



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

คณะทันตแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

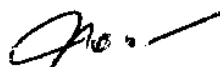
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

คณะทันตแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรที่ขอปรับปรุงนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
ประจำคณะทันตแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 9/2554 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2554

(ลงนาม)



(รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ทองนารถ คำใจ)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะทันตแพทยศาสตร์

วันที่ 17 สิงหาคม 2555

สารบัญ

หน้า

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
3. วิชาเอก	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	1
5. รูปแบบหลักสูตร	1
6. สถานภาพของหลักสูตรการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	2
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	2
9. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	3
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน	3
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	4
12. ผลกระทบ	4
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน	5

หมวดที่ 2 : ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	7
2. แผนพัฒนาปรับปรุง	7

หมวดที่ 3 : ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบ	8
2. การดำเนินการหลักสูตร	8
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	11
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม	86
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย	86

หมวดที่ 4 : ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา	89
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	89
3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่กระบวนการเรียนการสอน	94

หมวดที่ 5 : หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน	106
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	107
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	107

หมวดที่ 6 : การพัฒนาคุณภาพครู

- | | |
|--|-----|
| 1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ | 109 |
| 2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์ | 109 |

หมวดที่ 7 : การประกันคุณภาพหลักสูตร

- | | |
|--|-----|
| 1. การบริหารหลักสูตร | 110 |
| 2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอนและการจัดการ | 110 |
| 3. การบริหารคณาจารย์ | 111 |
| 4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน | 112 |
| 5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา | 112 |
| 6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม แลหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต | 113 |
| 7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน | 113 |

หมวดที่ 8 : กระบวนการประเมินและปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|--|-----|
| 1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน | 115 |
| 2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม | 115 |
| 3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร | 115 |
| 4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง | 115 |

ภาคผนวก

- | | |
|--|-----|
| 1. คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา | 116 |
| 2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | 162 |
| 3. ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์ | 163 |
| 4. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุงใหม่ | 170 |
| 5. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างแผนกำหนดการศึกษาเดิมกับ
แผนกำหนดการศึกษาใหม่ | 209 |
| 6. ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิและข้อสรุปผลของคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | 258 |
| 7. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2554 | 261 |
| 8. ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยน
แผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิต
ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา | 279 |
| 9. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา
ที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิต
ชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550 | 284 |

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บัณฑิตวิทยาลัย
และคณะทันตแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Dentistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)
: ชื่อย่อ วท.ม. (ทันตแพทยศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Master of Science (Dentistry)
: ชื่อย่อ M.S. (Dentistry)

3. วิชาเอก ประกอบด้วยแขนงวิชา 8 แขนงวิชา ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. ทันตกรรมบูรณะ | 2. ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล |
| 3. ทันตกรรมสำหรับเด็ก | 4. ทันตกรรมประดิษฐ์ |
| 5. วิทยาเอ็นโดดอนต์ | 6. ทันตกรรมรากเทียม |
| 7. วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก | 8. ทันตสาธารณสุข |

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

5.2 ภาษาที่ใช้

- ภาษาไทย
 ภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....

5.3 การรับเข้าศึกษา

- นักศึกษาไทย
 นักศึกษาต่างชาติ (สามารถสื่อสารเป็นภาษาไทยได้)

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันฯ ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
 เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
ชื่อสถาบัน ประเทศ
- รูปแบบของการร่วม
- ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯ เป็นผู้ให้ปริญญา
 ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาได้รับปริญญาจาก 2 สถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- กรณีหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
 ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา
- กรณีหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาของแต่ละสถาบัน
 ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาร่วมกับ
- ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 มีผลบังคับใช้ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556
- สภาวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม ปี 2556
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 20 เดือน เมษายน ปี 2556

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2557

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (สัมพันธ์กับสาขาวิชา)

- ทันตแพทย์ในระบบราชการ
- อาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน
- ทันตแพทย์ในโรงพยาบาลและคลินิกเอกชน

- นักวิจัย
- ที่ปรึกษาบริษัทผลิตภัณฑ์ทางทันตกรรม
- ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับด้านทันตกรรม

9. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งวิชาการ)	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	เลขประจำตัว ประชาชน
ผศ.ทพญ. ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์	- Dr.Med.Dent (Fixed Prosthodontics), Deutscher Akademischer Austanschdients, Germany, 1992 - ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530	
ผศ.ทพญ.ดร.วริศรา ศิริมหาราช	- Ph.D (Physiology), University of Bristol, United Kigndom, 2004 - M.S. (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 2000 - Dip. In Clinical Dentistry (Pediatric Dentistry, University of Melbourne, Australia, 1997 - ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537	
ผศ.ทพ. ดร.อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์	- วท.ด (ทันตวัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550 - วท.ม (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542 - ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536	

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ในสถานที่ตั้ง
- นอกสถานที่ตั้ง ได้แก่

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจทำให้ประชาชนมีฐานะความเป็นอยู่ดีขึ้น ทำให้เกิดความใส่ใจในสุขภาพช่องปากมากขึ้น ในการดูแลสุขภาพช่องปากของประชาชน ทันตแพทย์ต้องมีความรู้และความชำนาญไม่เพียงแต่ทางทันตกรรมเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในคลินิกเท่านั้น ทันตแพทย์ในปัจจุบันจะต้องเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ในช่องปาก รวมทั้งการบูรณาการความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูงและความรู้วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคในช่องปาก หรือพัฒนาแนวทางและวิธีการบำบัดรักษาและการป้องกันโรคในช่องปากอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุน ซึ่งจะทำให้ทันตแพทย์มีศักยภาพในการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมไปสู่สังคมเมืองและสังคมผู้สูงวัย การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ส่งผลต่อการศึกษาทางคลินิก วิทยาการระบาดและวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก ซึ่งจำเป็นต้องมีการบูรณาการปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น เพื่อสร้างงานวิจัยที่ให้ผลลัพธ์ต่อการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ในสายงานต่าง ๆ ทั้งในระดับปัจเจกบุคคลและระดับชุมชนที่สอดคล้องกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนไป ประกอบกับความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีสารสนเทศเทคโนโลยีชีวภาพเทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 จึงได้เน้นย้ำในการพัฒนาคนให้มีคุณภาพ คุณธรรม นำความรอบรู้อย่างเท่าทัน มีสุขภาวะที่ดี ซึ่งรวมไปถึงสุขภาพช่องปากที่ดีด้วย มีความมั่นคงในการดำรงชีวิตอย่างมีศักดิ์ศรีภายใต้คุณภาพของความหลากหลายทางวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากผลกระทบดังกล่าวข้างต้น การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2550 จึงได้มุ่งเน้นการจัดการศึกษาที่

- เน้นการพัฒนาความรู้ทางวิชาการให้สูงขึ้นจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องต่อนโยบายการนำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นการสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศ
- เน้นการพัฒนาทักษะและความรู้ทางคลินิก เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นองค์รวม
- เน้นประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และความรู้ทางด้านคลินิก นำมาตัดลึกลงในการเลือกวิธีดูแลผู้ป่วยทันตกรรมได้เหมาะสม มีหลักเกณฑ์ที่สามารถตรวจสอบได้และได้มาตรฐาน คำนึงถึงความต้องการและสิทธิพื้นฐานของผู้ป่วย

- เน้นการพัฒนาทักษะในการสื่อสารกับผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อหาความรู้ด้วยตนเอง การพัฒนาทักษะและความรู้ทางคลินิกเพื่อการดูแลผู้ป่วย
- เน้นการจัดการเรียนในกระบวนวิชาวิชาชีพที่ผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ที่มีความรู้ และทักษะในการให้บริการด้านทันตสุขภาพอย่างเป็นองค์รวมและครบถ้วนทุกมิติ ทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดรักษาและการฟื้นฟูสภาพ และสามารถให้บริการสุขภาพด้านช่องปากที่มีความเคารพต่อความหลากหลายทางวัฒนธรรมทั้งของผู้รับบริการและชุมชน
- เน้นการผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วขององค์ความรู้และเทคโนโลยี
- เน้นการผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ที่มีภูมิคุ้มกันที่ดีต่อกระแสการไหลบ่าของค่านิยม มีความสมดุลระหว่างมิติทางวัตถุกับจิตใจ ความสมดุลระหว่างความสามารถในการพึ่งตนเองกับความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลก

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากสถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยในด้านการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการ บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และรอบรู้คู่คุณธรรม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงพันธกิจในด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปย่อมมีผลกระทบต่อแนวคิดค่านิยมและพฤติกรรมด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา การพัฒนาหลักสูตรจึงมุ่งให้ความสำคัญด้านคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ มีความใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี มีภูมิคุ้มกัน พึ่งพาตนเองได้ อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 ความสัมพันธ์ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

- ไม่มี -

13.2 ความสัมพันธ์ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนให้หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

หมวดวิชา	กระบวนวิชา (ระบุรหัส กระบวนวิชา)	สาขาวิชาที่เรียนกระบวนวิชานี้
วิชาบังคับ	1. 405781	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชา ทันตแพทยศาสตร์
	2. 415711	
	3. 422711	
	4. 422712	
วิชาเลือกใน สาขาวิชาเฉพาะ	1. 403701	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชา ทันตแพทยศาสตร์
	2. 410791	
วิชาเลือกนอก สาขาวิชาเฉพาะ	1. ไม่มี	
	2.	
	3.	
	4.	

13.3 การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นแบบสาขาวิชาร่วมภายในคณะ (Interdisciplinary) กำหนดให้
นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ซึ่งได้ระบุกระบวนวิชาแต่ละหมวดวิชาไว้ชัดเจน และกำกับ
ดูแลโดยอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษา

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

สุขภาพช่องปากเป็นส่วนประกอบที่สำคัญยิ่งของสุขภาพร่างกาย การมีสุขภาพช่องปากที่ดีของประชาชน คือสิ่งที่บ่งชี้ความมีคุณภาพชีวิต วิชาชีพทันตแพทย์เป็นวิชาชีพที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการให้บริการทันตสุขภาพ ทั้งการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค การบำบัดรักษาเมื่อเจ็บป่วย ตลอดจนการฟื้นฟูสมรรถภาพของอวัยวะในช่องปาก การพัฒนาคุณภาพของการบริการทันตสุขภาพดังกล่าว ทันตแพทย์ในฐานะผู้ให้บริการ ต้องมีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีจากศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผลงานมีคุณภาพและมาตรฐานขั้นสูง สามารถค้นคว้าวิจัย เพื่อสร้างและพัฒนางานองค์ความรู้ในสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์แขนงต่างๆ รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

1.2 วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่ :

1. มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการดูแลรักษาสุขภาพช่องปากให้แก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยการผสมผสานและประยุกต์ความรู้สหวิทยาการ เพื่อให้การรักษาเกิดประโยชน์สูงสุด
2. สามารถพัฒนาความรู้ทางวิชาการให้สูงขึ้นจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องต่อนโยบายการนำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นการสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศ
3. สามารถค้นคว้าหาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเทคโนโลยี เพื่อนำไปประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม
4. มีคุณธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ ตลอดจนเป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับบุคลากรอื่นได้เป็นอย่างดี
5. มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรม ซึ่งเป็นพื้นฐานทักษะทางวิชาชีพในการรักษาและส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี	รวบรวมติดตามผลการประเมิน QA ของหลักสูตรรวมทุก 5 ปี ในด้านความพึงพอใจ และภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต	<ul style="list-style-type: none">▪ ร้อยละของมหาบัณฑิต ที่ได้งานทำ หรือการประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี▪ ร้อยละความพึงพอใจของมหาบัณฑิต ที่มีต่อหลักสูตร▪ ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

- ระบบรายปี
- ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ระบบหน่วยการศึกษา (Module)

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

- มีภาคฤดูร้อน
- ไม่มีภาคฤดูร้อน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

- ไม่มี -

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ระบบการศึกษาตลอดปี

- ในเวลาราชการ
- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

ระบบทวิภาค

- ในเวลาราชการ
- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

ระบบหน่วยการศึกษา (Module)

- ในเวลาราชการ
- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่องการรับสมัครเข้าศึกษาต่อในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
3. ได้ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมกับทันตแพทยสภาแล้ว
4. มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพทันตแพทย์อย่างน้อย 1 ปี นับถึงวันเปิดเรียน
5. เป็นผู้สัญชาติไทย หรือสัญชาติอื่นที่สามารถศึกษาในหลักสูตรภาษาไทยได้
6. สำหรับผู้สมัคร แผน ก แบบ ก 1 ต้องมีประสบการณ์ด้านงานวิจัย

7. คุณสมบัติอื่นใดที่ไม่เป็นไปตามข้อ 3 – 6 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ประจำสาขาวิชา

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

- ความรู้ด้านภาษาต่างประเทศไม่เพียงพอ
- ความรู้ด้านคณิตศาสตร์/วิทยาศาสตร์ไม่เพียงพอ
- การปรับตัวในการเรียนระดับที่สูงขึ้น
- นักศึกษาไม่ประสงค์จะเรียนในสาขาวิชาที่สอบคัดเลือกได้ (พิจารณา)
- อื่นๆ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

- จัดสอนเสริมเตรียมความรู้พื้นฐานก่อนการเรียน
- จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ แนะนำการวางแผนชีวิต เทคนิคการเรียนในมหาวิทยาลัย และการแบ่งเวลา
- มอบหมายหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่อาจารย์ทุกคนทำหน้าที่สอดส่องดูแล
ตักเตือน ให้คำแนะนำแก่นักศึกษา
- จัดกิจกรรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย
- จัดโครงการสอนเสริมภาษาอังกฤษให้นักศึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	2556		2557		2558		2559		2560	
ภาคการศึกษาที่	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ										
แผน ก แบบ ก 1	2	-	2	-	3	-	3	-	4	-
แผน ก แบบ ก 2	10	-	10	-	12	-	12	-	16	-
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา										
แผน ก แบบ ก 1	-	-	-	2	-	2	-	3	-	3
แผน ก แบบ ก 2	-	-	-	10	-	10	-	12	-	12

2.6 งบประมาณตามแผน

1. รายงานข้อมูลงบประมาณภาพรวมระดับคณะ 3 ปีข้างหน้า โดยจำแนกรายละเอียดตามหัวข้อการเสนอตั้งงบประมาณ

แผนงาน	ปีงบประมาณ					
	2556		2557		2558	
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้
การเรียนการสอน	137,918,100	10,195,000	159,984,000	10,283,000	181,984,000	11,283,000
วิจัย	766,200	4,801,600	-	4,801,600	950,000	5,034,600
บริการวิชาการ แก่สังคม	-	-	500,000	-	500,000	-
การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และ สิ่งแวดล้อม	-	270,000	-	270,000	-	270,000
สนับสนุนวิชาการ	356,700	160,000	356,700	160,000	160,000	160,000
บริหารมหาวิทยาลัย	31,733,200	4,391,400	33,319,800	4,391,400	37,355,700	4,828,400
รวม	170,774,200	19,818,000	194,160,500	19,906,000	220,949,700	21,576,000
รวมทั้งสิ้น	190,592,200		214,066,500		242,525,700	

หมายเหตุ งบประมาณดังกล่าวข้างต้นเป็นข้อมูลงบประมาณที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี 1 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 5 หลักสูตร

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร (ตัวเลขจากการแผนงาน)

100,000 บาท/คน

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

3.1.2.1 หลักสูตร แผน ก แบบ ก 1

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ก. วิทยานิพนธ์

427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

3. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง

4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา ปกติ

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติม เพื่อเสริมความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์

3.1.2.2 หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 กลุ่มที่ 1

1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. าระบวณวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. าระบวณวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา			
1.1 าระบวณวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 าระบวณวิชาบังคับ		29	หน่วยกิต
ก) าระบวณวิชาบังคับร่วม		9	หน่วยกิต
ได้แก่ าระบวณวิชาดังต่อไปนี้			
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
ข) าระบวณวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		20	หน่วยกิต
ประกอบด้วย าระบวณวิชาดังนี้			
407713 ท.บ 713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		2	หน่วยกิต
407714 ท.บ 714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		2	หน่วยกิต
407723 ท.บ 723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
407724 ท.บ 724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		1	หน่วยกิต
407753 ท.บ 753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		3	หน่วยกิต
407754 ท.บ 754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		4	หน่วยกิต
407755 ท.บ 755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5		5	หน่วยกิต
407782 ท.บ 782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
407783 ท.บ 783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
1.1.2 าระบวณวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
403701 ท.รว. 701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1	หน่วยกิต
1.2 าระบวณวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
2. าระบวณวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -	
ข. าระบวณวิชาวิทยานิพนธ์			
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
ค. าระบวณวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม			

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย | ภาษาต่างประเทศ |
| 2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา | - ไม่มี - |

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

- 1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
- 2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

2. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. ภาระงานวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. ภาระงานวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา			
1.1 ภาระงานวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 ภาระงานวิชาบังคับ		29	หน่วยกิต
ก) ภาระงานวิชาบังคับร่วม		9	หน่วยกิต
ได้แก่ภาระงานวิชาดังต่อไปนี้			
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
ข) ภาระงานวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		20	หน่วยกิต
ประกอบด้วยภาระงานวิชาดังนี้			
408701 ท.ศป. 701 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1		2	หน่วยกิต
408702 ท.ศป. 702 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2		2	หน่วยกิต
408703 ท.ศป. 703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
408704 ท.วป. 704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม		1	หน่วยกิต
408707 ท.ศป. 707 วิทยาฟันเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		1	หน่วยกิต
408761 ท.ศป. 761 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1		2	หน่วยกิต
408762 ท.ศป. 762 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2		3	หน่วยกิต

408763	ท.ศป.	763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
408781	ท.ศป.	781	สัมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต
408797	ท.ศป.	797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1	หน่วยกิต
413701	ท.พช.	701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
405721	ท.วอ.	721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -	
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์					
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม					
		1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ	
		2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย					
		1)	การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		
		2)	ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง		
3. แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก					
			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน					
				ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
		1.	กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา		
		1.1	กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
		1.1.1	กระบวนวิชาบังคับ		29 หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		9 หน่วยกิต
			ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้		
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต

415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา				20	หน่วยกิต
ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้					
414811	ท.ด.	811	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1*	1	หน่วยกิต
414812	ท.ด.	812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1*	1	หน่วยกิต
414813	ท.ด.	813	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2*	1	หน่วยกิต
414814	ท.ด.	814	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2*	1	หน่วยกิต
414851	ท.ด.	851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง 1	3	หน่วยกิต
414852	ท.ด.	852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง 2*	3	หน่วยกิต
414853	ท.ด.	853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง 3	2	หน่วยกิต
414861	ท.ด.	861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต
414862	ท.ด.	862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษขั้นสูง 2	2	หน่วยกิต
414864	ท.ด.	864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1*	2	หน่วยกิต
414893	ท.ด.	893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1	หน่วยกิต
414894	ท.ด.	894	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก				ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
414895	ท.ด.	895	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5	1	หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ				- ไม่มี -	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง				- ไม่มี -	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์					
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม					
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย				ภาษาต่างประเทศ	
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา				- ไม่มี -	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย					
1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา					

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

4. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาเรียน		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. ภาควิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาบังคับ			29	หน่วยกิต
ก) ภาควิชาบังคับร่วม			9	หน่วยกิต
ได้แก่ภาควิชาดังต่อไปนี้				
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์			1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์			2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง			2	หน่วยกิต
ข) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			20	หน่วยกิต
ประกอบด้วยภาควิชาดังนี้				
421811 ท.ปร. 811 ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง*			1	หน่วยกิต
421812 ท.ปร. 812 ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง*			1	หน่วยกิต
421813 ท.ปร. 813 ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง			1	หน่วยกิต
421814 ท.ปร. 814 ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง			1	หน่วยกิต
421815 ท.ปร. 815 ทันตกรรมรากเทียม			1	หน่วยกิต
421816 ท.ปร. 816 วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า*			1	หน่วยกิต
421827 ท.ปร. 827 ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์			1	หน่วยกิต
421828 ท.ปร. 828 การสบฟันขั้นสูง			1	หน่วยกิต
421861 ท.ปร. 861 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3			4	หน่วยกิต
421862 ท.ปร. 862 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4			4	หน่วยกิต
421863 ท.ปร. 863 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5			3	หน่วยกิต
421891 ท.ปร. 891 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1			1	หน่วยกิต

		1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
421892	ท.ปร.	892 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2			1 หน่วยกิต
403701	ท.ร.ว.	701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก			1 หน่วยกิต
		1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
		2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง		- ไม่มี -	

ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์		12 หน่วยกิต
--------	-------	-----	-------------	--	-------------

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

5. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโตดอนต์

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
-------------------------------	-------------	----	----------

ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
---------------------------	-------------	----	----------

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
-------------------------------	-------------	----	----------

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		29	หน่วยกิต
------------------------	--	----	----------

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		9	หน่วยกิต
-------------------------	--	---	----------

ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้

415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ	1	หน่วยกิต
--------	-------	-----	---------------------------------	---	----------

ทันตแพทย์

415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
--------	-------	-----	--	---	----------

415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
--------	-------	-----	----------------------------------	---	----------

422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
--------	-------	-----	----------------------------	---	----------

422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
--------	-------	-----	------------------------	---	----------

ข) กระทบวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			20 หน่วยกิต		
ประกอบด้วยกระทบวิชาดังนี้					
405712	ท.วอ.	712	วิทยาเอ็นโดครอนต์	2	หน่วยกิต
405732	ท.วอ.	732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
405761	ท.วอ.	761	คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 4**	5	หน่วยกิต
405762	ท.วอ.	762	คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 5**	5	หน่วยกิต
405763	ท.วอ.	763	คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 6**	2	หน่วยกิต
405781	ท.วอ.	781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดครอนต์**	1	หน่วยกิต
405798	ท.วอ.	798	สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 1**	2	หน่วยกิต
405799	ท.วอ.	799	สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 2**	2	หน่วยกิต

1.1.2 กระทบวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระทบวิชาดังนี้

405721	ท.วอ.	721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต
405722	ท.วอ.	722	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต
405723	ท.วอ.	723	อณูชีววิทยาทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต
405724	ท.วอ.	724	ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดครอนต์**	1	หน่วยกิต
405733	ท.วอ.	733	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต
405895	ท.วอ.	895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต

1.2 กระทบวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

2. กระทบวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง - ไม่มี -

ข. กระทบวิชาวิทยานิพนธ์

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

ค. กระทบวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

6. แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			29	หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม			9	หน่วยกิต
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้				
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
422712	ท.ชช. 712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			20	หน่วยกิต
ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้				
403701	ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
423707	ท.บค. 707	ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง	2	หน่วยกิต
429711	ท.รท. 711	ทันตกรรมรากเทียม 1**	1	หน่วยกิต
429712	ท.รท. 712	ทันตกรรมรากเทียม 2**	1	หน่วยกิต
429811	ท.รท. 811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1**	1	หน่วยกิต
429781	ท.รท. 781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1**	1	หน่วยกิต
429782	ท.รท. 782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2**	1	หน่วยกิต
429851	ท.รท. 851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1**	3	หน่วยกิต
429852	ท.รท. 852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2**	5	หน่วยกิต
429853	ท.รท. 853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3**	4	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเลือกในแขนงวิชาอื่น ๆ				
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ			- ไม่มี -	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง			- ไม่มี -	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์				
427798	ท.บศ. 798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

ภาษาต่างประเทศ
- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

* หมายถึงกระบวนวิชาปรับปรุง

** หมายถึงกระบวนวิชาเปิดใหม่

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 กลุ่มที่ 2

แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

1. หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา			
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		28	หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		9	หน่วยกิต
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้			
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19	หน่วยกิต
ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้			
403711 ท.รว. 711 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
403712 ท.รว. 712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
410701 ท.วณ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1		2	หน่วยกิต
410702 ท.วณ. 702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2		1	หน่วยกิต
410761 ท.วณ. 761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
410762 ท.วณ. 762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		2	หน่วยกิต
403713 ท.รว. 713 รังสีฟิสิกส์		1	หน่วยกิต
403714 ท.รว. 714 รังสีชีววิทยา		1	หน่วยกิต
403751 ท.รว. 751 คลินิกทันตรังสีวิทยา		2	หน่วยกิต
403781 ท.รว. 781 สัมมนาการแปลผลภาพรังสี		2	หน่วยกิต

		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังนี้	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
403701	ท.ร.ว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก			1 หน่วยกิต
408704	ท.ว.ป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม			1 หน่วยกิต
410791	ท.ว.ฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา			2 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง - ไม่มี -

ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798 ท.บ.ศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

2. หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 28 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต

ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้

415711 ท.พ.จ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ
ทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต

415712 ท.ว.จ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

415713 ท.ส.ต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

		422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
		422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
					ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	19	หน่วยกิต
					ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้		
403711	ท.รว.	711			รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1	1	หน่วยกิต
403712	ท.รว.	712			รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2	2	หน่วยกิต
410701	ท.วณ.	701			วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1	2	หน่วยกิต
410702	ท.วณ.	702			วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2	1	หน่วยกิต
410761	ท.วณ.	761			คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต
410762	ท.วณ.	762			คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1	หน่วยกิต
413702	ท.พช.	702			พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	หน่วยกิต
413703	ท.พช.	703			พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	หน่วยกิต
423702	ท.บค.	702			ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
412704	ท.วช.	704			อายุรศาสตร์ทั่วไป	1	หน่วยกิต
412718	ท.วช.	718			เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต
412720	ท.วช.	720			เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1	หน่วยกิต
412761	ท.วช.	761			คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2	หน่วยกิต
412791	ท.วช.	791			สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1	1	หน่วยกิต
		1.1.2			กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
					โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังนี้		
403701	ท.รว.	701			ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
408704	ท.วป.	704			เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต
410791	ท.วณ.	791			สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2	หน่วยกิต
		1.2			กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -	
		2.			กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -	
					ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์		
		427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
					ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
		1.			ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ	
		2.			ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -	

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

3. หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาพยาธิวิทยา		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. ภาควิชาพยาธิวิทยาในระดับบัณฑิตศึกษา				
1.1 ภาควิชาพยาธิวิทยาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาพยาธิวิทยา			28	หน่วยกิต
ก) ภาควิชาพยาธิวิทยา			9	หน่วยกิต
ได้แก่ภาควิชาดังต่อไปนี้				
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์			1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์			2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง			2	หน่วยกิต
ข) ภาควิชาพยาธิวิทยาเฉพาะแขนงวิชา			19	หน่วยกิต
ประกอบด้วยภาควิชาดังนี้				
403711 ท.รว. 711 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1			1	หน่วยกิต
403712 ท.รว. 712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2			2	หน่วยกิต
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1			2	หน่วยกิต
410702 ท.วฉ. 702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2			1	หน่วยกิต
410761 ท.วฉ. 761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1			1	หน่วยกิต
410762 ท.วฉ. 762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2			1	หน่วยกิต

413702	ท.พช.	702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1 หน่วยกิต
413703	ท.พช.	703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2 หน่วยกิต
423702	ท.บค.	702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2 หน่วยกิต
413791	ท.พช.	791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
413792	ท.พช.	792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2 หน่วยกิต
413741	ท.พช.	741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1	2 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังนี้	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1 หน่วยกิต
408704	ท.วป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1 หน่วยกิต
410791	ท.วฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -

ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

4. หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา					
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			28	หน่วยกิต	
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม			9	หน่วยกิต	
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้					
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต	
415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต	
415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต	
422711	ท.ชว. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต	
422712	ท.ชช. 712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต	
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			19	หน่วยกิต	
ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้					
403711	ท.รว. 711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1	1	หน่วยกิต	
403712	ท.รว. 712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2	2	หน่วยกิต	
410701	ท.วฉ. 701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1	2	หน่วยกิต	
410702	ท.วฉ. 702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2	1	หน่วยกิต	
410761	ท.วฉ. 761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต	
410762	ท.วฉ. 762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1	หน่วยกิต	
413702	ท.พช. 702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	หน่วยกิต	
413703	ท.พช. 703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	หน่วยกิต	
423702	ท.บค. 702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	หน่วยกิต	
423703	ท.บค. 703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
423750	ท.บค. 750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
423781	ท.บค. 781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
1.1.2		กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
		โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังนี้			
403701	ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต	
408704	ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต	
410791	ท.วฉ. 791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2	หน่วยกิต	

- 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง - ไม่มี -

ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 กลุ่มที่ 3

แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. าระบวณวิชาเรียน		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. าระบวณวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				
1.1 าระบวณวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 าระบวณวิชาบังคับ			27	หน่วยกิต
ก) าระบวณวิชาบังคับร่วม			9	หน่วยกิต
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้				
415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ			1	หน่วยกิต
ทันตแพทย์				
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์			2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์			2	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง			2	หน่วยกิต
ข) าระบวณวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			18	หน่วยกิต
ประกอบด้วยกระบวนวิชาดังนี้				
415701 ท.ป. 701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก			3	หน่วยกิต
415702 ท.ป. 702 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1			2	หน่วยกิต
415703 ท.ป. 703 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2			2	หน่วยกิต
415704 ท.ป. 704 ระบาดวิทยาช่องปาก			3	หน่วยกิต
415706 ท.ป. 706 สัมมนาทันตกรรมป้องกัน			3	หน่วยกิต
415707 ท.ป. 707 สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข			2	หน่วยกิต
415751 ท.ป. 751 การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ			3	หน่วยกิต
1.1.2 าระบวณวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังนี้				
901704 บว.สม. 704 มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข			3	หน่วยกิต
901705 บว.สม. 705 การบริหารงานสาธารณสุข			3	หน่วยกิต
901708 บว.สม. 708 โภชนาการสาธารณสุข			3	หน่วยกิต
901709 บว.สม. 709 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข			3	หน่วยกิต
415708 ท.ป. 708 การวิจัยเชิงคุณภาพ			3	หน่วยกิต
415709 ท.ป. 709 การประเมินผลโครงการ			3	หน่วยกิต
1.2 าระบวณวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ			-	ไม่มี -
2. าระบวณวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง			-	ไม่มี -

ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย

ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

3.1.2.1 Plan A Type A 1

Degree Requirements

Course work	:	None	
Thesis	:	36	credits
Total		36	credits

Curriculum Structure

1. For student with Master's degree: Plan A Type A 1

A. Thesis		36 credits
427799 DPG 799	Thesis	36 credits

B. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least four semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

3) A student must present at least one scientific/technical paper at an academic meeting on any topic related to his/her thesis in relevant accredited journals.

4) A student has to report thesis progression to the Graduate School every semester, for approval by the Chairman of the Graduate Study Committee.

C. Non-credit courses

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement : In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject.

3.1.2.2 Plan A Type A 2 (Group 1)

1. Track of Restorative Dentistry

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		29	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	Credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	Credits
B) Field of concentration courses		20	credits
407713 DRES 713	Advanced Restorative Dentistry 3	2	Credits
407714 DRES 714	Advanced Restorative Dentistry 4	2	Credits
407723 DRES 723	Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3	1	Credit
407724 DRES 724	Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4	1	Credit
407753 DRES 753	Advanced Clinical Restorative Dentistry 3	3	Credits
407754 DRES 754	Advanced Clinical Restorative Dentistry 4	4	Credits
407755 DRES 755	Advanced Clinical Restorative Dentistry 5	5	Credits
407782 DRES 782	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2	1	Credit
407783 DRES 783	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3	1	Credit
1.1.2 Elective courses	a minimum of	1	credit
407781 DRES 781	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1	1	Credit
403701 DROE 701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1	Credit
1.2 Other courses		none	
2. Advanced undergraduate courses		none	
B. Thesis			
4277798 DPG 798	Thesis	12	Credits
C. Non-credit course			
1. Graduate School requirement:	a foreign language		
2. Program requirement	none		

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

2. Track of Oral and Maxillofacial Surgery

Degree requirements		a minimum of	42	credits
A. Coursework		a minimum of	30	credits
1. Graduate courses		a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses			29	credits
1.1.1 Required courses				
	A) Required courses		9	Credits
415711	DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712	DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713	DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711	DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712	DOB 712	Advanced Oral Biology	2	Credits
	B) Field of concentration courses		20	credits
408701	DOS 701	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2	Credits
408702	DOS 702	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2	Credits
408703	DOS 703	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1	Credit
408704	DOS 704	Applied General Medicine in Dentistry	1	Credit
408707	DOS 707	Implantology in Oral and Maxillofacial Surgery	1	Credit
408761	DOS 761	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	2	Credits
408762	DOS 762	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	3	Credits
408763	DOS 763	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 4	4	Credits
408781	DOS 781	Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery	1	Credit
408797	DOS 797	Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1	Credit
413701	DPAT 701	Advanced Oral Pathology	2	Credits

	1.1.2 Elective courses	a minimum of	1	credit
403701	DROE 701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis		1 Credit
405721	DEND 721	Instrumentation for Dental Research		1 Credit

- 1.2 Other courses none
- 2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798	DPG 798	Thesis	12	Credits
---------	---------	--------	----	---------

C. Non-credit course

- 1. Graduate School requirement: a foreign language
- 2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

3. Track of Pediatric Dentistry

Degree requirements	a minimum of	42	credits
---------------------	--------------	----	---------

A. Coursework

	a minimum of	30	credits
--	--------------	----	---------

- 1. Graduate courses a minimum of 30 credits

- 1.1 Field of concentration courses 29 credits

- 1.1.1 Required courses

- A) Required courses 9 Credits

415711	DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712	DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713	DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711	DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712	DOB 712	Advanced Oral Biology	2	Credits

- B) Field of concentration courses 20 credits

414811	DPED 811	Special Health Care Needs Children 1*	1	Credit
414812	DPED 812	Preventive and Interceptive Orthodontics 1*	1	Credit
414813	DPED 813	Preventive and Interceptive Orthodontics 2*	1	Credit

414814	DPED	814	Special Health Care Needs Children 2*	1 Credit
414851	DPED	851	Advanced Clinical Pedodontics 1	3 Credits
414852	DPED	852	Advanced Clinical Pedodontics 2*	3 Credits
414853	DPED	853	Advanced Clinical Pedodontics 4	2 Credits
414861	DPED	861	Clinical Pedodontics for Children with special needs 1	2 Credits
414862	DPED	862	Clinical Pedodontics for Children with special needs 2	2 Credits
414864	DPED	864	Clinical Comprehensive Pedodontics 1*	2 Credits
414893	DPED	893	Seminar in Pedodontics 3	1 Credit
414894	DPED	894	Seminar in Pedodontics 4	1 Credit
1.1.2 Elective courses			a minimum of	1 credit
414895	DPED	895	Seminar in Pedodontics 5	1 Credit
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798 DPG 798 Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language

2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

4. Track of Prosthodontics

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		29	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	Credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	Credits
B) Field of concentration courses		20	credits
421811	DPRO 811	Advanced Fixed Prosthodontics*	1 Credit
421812	DPRO 812	Advanced Removable Prosthodontics*	1 Credit
421813	DPRO 813	Advanced Complete denture	1 Credit
421814	DPRO 814	Advanced Perio-Prosthodontics	1 Credit
421815	DPRO 815	Prosthodontic Implantology	1 Credit
421816	DPRO 816	Maxillofaical Prosthodontics*	1 Credit
421827	DPRO 827	Biomaterials for Prosthodontic applications	1 Credit
421828	DPRO 828	Advanced Dental Occlusion	1 Credit
421861	DPRO 861	Advanced Clinical Prosthodontic 3	4 Credits
421862	DPRO 862	Advanced Clinical Prosthodontic 4	4 Credits
421863	DPRO 863	Advanced Clinical Prosthodontic 5	3 Credits
421891	DPRO 891	Seminar in Prosthodontic 1	1 Credit
1.1.2 Elective courses	a minimum of	1	credit
421892	DPRO 892	Seminars in Prosthodontic 2	1 Credit
403701	DROE 701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
1.2 Other courses		none	
2. Advanced undergraduate courses		none	
B. Thesis			
4277798 DPG 798	Thesis	12	Credits

C. Non-credit course

- 1. Graduate School requirement: a foreign language
- 2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

5. Track of Endodontics

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		29	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	Credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	Credits
B) Field of concentration courses		20	credits
405712	DEND 712	Endodontics	2 Credits
405732	DEND 732	Advanced Laboratory Endodontics	1 Credit
405761	DEND 761	Advanced Clinical Endodontics 4**	5 Credits
405762	DEND 762	Advanced Clinical Endodontics 5**	5 Credits
405763	DEND 763	Advanced Clinical Endodontics 6**	2 Credits
405781	DEND 781	Seminar in Endodontics Case Analysis**	1 Credit
405798	DEND 798	Advanced Seminar in Endodontics 1**	2 Credits
405799	DEND 799	Advanced Seminar in Endodontics 2**	2 Credits

1.1.2 Elective courses	a minimum of	1	credit
select form :			
405721	DEND 721	Instrumentation for Dental Research	1 Credit
405722	DEND 722	Tissue Culture in Dentistry	1 Credit
405723	DEND 723	Molecular Biology in Dentistry	1 Credit
405724	DEND 724	Biomaterials in Endodontics**	1 Credit
405733	DEND 733	Laboratory Tissue Culture in Dentistry	1 Credit
405895	DEND 895	Special Problem of Cell and Tissues in Dentistry	1 Credit

- 1.2 Other courses none
- 2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798 DPG 798	Thesis	12	Credits
-----------------	--------	----	---------

C. Non-credit course

- 1. Graduate School requirement: a foreign language
- 2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

6. Track of Dental Implantology

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		29	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	Credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits

422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2	Credits
B) Field of concentration courses				20	credits
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1	credit
423707	DOCC	707	Advanced Occlusion	2	credits
429711	DDI	711	Dental Implantology 1**	1	credit
429712	DDI	712	Dental Implantology 2**	1	credit
429811	DDI	811	Advanced Dental Implantology 1**	1	credit
429781	DDI	781	Seminar in Dental Implantology 1**	1	credit
429782	DDI	782	Seminar in Dental Implantology 2**	1	credit
429851	DDI	851	Advanced Clinical Dental Implantology 1**	3	credits
429852	DDI	852	Advanced Clinical Dental Implantology 2**	5	credits
429853	DDI	853	Advanced Clinical Dental Implantology 3**	4	credits

1.1.2 Elective courses select form any track a minimum of 1 credit

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798 DPG 798 Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language

2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

* หมายถึงกระบวนวิชาปรับปรุง

** หมายถึงกระบวนวิชาเปิดใหม่

3.1.2.2 Plan A Type A 2 (Group 2)

Track of Oral Diagnostic Sciences

1. Oral and Maxillofacial Radiology

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		28	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	credits
B) Field of concentration courses		19	credits
403711 DROE 711	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1	Credit
403712 DROE 712	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2	Credits
410701 DDIA 701	Basic Oral Diagnosis 1	2	Credits
410702 DDIA 702	Basic Oral Diagnosis 2	1	Credit
410761 DDIA 761	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1	Credit
410762 DDIA 762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1	Credit
413702 DPAT 702	Basic Oral Pathology 1	1	Credit
413703 DPAT 703	Basic Oral Pathology 2	2	Credits
423702 DOCC 702	Basic Occlusion	2	Credits
403713 DROE 713	Radiation Physics	1	Credit
403714 DROE 714	Radiation Biology	1	Credit
403751 DROE 751	Clinical Dental Radiology	2	Credits
403781 DROE 781	Seminar in Radiographic Interpretation	2	Credits
1.1.2 Elective courses	a minimum of	2	credit
select form :			
403701 DROE 701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1	Credit
408704 DOS 704	Applied General Medicine in Dentistry	1	Credit
410791 DDIA 791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2	Credits

1.2 Other courses	none
2. Advanced undergraduate courses	none
B. Thesis	
4277798 DPG 798 Thesis	12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

2. Oral Medicine

Degree requirements a minimum of 42 credits

A. Coursework a minimum of 30 credits

1. Graduate courses a minimum of 30 credits

1.1 Field of concentration courses 28 credits

1.1.1 Required courses

A) Required courses 9 credits

415711 DBEH 711 Behavioral Science and Ethics for Dentists 1 credit

415712 DPRE 712 Research Methodology in Dentistry 2 credits

415713 DPRE 713 Biostatistics in Dentistry 2 credits

422711 DBM 711 Biomedical Science for Dentists 2 credits

422712 DOB 712 Advanced Oral Biology 2 credits

B) Field of concentration courses 19 credits

403711 DROE 711 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1 1 Credit

403712 DROE 712 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2 2 Credits

410701 DDIA 701 Basic Oral Diagnosis 1 2 Credits

410702 DDIA 702 Basic Oral Diagnosis 2 1 Credit

410761 DDIA 761 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 1 Credit

410762 DDIA 762 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2 1 Credit

413702	DPAT	702	Basic Oral Pathology 1	1 Credit
413703	DPAT	703	Basic Oral Pathology 2	2 Credits
423702	DOCC	702	Basic Occlusion	2 Credits
412704	DMED	704	General Medicine	1 Credit
412718	DMED	718	Advanced Oral Medicine11	1 Credit
412720	DMED	720	Pharmacology for Oral Medicine	1 Credit
412761	DMED	761	Clinical Oral Medicine 1	2 Credits
412791	DMED	791	Seminar in Oral Medicine–Diagnosis 1	1 Credit

1.1.2 Elective courses a minimum of 2 credit

select form :

403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
408704	DOS	704	Applied General Medicine in Dentistry	1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico–Radio–Pathology	2 Credits

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798	DPG	798	Thesis	12 Credits
---------	-----	-----	--------	------------

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language

2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

3. Oral Pathology

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		28	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses		9	credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	credits
B) Field of concentration courses		19	credits
403711 DROE 711	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1	Credit
403712 DROE 712	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2	Credits
410701 DDIA 701	Basic Oral Diagnosis 1	2	Credits
410702 DDIA 702	Basic Oral Diagnosis 2	1	Credit
410761 DDIA 761	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1	Credit
410762 DDIA 762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1	Credit
413702 DPAT 702	Basic Oral Pathology 1	1	Credit
413703 DPAT 703	Basic Oral Pathology 2	2	Credits
423702 DOCC 702	Basic Occlusion	2	Credits
413791 DPAT 791	Seminar in Advanced Oral Histopathology	2	Credits
413792 DPAT 792	Seminar in Oral Pathology	2	Credits
413741 DPAT 741	Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2	Credits
1.1.2 Elective courses	a minimum of	2	credit
select form :			
403701 DROE 701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1	Credit
408704 DOS 704	Applied General Medicine in Dentistry	1	Credit
410791 DDIA 791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2	Credits
1.2 Other courses		none	
2. Advanced undergraduate courses		none	

B. Thesis

4277798 DPG 798 Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

- 1. Graduate School requirement: a foreign language
- 2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

4. Dental Occlusion

Degree requirements a minimum of 42 credits

A. Coursework a minimum of 30 credits

1. Graduate courses a minimum of 30 credits

1.1 Field of concentration courses 28 credits

1.1.1 Required courses

A) Required courses 9 credits

415711 DBEH 711 Behavioral Science and Ethics for Dentists 1 credit

415712 DPRE 712 Research Methodology in Dentistry 2 credits

415713 DPRE 713 Biostatistics in Dentistry 2 credits

422711 DBM 711 Biomedical Science for Dentists 2 credits

422712 DOB 712 Advanced Oral Biology 2 credits

B) Field of concentration courses 19 credits

403711 DROE 711 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1 Credit

403712 DROE 712 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2 Credits

410701 DDIA 701 Basic Oral Diagnosis 1 2 Credits

410702 DDIA 702 Basic Oral Diagnosis 2 1 Credit

410761 DDIA 761 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 1 Credit

410762 DDIA 762 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2 1 Credit

413702 DPAT 702 Basic Oral Pathology 1 1 Credit

413703 DPAT 703 Basic Oral Pathology 2 2 Credits

423702	DOCC	702	Basic Occlusion	2 Credits
423703	DOCC	703	Functional Disturbances of the Masticatory System	2 Credits
423750	DOCC	750	Clinical Occlusion	2 Credits
423781	DOCC	781	Seminar in Occlusion	2 Credits

1.1.2 Elective courses a minimum of 2 credit
select form :

403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
408704	DOS	704	Applied General Medicine in Dentistry	1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2 Credits

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

4277798	DPG	798	Thesis	12 Credits
---------	-----	-----	--------	------------

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

3.1.2.2 Plan A Type A 2 (Group 3)

Track of Dental Public Health

Degree requirements	a minimum of	42	credits
A. Coursework	a minimum of	30	credits
1. Graduate courses	a minimum of	30	credits
1.1 Field of concentration courses		27	credits
1.1.1 Required courses			
A) Required courses			9 credits
422711 DBM 711	Biomedical Science for Dentists	2	credits
422712 DOB 712	Advanced Oral Biology	2	credits
415711 DBEH 711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	credit
415712 DPRE 712	Research Methodology in Dentistry	2	credits
415713 DPRE 713	Biostatistics in Dentistry	2	credits
B) Field of concentration courses		18	credits
415701 DPRE 701	Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3	Credits
415702 DPRE 702	Oral Health Promotion 1	2	Credits
415703 DPRE 703	Oral Health Promotion 2	2	Credits
415704 DPRE 704	Oral Epidemiology	3	Credits
415706 DPRE 706	Seminar in Preventive Dentistry	3	Credits
415707 DPRE 707	Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health	2	Credits
415751 DPRE 751	Health Promotion Practice	3	Credits
1.1.2 Elective courses	a minimum of	3	credits
Select from:-			
901704 GSPH 704	Anthropology and Sociology of Public Health	3	Credits
901705 GSPH 705	Public Health Administration	3	Credits
901708 GSPH 708	Public Health Nutrition	3	Credits
901709 GSPH 709	Public Health Economics	3	Credits
415708 DPRE 708	Qualitative Research	3	Credits
415709 DPRE 709	Project Evaluation	3	Credits
1.2 Other courses		none	
2. Advanced undergraduate courses		none	

B. Thesis

4277798 DPG 798

Thesis

12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in journal or an academic media which is accepted in that program, or presented in the conference with proceedings at least full academic paper that can be searched or checked in the form of printed and electronic source or have petty patent or patent and student must be the first author at least 1 paper.

3.1.3 กระบวนวิชา

(1) หมวดวิชาบังคับร่วม

	หน่วยกิต
415713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
422711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2(2-0-4)
422712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
415711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentists	1(1-0-2)
415712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)

(2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

	หน่วยกิต
407713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Restorative Dentistry 3	2 (2-0-4)
407714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Restorative Dentistry 4	2 (2-0-4)
407723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3	1 (1-0-2)
407724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4	1 (1-0-2)
407753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Clinical Restorative Dentistry 3	3 (0-18-0)
407754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Clinical Restorative Dentistry 4	4 (0-24-0)
407755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 Advanced Clinical Restorative Dentistry 5	5 (0-30-0)
407782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3	1 (1-0-2)
407783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 4	1 (1-0-2)

แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		หน่วยกิต
408701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2 (2-0-4)
408702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2 (2-0-4)
408703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1 (1-0-2)
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1 (1-0-2)
408707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Implantology in Oral and Maxillofacial Surgery	1 (1-0-2)
408761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	2 (0-12-0)
408762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	3 (0-18-0)
408763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3	4 (0-24-0)
408781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery	1 (1-0-2)
408797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1 (1-0-2)
413701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2 (2-0-4)

แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก		หน่วยกิต
414811	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1 Special Health Care Needs Children 1	1 (1-0-2)
414812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 Preventive and Interceptive Orthodontics 1	1 (1-0-2)
414813	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2 Preventive and Interceptive Orthodontics 2	1 (1-0-2)
414814	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2 Special Health Care Needs Children 2	1 (1-0-2)

414851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1 Advanced Clinical Pedodontics 1	3 (0-18-0)
414852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2 Advanced Clinical Pedodontics 2	3 (0-18-0)
414853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3 Advanced Clinical Pedodontics 3	2 (0-12-0)
414861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1 Clinical Pedodontics for Children with special needs 1	2 (0-12-0)
414862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2 Clinical Pedodontics for Children with special needs 2	2 (0-12-0)
414864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1 Clinical Comprehensive Pedodontics 1	2 (0-12-0)
414893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 Seminar in Pedodontics 3	1 (1-0-2)
414894	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 Seminar in Pedodontics 4	1 (1-0-2)

แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

หน่วยกิต

421811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1 (1-0-2)
421812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1 (1-0-2)
421813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง Advanced Complete Denture	1 (1-0-2)
421814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง Advanced Perio-Prosthodontics	1 (1-0-2)
421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1 (1-0-2)
421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofacial Prosthodontics	1 (1-0-2)
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic Applications	1 (1-0-2)

421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1 (1-0-2)
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4 (0-24-0)
421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontics 4	4 (0-24-0)
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3 (0-18-0)
421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontics 1	1 (1-0-2)

แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

หน่วยกิต

405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2(2-0-4)
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1(0-3-2)
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	5(0-30-0)
405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	5(0-30-0)
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	2(0-12-0)
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ Seminar in Endodontics Case Analysis	1 (1-0-2)
405798	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Seminar in Endodontics 1	2(2-0-4)
405799	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2	2(2-0-4)

แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม		หน่วยกิต
403701 ท.รท. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก (Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis)	1(1-0-2)
423707 ท.บค.707	ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง (Advanced Occlusion)	2(2-0-4)
429711 ท.รท. 711	ทันตกรรมรากเทียม 1 (Dental Implantology 1)	1(1-0-2)
429712 ท.รท. 712	ทันตกรรมรากเทียม 2 (Dental Implantology 2)	1(1-0-2)
429811 ท.รท. 811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 (Advanced Dental Implantology 1)	1(1-0-2)
429851 ท.รท. 751	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 (Advanced Clinical Dental Implantology 1)	3(0-18-0)
429852 ท.รท.852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 (Advanced Clinical Dental Implantology 2)	5(0-30-0)
429852 ท.รท.853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 (Advanced Clinical Dental Implantology 3)	4(0-24-0)
429781 ท.รท. 781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 (Seminar in Dental Implantology 1)	1(1-0-2)
429782 ท.รท.782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 (Seminar in Dental Implantology 2)	1(1-0-2)

แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก		หน่วยกิต
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
1) หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		
403713	รังสีฟิสิกส์ Radiation Physics	1(1-0-2)
403714	รังสีชีววิทยา Radiation Biology	1(1-0-2)
403751	คลินิกทันตรังสีวิทยา Clinical Dental Radiology	2(0-12-0)
403781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี Seminar in Radiographic Interpretation	3(2-0-4)
2) หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก		
412704	อายุรศาสตร์ทั่วไป General Medicine	1(1-0-2)
412718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Oral Medicine 1	1(1-0-2)

412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1(1-0-2)
412761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 Clinical Oral Medicine 1	2(0-12-0)
412791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 Seminar in Oral Medicine-Diagnosis 1	1(1-0-2)

3) หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

413741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2(0-6-4)
413791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Advanced Oral Histopathology	2(2-0-4)
413792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Oral Pathology	2(2-0-4)

4) หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

423703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว Functional Disturbances of the Masticatory System	2(2-0-4)
423750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว Clinical Occlusion	2(0-12-0)
423781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว Seminar in Occlusion	2(2-0-4)

แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

		หน่วยกิต
415701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3(3-0-6)
415702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 Oral Health Promotion 1	2(2-0-4)
415703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 Oral Health Promotion 2	2(2-0-4)
415704	ระบาดวิทยาช่องปาก Oral Epidemiology	3(3-0-6)
415706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน Seminar in Preventive Dentistry	3(3-0-6)

415707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health	2(2-0-4)
415751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Practice	3(0-18-0)

(3) หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
407781	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1	1(1-0-2)
405721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Instrumentation for Dental Research	1(1-0-2)
405722	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Tissue Culture in Dentistry	1(1-0-2)
405723	อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ Molecular Biology in Dentistry	1(1-0-2)
405724	ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดดอนต์ Biomaterials in Endodontics	1(1-0-2)
405733	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Laboratory Tissue Culture in Dentistry	1(0-3-2)
405895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Special Problem of Cell and Tissues in Dentistry	1(0-3-0)
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General medicine in Dentistry	1(1-0-2)
410791	สัมมนาคลินิกรังสีวิทยา พยาธิวิทยา Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2(2-0-4)
415708	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3(3-0-6)
415709	การประเมินผลโครงการ Project Evaluation	3(3-0-6)
414895	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5 Seminar in Pedodontics 5	1(1-0-2)

421892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Prosthodontic Seminars 2	1(1-0-2)
901704	มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข Anthropology and Sociology of Public Health	3(3-0-6)
901705	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration	3(3-0-6)
901708	โภชนาการสาธารณสุข Public Health Nutrition	3(3-0-6)
901709	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Public Health Economics	3(3-0-6)

(4) หมวดวิชาเลือกนอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

(5) กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
427799	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต

หมายเหตุ

1. ความหมายของรหัสและเลขประจำกระบวนวิชา

รหัสวิชาของคณะทันตแพทยศาสตร์กำหนดเป็นระบบตัวเลข 6 หลัก ดังนี้

1.1 ความหมายของตัวเลข 3 ตัวแรก หมายถึง ภาควิชา/แขนงวิชาที่เปิดสอนวิชานั้น จะมีรหัส ตั้งแต่ 403-427 และ 901 ภาควิชา/แขนงวิชา/หน่วยงานต่าง ๆ ของคณะที่กล่าวอ้างอิงในหลักสูตรนี้ ได้แก่

403	หมายถึง	ภาควิชาทันตรังสีวิทยา
405	หมายถึง	แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์
407	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ
408	หมายถึง	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก
410	หมายถึง	แขนงวิชาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
412	หมายถึง	แขนงวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก
413	หมายถึง	แขนงวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก
414	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
415	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมชุมชน
421	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์
422	หมายถึง	แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก
423	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว
427	หมายถึง	หน่วยบัณฑิตศึกษา
429	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม
901	หมายถึง	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

1.2 ตัวเลขที่ 4 – 6 มีความหมายดังนี้

ตัวเลขตัวที่ 4	หมายถึง	ระดับการจัดการศึกษา
“7” “8” “9”	หมายถึง	กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
ตัวเลขตัวที่ 5	หมายถึง	หมวดหมู่ในสาขาวิชา
“0” , “1” , “2”	หมายถึง	กระบวนวิชาบรรยาย
“3”	หมายถึง	กระบวนวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ
“5” , “6”	หมายถึง	กระบวนวิชาปฏิบัติในคลินิก
“8” , “9”	หมายถึง	กระบวนวิชาสัมมนา และปัญหาพิเศษ
		กระบวนวิชาค้นคว้าแบบอิสระ และวิทยานิพนธ์
ตัวเลขตัวที่ 6	หมายถึง	อนุกรมของหมวดหมู่ของวิชา

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

3.1.4.1 แผน ก แบบ ก1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย		เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ		427799 วิทยานิพนธ์	12
		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ	
รวม		รวม	12

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
427799 วิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์	12
จัดสัมมนาและนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยานิพนธ์		จัดสัมมนาทางวิชาการ	
		สอบประเมินผลวิทยานิพนธ์	
รวม	12	รวม	12

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

3.1.4.2 แผน ก แบบ ก 2

1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
407713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Restorative Dentistry 3	2(2-0-4)
407723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3	1(1-0-2)
407753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Clinical Restorative Dentistry 3	3(0-18-0)
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
407714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Restorative Dentistry 4	2(2-0-4)
407724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4	1(1-0-2)
407754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Clinical Restorative Dentistry 4	4(0-24-0)
407782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2	1(1-0-2)
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
407755	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 Advanced Clinical Restorative Dentistry 5	5(0-30-0)
407783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3	1(1-0-2)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	รวม	10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
	รวม	9

2) แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
408701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2(2-0-4)
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1(1-0-2)
408761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	2(0-12-0)
413701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2(2-0-4)
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	

รวม 14

ภาคเรียนที่2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
408702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2(2-0-4)
408707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Implantology in Oral and Maxillofacial Surgery	1(1-0-2)
408762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	3(0-18-0)
408781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery	1(1-0-2)
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	

รวม 9

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
408703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1(1-0-2)
408763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3	4(0-24-0)
408797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1(1-0-2)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	3 หน่วยกิต
		รวม 10

ภาคเรียนที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
		รวม 9

3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
414811	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1 Special Health Care Needs Children 1	1(1-0-2)
414812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 Preventive and Interceptive Orthodontics 1	1(1-0-2)
414851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1 Advanced Clinical Pedodontics 1	3(0-18-0)
414893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 Seminar in Pedodontics 3	1(1-0-2)

รวม 12

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
414813	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2 Special Health Care Needs Children 2	1(1-0-2)
414814	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2 Preventive and Interceptive Orthodontics 2	1(1-0-2)
414852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2 Advanced Clinical Pedodontics 2	3(0-18-0)
414861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1 Clinical Pedodontics for Children with special needs 1	2(0-12-0)
414894	สัมมนา ทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 Seminar in Pedodontics 4 สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	1(1-0-2)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
414853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3 Advanced Clinical Pedodontics 3	2(0-12-0)
414862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2 Clinical Pedodontics for Children with special needs 2	2(0-12-0)
414864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กครบยอด 1 Clinical Comprehensive Pedodontics 1	2(0-12-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	

รวม 11

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
	สัมมนาทางวิชาการ	

รวม 9

4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1(1-0-2)
421812	ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1(1-0-2)
421813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง Advanced Complete denture	1(1-0-2)
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3 เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	4(0-24-0)

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
421814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Perio-Prosthodontics	1(1-0-2)
421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1(1-0-2)
421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofacial Prosthodontics	1(1-0-2)
421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontic 4	4(0-24-0)
421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontic 1 สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	1(1-0-2)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic applications	1(1-0-2)
421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1(1-0-2)
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3(0-18-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	
	รวม	10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	9

5) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2(2-0-4)
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1(0-3-0)
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4 เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	5(0-30-0)

รวม 14

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	5(0-30-0)
405798	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Seminar in Endodontics 1	2(2-0-4)
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ Seminar in Endodontics Case Analysis สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	1(1-0-2)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	2(0-12-0)
405799	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2	2(2-0-4)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)

รวม 9

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
	สัมมนาทางวิชาการ	

รวม 9

6) แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
423707	ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง (Advanced Occlusion)	2(2-0-4)
429711	ทันตกรรมรากเทียม 1 (Dental Implantology 1)	1(1-0-2)
429781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 (Seminar in Dental Implantology 1)	1(1-0-2)
429851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 (Advanced Dental Implantology 1)	3 (0-18-0)

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
429712	ทันตกรรมรากเทียม 2 (Dental Implantology 2)	1(1-0-2)
429782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 (Seminar in Dental Implantology 2)	1(1-0-2)
429852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 (Advanced Clinical Dental Implantology 2) สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	5(0-30-0)

รวม 9

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก (Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis)	1(1-0-2)
429811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Detal Implantology	1(1-0-2)
429853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 (Advanced Clinical Dental Implantology 3)	4(0-24-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	วิชาเลือก Elective Course	1(1-0-2)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	

รวม 11

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
	สัมมนาทางวิชาการ	

รวม 9

7) แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

7.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	1(0-6-0)

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2 วิชาเลือก Elective Course สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	1(0-6-0) 2(2-0-4)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
403713	รังสีฟิสิกส์ Radiation Physics	1(1-0-2)
403714	รังสีชีววิทยา Radiation Biology	1(1-0-2)
403781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี Clinical Dental Radiology	2(2-0-4)
403751	คลินิกทันตรังสีวิทยา Seminar in Radiographic Interpretation	2(0-12-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต

รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม 9

7.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology I	1(1-0-2)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	1(0-6-0)

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2 วิชาเลือก	1(0-6-0)
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	2(2-0-4)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
412704	อายุรศาสตร์ทั่วไป General Medicine	1(1-0-2)
412718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Oral Medicine 1	1(1-0-2)
412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1(1-0-2)
412761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 Clinical Oral Medicine 1	2(0-12-0)
412791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 Seminar in Oral Medicine–Diagnosis 1	1(1-0-2)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต

รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม 9

7.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
	เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
	วิชาเลือก Elective Course	2(2-0-4)
	สัมมนาทางวิชาการ Seminar	
	เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
413791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง Seminar in Advanced Oral Histopathology	2(2-0-4)
413792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Oral Pathology	2(2-0-4)
413741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1 Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2(0-6-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต

รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม 9

7.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	1(0-6-0)

รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2 วิชาเลือก	1(0-6-0)
	Elective Course สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	2(2-0-4)

รวม 10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
423703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว Functional Disturbances of the Masticatory System	2(2-0-4)
423750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว Clinical Occlusion	2(0-12-0)
423781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว Seminar in Occlusion	2(2-0-4)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต

รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis สัมมนาทางวิชาการ	9 หน่วยกิต
--------	---	------------

รวม 9

8) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2(2-0-4)
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
415701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3(3-0-6)
415702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 Oral Health Promotion I เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ	2(2-0-4)

รวม 11

ภาคการศึกษาที่ 2

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2(2-0-4)
415703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 Oral Health Promotion 2	2(2-0-4)
415704	ระบาดวิทยาช่องปาก Oral Epidemiology	3(2-0-6)
415707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	2(2-0-4)

รวม 9

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1(1-0-2)
415706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน Seminar in Preventive Dentistry	3(3-0-6)
415751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Practice	3(0-18-0)
427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	วิชาเลือก Elective Course	3 (3-0-6)
		รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 9

รวมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ระบุไว้ในภาคผนวก

3.2 ชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวน ผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
1.	ผศ.ทพญ.ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์	- Dr.Med.Dent (Fixed Prosthodontics), Deutscher Akademischer Austauschdienst, Germany, 1992 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530	7.75	6.75	7.75	6.75	11(7)
2.	ผศ.ทพญ. ดร.จริศรา ศิริมหาราช	- Ph.D.(Physiology), University of Bristol, UK. 2004 - M.S. (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 2000 - Dip. In Clinical Dentistry (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 1997 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2537	4.67	7.67	4.67	7.67	8(2)
3.	ผศ.ทพ. ดร.อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์	- วิทยาศาสตร์ดุซฐ์บัณฑิต (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550 - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547 - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ทันต-กรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2542 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	12.25	1.27	12.25	1.27	11(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
4.	ผศ.ทพญ. ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> - ศศ.ด (สังคมศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2551 - Master Degree of Medical Anthropology, University of Amsterdam, Netherland, 2005 - ศศ.ม (สังคมศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข), มหาวิทยาลัย มหิดล 2537 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530 	11	7	11	7	9(6)
5.	อาจารย์ ทพญ. ดร. แสงอุษา เขมาสีลากุล	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยาศาสตร์ดุซฎึบัณฑิต (จุล ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549 - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (วิทยา เอ็นโตดอนต์), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2538 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2534 	7	8	7	8	9(5)

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
1.	ผศ.ทพญ.ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์	- Dr.Med.Dent (Fixed Prosthodontics), Deutscher Akademischer Austauschdienst, Germany, 1992 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530	7.75	6.75	7.75	6.75	11(7)
2.	ผศ.ทพญ. ดร.วริศรา ศิริมหาราช	- Ph.D.(Physiology), University of Bristol, UK. 2004 - M.S. (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 2000 - Dip. In Clinical Dentistry (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 1997 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2537	4.67	7.67	4.67	7.67	8(2)
3.	ผศ.ทพ. ดร.อรรณวิทย์ พิสิษฐอนุสรณ์	- วิทยาศาสตร์ดุซฐิบัณฑิต (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550 - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547 - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ทันต-กรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2542 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	12.2 5	1.27	12.25	1.27	11(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
4.	ผศ.ทพญ. ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์	- ศศ.ด (สังคมศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2551 - Master Degree of Medical Anthropology, University of Amsterdam, Netherland, 2005 - สด.ม (สังคมศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข), มหาวิทยาลัย มหิดล 2537 - ทนตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2530	11	7	11	7	9(6)
5.	อาจารย์ ทพญ. ดร. แสงอุษา เขมาลีลากุล	- วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต (จุล ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2549 - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (วิทยา เอนโดคอรินต์), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2538 - ทนตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2534	7	8	7	8	9(5)
6.	รศ.ทพ.สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์	-อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัย โรคช่องปาก), ทนตแพทยสภา 2546 - M.D.Sc (Oral Medicine) University of Western, Australia, 1997 - ทนตแพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535	8	4	8	4	49(7)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
7.	ผศ.ทพญ.ดร.สุมนา จิตติเดชาวัณย์	- Dr.Med.Dent (Operative Dentistry), Johamos Gutenberg Universitant, Germary 1989 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525	7	5.5	7	6	13 (2)
8.	ผศ.ทพ.ดร.พิริยะ ยาวิราช	- ทันตแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2553 - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2529	4.21	9.48	4.21	9.48	12 (5)
9.	ผศ.ทพญ.สังสม ประภายสาธก	- Diplomate ABOMR (Oral and Maxillo-facial Radiology)), Indiana University USA. 1997 - M.S. (Dental Diagnostic Science), Indiana University USA. 1997 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2534	10.5	7.5	10.5	7.5	32(3)
10.	รศ.ทพญ.วัชรารณณ์ ทศพร	- อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัย โรคช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2546 - Master of Medical Science, University of Sheffield, UK, 1994 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2524	6	3	6	3	21(3)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวน ผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
11.	ผศ.ทพญ.ดร. เกษรา ปัทมพันธ์ุ์	- วิทยาศาสตร์ดุขฎฐิ์บัณฑิต (ชีววิทยาช่องปาก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2545 - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2541 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2532	8	6.5	8	6.5	15(2)
12.	รศ.ทพ.ดร.ปลู่วี คงขุนเทียน	- Dr.Med.Dent. (Oral Surgery), - German Board in Oral Surgery, Humboldt University (Berlin) Germany, 1998 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	7.5	7.5	7.5	10.5	19(7)
13.	ผศ.ทพญ.ดร.พนา- รัตน์ ขอดแก้ว	- วิทยาศาสตร์ดุขฎฐิ์บัณฑิต (ทันตชีววิศดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2552 - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2544 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2538	7.22	10.52	7.22	10.52	11(7)
14.	อ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ	-Dr.Med.Dent (Dentariae) Charite Medical , University of Berlin, Germany, 2009 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2543	2.64	0.83	2.64	0.83	10(6)

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ	หน่วยงานต้นสังกัด
1	Prof. Dr. M. Kevin O Carroll	Diplomate ABOMR (Oral and Maxillofacial Radiology)	Chiang Mai University
2	รศ.ทพ.สัมพันธ์ ศรีสุวรรณ	อนุมัติบัตร (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)	ข้าราชการบำนาญ
3	รศ.ทพ.ดร.ปราโมทย์ ลิ้มกุล	Ph.D. (Dental Materials Science)	ข้าราชการบำนาญ
4	ทพญ.ณัฐปภัทร์ สิริบริพันธ์กุล	อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์),	เกษร เต็มทัล แคร่ คลินิก ทันตกรรมเฉพาะทาง
5	รศ.ทพ.ดร.พิศลย์ เสนาวงษ์	Ph.D. (Dental Sciences)	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	รศ.(พิเศษ) ทพญ.ชุติมา มังกรกาญจน์	American Boards of Endodontists	ประกอบวิชาชีพอิสระ
7	รศ.ทพ.ดร.ประสิทธิ์ ภาสันต์	Ph.D. (Cell Biology)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	ผศ.ทพ.วีระชัย ธรรมวานิช	M.Sc.(Prosthodontic),	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
9	รศ.ทพ.ดร.แมนสรวง อักษรนุกิจ	วท.ด.(ชีววิทยาช่องปาก)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ฝึกปฏิบัติงาน/ฝึกภาคสนาม

- ไม่มี -

4.2 ช่วงเวลา

- ไม่มี -

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- ไม่มี -

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

ข้อกำหนดในการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันต-แพทยศาสตร์ นักศึกษาทุกคนต้องทำวิทยานิพนธ์ตามโครงสร้างหลักสูตรที่กำหนดไว้ โดยมีทิศทางในการทำวิจัยทั้งทางด้านคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางทันตแพทย์ การศึกษาวิจัยทางพันธุศาสตร์ Oral Biology, Forensic Dentistry การศึกษาวิจัยมะเร็งช่องปาก การศึกษาวิจัยทางด้านทันตสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสุขภาพช่องปาก การศึกษาวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์รวมถึงการพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในวงการวิชาชีพทันตแพทย์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นักศึกษาทุกคนต้องทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวกับทันตแพทย์ และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สัมพันธ์กับศาสตร์ทางทันตแพทย์ตามที่นักศึกษาสนใจ โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีกำหนด ขั้นตอนและระยะเวลาของการนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ การขออนุมัติทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ การสอบและการนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ การส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่ระบุไว้ในหลักสูตร

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

1. ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
2. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
3. สามารถบูรณาการความรู้ในศาสตร์ของทันตแพทย์กับความรู้ในศาสตร์สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ รวมถึงมีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สถิติมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งมีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นในด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม
6. มีความรู้ ความสามารถในห้องปฏิบัติการทันตกรรม ซึ่งเป็นพื้นฐานทักษะทางวิชาชีพในการรักษา และส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

5.3 ช่วงเวลา

- แผน ก แบบ ก 1 ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2
แผน ก แบบ ก 2 ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

5.4 จำนวน

- หลักสูตร แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 36 หน่วยกิต
หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีกำหนดแผนในปีการศึกษาที่ 1 นักศึกษาเลือกหัวข้อที่สนใจ สาขาวิชากำหนดคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีการให้คำปรึกษา มีเอกสารกำหนดขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ กำหนดวันเสนอหัวข้อโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของนักศึกษาทุกคนตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการเสนอสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และวิทยานิพนธ์เพื่อรับการประเมินผลจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมนักศึกษา
1. การเรียนรู้และวิเคราะห์ข้อมูลปัจจุบันด้วยตนเอง	1. มีกระบวนการเรียน การสอนที่เน้นให้นักศึกษา คิด วิเคราะห์ และสร้างสมมติฐาน รวมถึงการแก้ปัญหา โดยเปิดกว้างให้มีการพูดคุย แลกเปลี่ยนความเห็นในหัวข้อที่หลากหลายที่นักศึกษาสนใจโดยอยู่บนพื้นฐานวิชาการ ผ่านการสัมมนา การเรียนการสอน งานที่มอบหมาย
2. มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในจรรยาบรรณวิชาชีพและความเป็นไปในสังคมและโลกแวดล้อม	1. มีกระบวนการเรียนการสอนที่สอดแทรกจรรยาบรรณวิชาชีพ และผลกระทบต่อสังคมโลกเพื่อให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว 2. มีการสอดแทรกความรู้ทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการเรียนการสอนและผ่านกิจกรรมนักศึกษา
3. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และทำงานเป็นทีมได้	1. เป็นการวางแผน และให้การรักษาร่วมกันในระหว่างสาขา จากการนำเสนอรายงานผู้ช่วย 2. มีกระบวนการวิชาที่ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ทำความเข้าใจตนเอง และผู้อื่นโดยมีกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีมนุษยสัมพันธ์และการทำงานร่วมกับผู้อื่น 3. มีกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการทำงานเป็นทีม เพื่อเป็นการพัฒนาคุณลักษณะพิเศษให้แก่นักศึกษา 4. สนับสนุนการทำกิจกรรมนอกหลักสูตรร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

- มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม

- มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ

- เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- มีการเชื่อมโยงโจทย์ปัญหาทางวิชาชีพกับการแก้ปัญหาทางสังคม ในเชิงคุณธรรม
- สอดแทรกเนื้อหาในทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุกระบบวิชา
- มีกระบวนการวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณวิชาชีพ
- มีการปลูกฝังความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น โดยเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

ในกระบวนการวิชาที่มีภาคปฏิบัติทุกกระบวนการวิชา

- นักศึกษาต้องมีความรับผิดชอบและทำงานร่วมกับผู้อื่นในงานที่ได้รับมอบหมาย เช่น การดูแลรักษาเครื่องมือ การทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ เป็นต้น
- มีกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมทางด้านคุณธรรมจริยธรรม
- มีการประกาศเกียรติคุณนักศึกษาที่ทำความดี ทำประโยชน์แก่ส่วนรวม และเสียสละแก่

สังคม

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ประเมินจากพฤติกรรมของการตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการเข้าฟังการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ประเมินจากความซื่อสัตย์ในการเรียน การปฏิบัติ และการสอบ
- ประเมินจากความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- ประเมินจากการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการทำกิจกรรมนอกหลักสูตรที่จัดขึ้น
- ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต ได้แก่ ต้นสังกัดต่างๆ ที่บัณฑิตทำงานอยู่ในระหว่างการศึกษาต่อและเมื่อสำเร็จการศึกษา
- ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์ และช่วยแก้ปัญหาทางวิชาชีพ และปัญหา

สังคม

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา
- สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และมีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษา เพื่อให้สังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ
- สามารถบูรณาการความรู้ในที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

จัดการเรียนการสอนโดยจัดลำดับการเรียนรู้ มีการเชื่อมโยงและบูรณาการความรู้กับโจทย์ที่เป็นปัญหาจริงในสังคม โดยใช้สื่อการสอน และเทคโนโลยีทางการศึกษา มีการเรียนการสอนในหลายรูปแบบ ดังนี้

- การบรรยาย
- การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- การสัมมนากลุ่มย่อยและการสัมมนาทางวิชาการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

มีการประเมินจากการสอบวัดความรู้ ความวัดคุณสมบัติ การสอบผ่านภาษาอังกฤษ การสอบกลางภาคการศึกษา การสอบปลายภาคการศึกษา และการประเมินจากผลการฝึกปฏิบัติต่างๆ ของนักศึกษา โดยมีวิธีการประเมินในหลายรูปแบบ ได้แก่

- การสอบภาคทฤษฎี
- การสอบภาคปฏิบัติ

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ
- สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์

- สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- การใช้กรณีศึกษาที่เป็นปัญหาจริงที่พบบ่อยในทางวิชาชีพเป็นโจทย์ในการเรียนรู้ โดยใช้การพูดคุยซักถาม

- การเรียนรู้ผ่านการแก้ไขปัญหาขณะฝึกปฏิบัติจริง
- การเรียนรู้ผ่านการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและการสัมมนาทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลการค้นคว้า

การค้นคว้า

- การเรียนรู้ผ่านการฝึกปฏิบัติงานในคลินิก

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- ประเมินจากการวัดความรู้ โดยการสอบที่ใช้ข้อสอบที่มีการออกแบบข้อสอบที่ดี
- ประเมินจากการวางแผนการรักษาผู้ป่วยก่อนทำการรักษา
- ประเมินจากผลงานและการปฏิบัติงานของนักศึกษา ได้แก่ การประเมินจากการนำเสนอ งานสัมมนางานวิจัย/วิทยานิพนธ์

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

- มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม และเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม

- มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่กำหนดให้มีการทำกิจกรรมเป็นกลุ่ม เพื่อก่อให้เกิดผลการเรียนรู้ที่ต้องการ

- ใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่ทำให้นักศึกษาต้องเข้าไปมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่น

- สร้างกิจกรรมการเรียนรู้ที่ต้องมีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ประเมินจากพฤติกรรม และการแสดงออกของนักศึกษาในการทำกิจกรรมกลุ่มและการนำเสนอผลการปฏิบัติงานหน้าชั้นเรียน

- ประเมินพฤติกรรมของนักศึกษาในการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น ในขณะฝึกปฏิบัติงานจากการสังเกตอย่างใกล้ชิดของอาจารย์ผู้สอน

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม

- สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือนำเสนอวิธีมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์

- สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- มีกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการใช้ความรู้ทางสถิติเพื่อใช้ในการค้นคว้าความรู้และในการแก้ปัญหา
- มีการจัดการเรียนรู้ในหลายกระบวนการวิชาที่เน้นให้นักศึกษาต้องฝึกทักษะสื่อสารในหลายรูปแบบ ตั้งแต่การนำเสนอปากเปล่า การเขียน และการนำเสนอโดยใช้สื่อผสม การซักประวัติผู้ป่วย การให้คำพยากรณ์โรค และคำแนะนำในการดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้ป่วย

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ประเมินผ่านกระบวนการประเมินผลของกระบวนการวิชาในกรณีที่เป็นกระบวนการวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการใช้ความรู้ทางสถิติ
- ประเมินจากความสามารถในการนำเสนอในหลายรูปแบบ

2.6 ทักษะพิสัย

2.6.1 ความสามารถทางวิชาชีพ

- ความสามารถในห้องปฏิบัติการทางทันตกรรม และเป็นพื้นฐานเพื่อทักษะทางวิชาชีพ
- ความสามารถในการรักษา และส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

2.6.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านความสามารถทางวิชาชีพ

- ฝึกทักษะเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ โดยการทำงานในห้องปฏิบัติการและในแบบจำลองผู้ป่วย
- ฝึกทักษะในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ผ่านการให้การรักษาผู้ป่วยในคลินิกและการทำงานส่งเสริมสุขภาพในชุมชน
- ฝึกทักษะในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ผ่านการทำงานในคลินิก และโรงพยาบาล

2.6.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความสามารถทางวิชาชีพ

- ประเมินตามสภาพจริงจากผลงานและความสามารถการปฏิบัติของนักศึกษาในการฝึกปฏิบัติงานชนิดต่าง ๆ ในแต่ละสถานที่

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่กระบวนวิชา (Curriculum mapping)

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	
1. กระบวนวิชาบังคับร่วม																				
ท.พจ.711 (415711) พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		○	○			○			
ท.วจ. 712 (415712) ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	●				○	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●	●			
ท.สต.713 (415713) ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	●				○	●	○	●	●	○	○		○	○	●	●	●			
ท.ชว. 711 (422711) ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	○	○			●	●		●		○				●			○			
ท.ชช. 712 (422712) ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	○	○			●	●		●		○				●		○	○			
2. กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ																				
2.1 แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ																				
ท.บ 713 (407713) ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	○	○	○		●	●	○	○	○	○	○	○		○	○					
ท.บ714 (407714) ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	○	○	○		●	●	○	○	○	○	○	○		○	○					
ท.บ723 (407723) ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	○	○	○		●	●	○	○	○	○	○	○		○	○					
ท.บ724 (407724) ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○		○	○					
ท.บ753 (407753) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○		○			○			●
ท.บ754 (407754) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○		○			○			●
ท.บ755 (407755) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○		○			○			●
ท.บ 781 (407781) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1	○	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	●		○	○		○			

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญหา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.บ782 (407782) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○		○		
ท.บ783 (407783) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○		○		
2.2 แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล																			
ท.ศป. 701 (408701) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	○	○	○	○	●	○	○	○		○				○	○				
ท.ศป.702 (408702) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	○	○	○	○	●	○	○	○		○				○	○				
ท.ศป. 703 (408703) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	○	○	○	○	○	●	○	○		○				○	○				
ท.วป. 704 (408704) เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	○	○	○	○	●	●	○	○		○				○	○				
ท.ศป. 707 (408707) วิทยาฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	○	○	○	○	○	●	○	○		○				○	○				
ท.ศป. 761 (408761) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○			○				●
ท.ศป. 762 (408762) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○			○				●
ท.ศป. 763 (408763) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●			○				●
ท.ศป. 781 (408781) สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○		●				○		
ท.ศป. 797 (408797) บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○		○	●			○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.3 แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก																			
ท.ด.811 (414811) ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1		○			●	●		●		●				○			●		
ท.ด.812 (414812) ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1		○			●	●		●		●				○			●		
ท.ด.813 (414813) ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2		○			●	●		●		●				○			●		
ท.ด.814 (414814) ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2		○			●	●		●		●				○			●		
ท.ด.851 (414851) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1		○			●	●					○	○			○				●
ท.ด.852 (414852) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2		○			●	●					○	○			○				●
ท.ด.853 (414853) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3		○			●	●					○	○			○				●
ท.ด.861 (414861) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1		○			●	●					○	○			○				●
ท.ด.862 (414862) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2		○			●	●					○	○			○				●
ท.ด.864 (414864) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1		○			●	●		●	●	●				●	○				●
ท.ด.893 (414893) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3		○	●		●	●				●		●					●		
ท.ด.894 (414894) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4		○	○		●	●		●		●							●		
ท.ด.895 (414895) สัมมนาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก 5		○	○		●	●		●		●			●				●		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.4 แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์																			
ท.ปร.811 (421811) พันเทียมติดแน่นชั้นสูง		○			●	○		○			○			○		○			
ท.ปร.812 (421812) พันเทียมบางส่วนถอดได้ชั้นสูง		●			●	○		○			○			○		○			
ท.ปร. 813 (421813) พันเทียมทั้งปากชั้นสูง		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร.814 (421814) ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร.815 (421815) ทันตกรรมรากเทียม		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร.816 (421816) วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า		○			●			○			○			○		○			
ท.ปร. 827 (421827) ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์		○			●		○				○								
ท.ปร.828 (421828) การสบฟันชั้นสูง		○			●	○		○			○	●			○				
ท.ปร.861 (421861) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 3	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	●
ท.ปร.862 (421862) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	●
ท.ปร.863 (421863) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 5	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	●
ท.ปร.891 (421891) สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	○	○	●	○	●	○	○	○		○	○	○	●	○	○		○		
ท.ปร.892 (421892) สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2	○	○		○	●	○	○	○		○	○	○		●	○		○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.5 แขนงวิชาวิทยาเขันโตคอนต์																			
ท.วอ.712 (405712) วิทยาเขันโตคอนต์	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○			○	○				
ท.วอ.721 (405721) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.722 (405722) การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.723 (405723) อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ. 724 (405724) ชีววัสดุในงานวิทยาเขันโตคอนต์		○			●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.732 (405732) ปฏิบัติการวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.733 (405733) ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.761 (405761) คลินิกวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง 4	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○			○	○				●
ท.วอ.762 (405762) คลินิกวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง 5	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○			○	○				●
ท.วอ.763 (405763) คลินิกวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง 6	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●		○	○				●
ท.วอ. 781 (405781) สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเขันโตคอนต์				●	○	●	○	●			○		●		●		●		
ท.วอ.794 (405798) สัมมนาวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง 1	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○			○	○		○		
ท.วอ.796 (405799) สัมมนาวิทยาเขันโตคอนต์ขั้นสูง 2	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○			○	○		○		
ท.วอ.895 (405895) ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○			○	○		○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.6 แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม																			
ท.รท. 701 (403701) ทันตวิทย์วิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		○			●	●		●	○					○			○		
ท.บค. 701 (423701) ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง		○			●					○				○	○				
ท.รท. 711 (429711) ทันตกรรมรากเทียม 1		○			●	●	●	●	○					○	○				
ท.รท. 712 (429712) ทันตกรรมรากเทียม 2		○			●	●	●	●	○					○	○				
ท.รท. 811 (429811) ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	○				●	●	●	○		○	○			○	○				
ท.รท. 781 (429781) สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1			○		●	●		●		●							○		
ท.รท. 782 (429782) สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2		○			●	●				●			○				○		
ท.รท. 851 (429851) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	○			○	●	●									○				●
ท.รท. 852 (429852) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○			○				●
ท.รท. 853 (429853) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●			○				●

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.7 แขนงวิชาวิทยาการวินิจัยโรคช่องปาก																			
ท.ร.ว.701 (403701) ทันตรังสีวิทยาและการวินิจัยรอยโรคช่องปาก		○			●	○		○			●			○	○				
ท.ร.ว.711 (403711) รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1		○			●	●					●			○	○				
ท.ร.ว.712 (403712) รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2		○			●	●					●			○		○			
ท.ร.ว. 713 (403713) รังสีฟิสิกส์		○			●	●					●			○		○			
ท.ร.ว.714 (403714) รังสีชีววิทยา		○			●	●					●			○		○			
ท.ร.ว. 751 (403751) คลินิกทันตรังสีวิทยา	●	○	○		○	○		●	○	○	●	●					●		●
ท.ร.ว. 781 (403781) สัมมนาการแปลผลภาพรังสี				○	○	●	●			●	●		●				●		
ท.ว.ฉ.701 (410701) วินิจัยโรคช่องปากพื้นฐาน1		○			○	●			○	●				○	○				
ท.ว.ฉ.702 (410702) วินิจัยโรคช่องปากพื้นฐาน2		○			○	●			○	●				○	○				
ท.ว.ฉ.761 (410761) คลินิกวิทยาการวินิจัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	○				●		○		●	○		●		○					●
ท.ว.ฉ.762 (410762) คลินิกวิทยาการวินิจัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	○				●		○		●	○		●		○					●
ท.ว.ฉ.791 (410791) สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา			●		●	○	●			●	●			●			●		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.วช.704 (412704) ศึกษาศาสตร์ทั่วไป		○			●	●			○					○	○				
ท.วช. 718 (412718) เวชศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 1		○			●	●			○					○	○				
ท.วช.720 (412720) เกษัตริศาสตร์สำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก		○			●	●					○			○	○				
ท.วช.761 (412761) คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1		○			●		○		●	○		●		○	○				●
ท.วช.791 (412791) สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1			○		●	●	○			●	●	○	○				●		
ท.พช. 701 (413701) พยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง		○			●	●				○				○	○				
ท.พช.702 (413702) พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		○			●	●				○				○	○				
ท.พช.703 (413703) พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		○			●	●				○				○	○				
ท.พช.741 (413741) ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1		●			●				○					○		○		●	
ท.พช.791 (413791) สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง			●		○	●	●			●	●			○			●		
ท.พช.792 (413792) สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก			○	○	○	●	●			●	●	○	○				●		
ท.บค.702 (423702) ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		○			●	●				○				○	○				
ท.บค.703 (423703) การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว		○			●	●				○				○	○				
ท.บค.750 (423750) คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	○				●		●		●	○		●			○				●
ท.บค. 781 (423781) สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว			○	○	○	○	●	●		●	○	○	○				●		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.8 แขนงวิชาทันตสาธารณสุข																			
ท.ป. 701 (415701) ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	○	○			●		○	●	○	○	●			●	○	○	○		
ท.ป.702 (415702) การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	●			●	○		○		
ท.ป.703 (415703) การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	●			●	○		○		
ท.ป.704 (415704) ระบาดวิทยาช่องปาก	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●			●	●	●	●		
ท.ป.706 (415706) สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●		●	●	○	○	○		
ท.ป.707 (415707) สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตติทางทันตสาธารณสุข	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●		●	●	○	●	○		
ท.ป.708 (415708) การวิจัยเชิงคุณภาพ	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	●		○	●	○		○		
ท.ป. 709 (415709) การประเมินผลโครงการ	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○		
ท.ป. 751(415751) การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	●							○			○	●			○				●
บว.สม. 704 (901704) มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข	○	○	○	●		●	○	●	○	○	●		○	●	●		○		
บว.สม. 705 (901705) การบริหารงานสาธารณสุข	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●		○	●	○		○		
บว.สม. 708 (901708) โภชนาการสาธารณสุข	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●			●	○	○	○		
บว.สม. 709 (901709) เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●			●	○	●	○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
3. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์																			
ท.บศ. 798 (427798) วิทยานิพนธ์	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ท.บศ. 799 (427799) วิทยานิพนธ์	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

หมายเหตุ กระบวนวิชาบรรยายไม่สามารถกำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ในด้านทักษะพิสัยได้ เนื่องจากเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับความสามารถในห้องปฏิบัติการและ
ความสามารถเกี่ยวกับการรักษาผู้ป่วย ซึ่งใช้สำหรับกระบวนวิชาปฏิบัติการและกระบวนวิชาฝึกปฏิบัติงานในคลินิกเท่านั้น

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

คุณธรรม จริยธรรม

- (1.1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (1.2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- (1.3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
- (1.4) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

ความรู้

- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา
- (2.2) สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- (2.3) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และมีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้มองเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ
- (2.4) สามารถบูรณาการความรู้ในศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทักษะทางปัญญา

- (3.1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ
- (3.2) สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- (3.3) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (4.1) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.2) สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม และเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม
- (4.3) มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (5.1) มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม
- (5.2) สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือนำเสนอตีมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์
- (5.3) สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

ทักษะพิสัย

- (6.1) ความสามารถในห้องปฏิบัติการทางพันธุกรรม และเป็นพื้นฐานเพื่อทักษะทางวิชาชีพ
- (6.2) ความสามารถในการรักษา และส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. ภาวะเทียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน

ใช้ระบบอักษรลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละกระบวนวิชา โดยแบ่งการกำหนดอักษรลำดับชั้นเป็น 3 กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น และอักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล

1.1 อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย	ค่าลำดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (excellent)	4.00
B+	ดีมาก (very good)	3.50
B	ดี (good)	3.00
C+	ดีพอใช้ (fairly good)	2.50
C	พอใช้ (fair)	2.00
D+	อ่อน (poor)	1.50
D	อ่อนมาก (very poor)	1.00
F	ตก (failed)	0.00

1.2 อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (satisfactory)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (unsatisfactory)
V	เข้าร่วมศึกษา (visiting)
W	ถอนกระบวนวิชา (withdrawn)

1.3 อักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (in progress)
T	วิทยานิพนธ์ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ (thesis study in progress)

กระบวนวิชาบังคับของสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ นักศึกษาจะต้องได้ค่าลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หรือ S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำอีก

กระบวนวิชาที่กำหนดให้วัดผลและประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U ได้แก่กระบวนวิชา

ท.บศ. 798 (427798) และ ท.บศ. 799 (427799)

กระบวนวิชาที่สามารถกำหนดอักษร P (IN PROGRESS) ได้แก่กระบวนวิชา ท.วอ. 761 (405761), ท.วอ. 762 (405762), ท.วอ. 763 (405763) ,ท.บ. 781(407781), ท.บ. 782 (407782), ท.บ. 783 (407783), ท.บ. 753 (407753), ท.บ. 754 (407754), ท.บ.755(407755), ท.ด. 851 (414851), ท.ด. 852 (414852), ท.ด. 853 (414853), ท.ด. 861 (414861), ท.ด. 862 (414862), ท.ด. 864 (414864), ท.ปร. 861 (421861), ท.ปร. 862 (421862), ท.ปร. 863 (421863), ท.รท. 851 (429851), ท.รท. 852 (429852), ท.รท. 853 (429853)

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา

การทวนสอบในระดับรายวิชา มีการประเมินทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ และมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายในคณะทันตแพทยศาสตร์พิจารณาความเหมาะสมของข้อสอบในการวัดผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดไว้ในแผนการสอน

การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อใช้ในการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา มีการประเมินการสอนของผู้สอนโดยนักศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักศึกษา

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตร กำหนดไว้ดังนี้

1. การทวนสอบได้งานทำของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่สำเร็จการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบกิจการอาชีพ

2. การทวนสอบจากผู้ประกอบการทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้น ๆ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2554 กล่าวคือ **หลักสูตร แผน ก แบบ ก 1**

1. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
3. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์
4. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถ

ค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

5. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง

6. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา พ.ศ.2550

หลักสูตร แผน ก แบบ ก2

1. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย

2. ศึกษากระบวนวิชา และปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

3. มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00

4. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์

5. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง

6. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา พ.ศ. 2550

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- (1) มีการปฐมนิเทศแนะแนวการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของสถาบัน คณะ ตลอดจนในหลักสูตรที่สอน
- (2) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- (1) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์
- (2) การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- (1) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และคุณธรรม
- (2) มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชา
- (3) ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่เป็นหลักและเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

เป็นไปตามระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

▪ มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) ทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดการเรียนการสอน การเปิด-ปิด การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา และรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน

▪ มีการจัดทำแผนการสอน และเกณฑ์การวัดและประเมินผล

▪ มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะและความรู้แก่นักศึกษา

1.1 การบริหารหลักสูตร

เป็นไปตามระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) ทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดการเรียนการสอน การเปิด-ปิด การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา และรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน

มีการจัดทำแผนการสอน และเกณฑ์การวัดและประเมินผล

มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะและความรู้แก่นักศึกษา

1.2 การสนับสนุนการให้คำแนะนำนักศึกษา

มีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา ให้คำปรึกษา เพื่อช่วยแก้ไขปัญหานักศึกษา

มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดกิจกรรมพัฒนา สนับสนุนนักศึกษา

มีการแสวงหาทุน และจัดสรรเพื่อเป็นทุนการศึกษา

1.3 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคมและ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตประกอบการพิจารณาปรับปรุงหลักสูตร

มีการติดตามคุณภาพบัณฑิตและพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตทุก ๆ ระยะเวลา 5 ปี

มีการแสวงหาทุน และจัดสรรเพื่อเป็นทุนการศึกษา

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอนและการจัดการ

2.1 การบริหารงบประมาณ

รายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการผลิตบัณฑิตให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และสามารถพัฒนาองค์ความรู้ให้ทันกับความต้องการของประเทศ โดยกำหนดให้ใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าวสำหรับพัฒนาการเรียนการสอน และเป็นทุนการศึกษาของนักศึกษา

คณะ ฯ ประเมินรายได้และรายได้สุทธิตามปีงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แล้วนำมาจัดสรรให้ภาควิชา/สาขาวิชา และสนับสนุนการเรียนการสอนส่วนกลาง พร้อมทั้งให้ภาควิชา/สาขาวิชาจัดทำประมาณการรายจ่ายให้สอดคล้องกับภารกิจของภาควิชา/สาขาวิชา แล้วนำเสนอต่อคณะ และมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติตามลำดับ ภาควิชา/สาขาวิชาสามารถเบิกจ่ายงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

อาจารย์และบุคลากร

- มีการกำหนดคุณสมบัติและภาระงานของอาจารย์และบุคลากร
- มีการประเมินอาจารย์และบุคลากรตามภาระงานที่กำหนด

ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ

- มีการวางแผนการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ
- มีการบำรุงรักษาห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ
- มีการประเมินสภาพและประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ

อุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนและแหล่งสืบค้นข้อมูล

- มีการวางแผนการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอน
- มีคอมพิวเตอร์และแหล่งสารสนเทศสำหรับการสืบค้นข้อมูล
- มีห้องสมุดสำหรับการค้นคว้า

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

นอกจากทรัพยากรการเรียนการสอนที่ได้จากสิ่งที่มีอยู่เดิมและงบประมาณแต่ละปีแล้ว คณะอาจารย์ที่ได้ทุนวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ สามารถจัดหาครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนเพิ่มขึ้นในแต่ละปี

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

คณะฯ มีคณะกรรมการจากคณาจารย์ที่เป็นผู้แทนทุกสาขาวิชาในการติดตาม ประเมินความเพียงพอของหนังสือ ตำรา อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ วัสดุ ครุภัณฑ์งานวิจัย โดยประเมินจากคณาจารย์และนักศึกษา

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

อาจารย์ใหม่ประจำหลักสูตรต้องมีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาทันตแพทยศาสตร์ หรือสาขาที่สัมพันธ์กัน และสอดคล้องกับพันธกิจ และทิศทางการวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยกระบวนการรับอาจารย์ใหม่จะมีคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยคณะทันตแพทยศาสตร์ มีการประกาศรับอย่างเปิดเผยและกว้างขวาง และมีการประเมินคุณสมบัติและความสามารถตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน จะต้องประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอน การประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร และได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์โดยความเห็นชอบของคณะและมหาวิทยาลัย

3.3 การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ

การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ มุ่งให้เกิดการพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้แก่นักศึกษาหนี้ออกจากความรู้ตามทฤษฎี เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์การทำงานในวิชาชีพจริง โดยคณาจารย์เป็นผู้เสนอข้อมูลของอาจารย์พิเศษต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำแขนงวิชาพิจารณา ได้แก่ วุฒิการศึกษา คุณสมบัติประสบการณ์ เหตุผลความจำเป็นในการแต่งตั้งเป็นอาจารย์พิเศษ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว จะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ฯ พิจารณา เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ทั้งนี้สัดส่วนของอาจารย์พิเศษไม่เกินร้อยละ 50 ของคณาจารย์ในหลักสูตรทั้งหลักสูตร

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีการกำหนดคุณสมบัติบุคลากรให้ครอบคลุมภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ โดยคณะกรรมการคัดเลือกบุคลากร ก่อนรับเข้าทำงาน

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

มีการพัฒนาบุคลากรให้มีพัฒนาการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ในภาระงานที่รับผิดชอบ สามารถสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการหรือหน่วยงานให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยการอบรม ดูงาน ทัศนศึกษา และการวิจัยสถาบัน

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

คณะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่นักศึกษาทุกคน โดยนักศึกษาสามารถปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาในการวางแผนการเรียน การแนะนำแผนการเรียนในหลักสูตร การเลือกและวางแผนสำหรับอาชีพ และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องกำหนดชั่วโมงให้คำปรึกษา (Office Hours) เพื่อให้ให้นักศึกษาเข้าปรึกษาได้ นอกจากนี้ ต้องมีที่ปรึกษากิจการรวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดทำกิจกรรมแก่นักศึกษา

5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

นักศึกษาที่ถูกลงโทษ มีสิทธิยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการอุทธรณ์ ภายใน 30 วัน นับแต่วันรับทราบคำสั่งลงโทษ โดยคำร้องต้องทำเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลประกอบ และยื่นเรื่องผ่านงานวินัย กองพัฒนานักศึกษา และให้คณะกรรมการอุทธรณ์ พิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสืออุทธรณ์ โดยคำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์ถือเป็นที่สุด

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และโลก เพื่อศึกษาทิศทางของตลาดแรงงานทั้งในระดับท้องถิ่น และประเทศ
- ให้มีการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตก่อนการปรับปรุงหลักสูตร

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1.อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผนติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓
2.มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓
3.มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
4.จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
5.จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓
6.มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓
7.มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✓	✓

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
8.อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓
9.อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	✓	✓
10.จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓
11.ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		✓	✓
12.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			✓
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	9	11	12
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1 - 5	1 - 5	1 - 5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	9	11	12

หมวดที่ 8. กระบวนการประเมินและปรับปรุงหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมินและปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการสอนของอาจารย์ผู้สอน เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม โดยอาจารย์แต่ละท่าน
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการสอบ
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการปฏิบัติงานกลุ่ม
- วิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับนิสิตแต่ละชั้นปี โดยอาจารย์แต่ละท่าน

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- ให้นักศึกษาได้ประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งในด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- ประเมินโดยนักศึกษาปีสุดท้าย
- ประเมินโดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 คน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

ให้กรรมการวิชาการประจำสาขาวิชา/ภาควิชา รวบรวมข้อมูลจากการประเมินการเรียนการสอนของอาจารย์ นักศึกษา บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต และข้อมูลจาก มคอ.5,6,7 เพื่อทบทวนปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา และนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตรต่อไป สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรนั้นจะกระทำทุก ๆ 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

403712 **รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2** 2(2-0-4)
Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาการแปลผลภาพรังสีของรอยโรคในช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของฟัน กระดูกรอบรากฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้า การติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร หนองน้ำและรอยโรคที่เกี่ยวข้อง เนื้อเยื่อชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง และรอยโรคอื่น ๆ ที่ปรากฏการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การแตกหักของฟันและกระดูกขากรรไกร ภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศ แม็กซิลลารี และต่อมน้ำลาย ภาพรังสีทันตกรรมรากเทียม การใช้รังสีรักษาเนื้อเยื่อในช่องปากและการดูแลรักษา รวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

Study of radiographic interpretation of diseases in oral and maxillofacial structures including teeth, alveolar bone, jaw and facial bones; infection of jaw bone; cyst, benign and malignant tumors; diseases that cause changes in jaw and facial bones; teeth and jaw fracture; radiography of temporomandibular joint, maxillary sinus, and salivary gland; implant radiography; radiation oncology and management of irradiated patients

403713 **รังสีฟิสิกส์** 1(1-0-2)
Radiation Physics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาหลักพื้นฐานทางรังสีฟิสิกส์ ได้แก่ การเกิดรังสีเอ็กซ์ ปฏิกิริยาของรังสีเอ็กซ์เมื่อกระทบวัตถุ เครื่องเอ็กซเรย์ คุณภาพภาพรังสี คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของฟิล์มและอุปกรณ์รับภาพชนิดต่าง ๆ ในปัจจุบัน หลักการทางฟิสิกส์ที่ประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และทันตแพทย์เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค

Study of basic principle of radiation physics including x-ray production, x-ray interaction with matter, x-ray machine, radiographic quality, physical properties of film and other image receptors, principle of applied physics in medicine and dentistry for diagnosis

405722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
Tissue Culture in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บรรยายความรู้พื้นฐานในการเพาะเลี้ยงเซลล์ ได้แก่ ชีววิทยาของเซลล์ในปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ หลักการ ขั้นตอนและวิธีการในการเพาะเลี้ยงเซลล์ คุณสมบัติที่สำคัญของอาหารที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์ วิธีการในการนำเซลล์ที่เพาะเลี้ยงมาใช้ในการศึกษาทดลอง

Lecture of basic knowledge of cell and tissue culture including of biology of cell in laboratory cell culturing principle and methodology in cell culture. The importance of nutrients for cell culturing. Methodology for using cell culture in study research

405723 อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
Molecular Biology in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บรรยายให้ความรู้พื้นฐานเซลล์ในระดับชีวโมเลกุล ในระดับโครงสร้างโมเลกุล เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคนิคการตรวจ การวิเคราะห์โรค นวัตกรรมใหม่ทางด้านยาและวิธีการรักษาแบบใหม่ โดยอาศัยองค์ความรู้ทางอณูชีววิทยาศึกษา ระดับพันธุกรรม ดีเอ็นเอ ยีน นับเป็นองค์ความรู้ที่สอดแทรกเข้าไปในทุกสาขาวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ที่ความรู้ความเข้าใจในกลไกของกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การเกิดโรคบางชนิดที่มีต้นกำเนิดจากความผิดปกติของดีเอ็นเอ รวมถึงการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคต่างด้วยเทคนิคและวิธีการทางอณูชีววิทยา

Lecture the basic knowledge of molecular cell biology structure of molecules. Learning of the development of examination techniques and diagnosis. New innovation in drugs and treatments base on basic knowledge of molecular biology of DNA and Gene which integrate into all fields of studies especially medical science. Knowledge and understanding in mechanism of many processes such as disease from the aberration DNA. Also the analysis of pathogenic microorganism in infectious diseases by techniques in molecular biology

405724 **ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดดอนต์** 1(1-0-2)

Biomaterials in Endodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอะตอม โมเลกุล หน่วยเซลล์ โครงสร้างและสมบัติทางกายภาพของวัสดุประเภทโลหะ เซรามิก พอลิเมอร์ คอมโพสิต โดยเฉพาะชีววัสดุชนิดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมบูรณะและเอ็นโดดอนติกส์ สมบัติทางกล การตอบสนองต่อแรงกระทำ ความเครียด ความเค้น การแตกหักของวัสดุ การกัดกร่อนในสภาวะการใช้งาน การนำไปใช้งาน เทคโนโลยีอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับชีววัสดุศาสตร์ กลไกการตอบสนองของเนื้อเยื่อในร่างกายต่อชีววัสดุ ความเป็นพิษ การเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของชีววัสดุ กรรมวิธีในการทดสอบชีววัสดุและการทดสอบความเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของทันตชีววัสดุตามมาตรฐานสากล

Knowledge in atom, molecule, unit cell; structure and physical properties of metals, ceramics, polymers, composites, especially biomaterials used in Restorative dentistry and Endodontics; mechanical properties, stress, strain, fracture; corrosion process; toxicity; applications; other technology related to biomaterial sciences; mechanism of tissue response to biomaterials; toxicity; biocompatibility; standard methodology in biomaterial testing and biocompatibility testing of dental biomaterials

405732 **ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง** 1(0-3-2)

Advanced Laboratory Endodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

การฝึกหัดรักษาคคลองรากฟันมนุษย์ที่มีความโค้งของรากฟันระดับต่างๆในห้องปฏิบัติการ การฝึกใช้เครื่องมือขยายคลองรากฟันและการอุดคลองรากฟันแบบต่างๆ และการฝึกใช้กล้องจุลทรรศน์ร่วมในงานรักษาคคลองรากฟัน

Endodontic laboratory practice in extracted human teeth with any curved roots using various endodontic instrumentation and obturation techniques, accompanied by dental operating microscope

405733 **ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์** 1(0-3-2)

Laboratory Tissue Culture in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ หลักการ ขั้นตอนและวิธีการในการเพาะเลี้ยงเซลล์ วิธีการในการแยกเซลล์และเนื้อเยื่อ เพื่อนำเซลล์เพาะเลี้ยงมาใช้ในการศึกษาทดลอง

Laboratory of basic methodology for cell and tissue culture including of cell and tissue isolation and using cell culture in laboratory for experiment in study research

405761 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4** 5(0-30-0)

Advanced Clinical Endodontics 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

พื้นฐานของการวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อในและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน รวมถึงการวินิจฉัยแยกโรคต่างๆ โดยผ่านกระบวนการทดสอบทางคลินิก การรักษาคคลองรากฟันในผู้ป่วยโดยเลือกรักษาฟันหลายราก โดยสามารถใช้เครื่องมือและเทคนิคการรักษาตามปกติได้ การบำบัดฉุกเฉินในผู้ป่วยที่มีอาการเนื่องมาจากโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน ซึ่งสามารถบำบัดได้ด้วยวิธีการที่ไม่ยุ่งยากมาก และการรักษาคคลองรากฟันซ้ำในกรณีที่มีการรักษาคคลองรากฟันล้มเหลว

Art and science of clinical pulp and periapical disease diagnosis, practicing root canal treatment in multiple-root teeth using routine endodontic instruments, retreatment of failure cases and emergency treatment of acute pulpal and periapical diseases

405762 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5** 5(0-30-0)

Advanced Clinical Endodontics 5

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาคคลองรากฟันในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนในด้านของรูปร่างของฟันและการดำเนินโรค การรักษาคคลองรากฟันในผู้ป่วยมีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคปริทันต์ร่วมด้วย การบำบัดฉุกเฉินฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือมีอาการปวดบวมอย่างรุนแรง การทำศัลยกรรมปลายรากในกรณีทั่วไป

Practicing root canal treatment in complicated cases, including root anatomical difficulties, periodontal diseases related teeth, and patients with systematic diseases. Emergency treatment in acute pulpal and periapical diseases with severe pain and swelling. Decision making and practicing surgical endodontics in simple cases required surgery

405763 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6** 2(0-12-0)

Advanced Clinical Endodontics 6

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาคคลองรากฟันในผู้ป่วยที่มีความยาก ซึ่งต้องการเครื่องมือ และวิธีการรักษาที่ละเอียด ซับซ้อน เช่น ในกรณีที่มีรากตีบตันหรือมีรูปร่างที่ผิดปกติมาก รวมถึงการรักษาคคลองรากฟันซ้ำ ในกรณีที่มีปัญหาต่างๆจากการรักษาเดิม เช่น เครื่องมือหักติดค้างในคลองรากฟัน การมีรอยทะลุของฟัน ซึ่งการรักษาอาจจำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือที่ช่วยการมองเห็น เช่น การใช้กล้องกำลังขยายกำลังขยายสูง นอกจากนี้ อาจเป็นการรักษาผู้ป่วยมีปัญหาโรคทางระบบที่ต้องการวางแผนการรักษาที่ซับซ้อนมาก รวมถึงการดูแลผู้ป่วยร่วมกันระหว่างหลายๆสาขาวิชา ได้แก่ การรักษาคคลองรากฟันที่ต้องได้รับการรักษาร่วมกันกับสาขาทาง

ทันตกรรมอื่นๆ เช่น กรณีที่ฟันซี่นั้นๆ ต้องได้รับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ทางปริทันต์ ทันตกรรมบูรณะฟัน เพื่อให้การรักษาประสบผลสำเร็จแบบองค์รวม การทำศัลยกรรมปลายรากในกรณีที่มีรอยโรคขนาดใหญ่กว่าปกติ

Practicing root canal treatment in more complicated cases, for example completely calcified canals, C-shaped canals, requiring special materials and equipment. Root canal retreatment in cases with broken instruments or multiple perforation sites. Multidisciplinary treatment planning in patients required various treatments. Surgical endodontics in patients with large periapical lesion

405781 **สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์** 1(1-0-2)

Seminar in Endodontic Case analysis

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอ และอภิปรายการรักษาผู้ป่วยงานรักษาคคลองรากฟันที่รักษาด้วยวิธีอื่นุ้รักษา และ/หรือร่วมกับวิธีศัลยกรรมปลายราก โดยการใช้ทันตกรรมฐานเหตุประจักษ์สนับสนุน วิเคราะห์และวิจารณ์ถึงการรักษาที่ให้กับผู้ป่วย

Presentation and discussion on non-surgical or surgical endodontic-treated cases based on evidence-based dentistry to support a given endodontic treatment plan

405798 **สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1** 2(1-0-4)

Advanced Seminar in Endodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกกระบวนการอ่าน สรุป และวิเคราะห์บทความทางวิชาการ หรือ งานวิจัยที่มีความสำคัญ หรือเป็นพื้นฐานในการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์

Practicing how to read, summarize and criticize endodontic related articles, including classic and current literature

405799 **สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2** 2(2-0-4)
Advanced Seminar in Endodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกกระบวนการเลือกและอ่านวิเคราะห์บทความทางวิชาการในสาขาเอ็นโดดอนติกส์และเกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประมวลและเรียบเรียงตามหลักวิชาการได้ อีกทั้งกระตุ้นการฝึกเสนอผลงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

Practicing how to select and criticize the endodontic articles and related, in order to create a scientific comprehensive review. Stimulate scientific presentation skill using both Thai and English languages

405895 **ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์** 1(0-3-0)
Special Problem of Cells and Tissues in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ให้ความรู้พื้นฐานของเซลล์และเนื้อเยื่อ หน้าที่และคุณสมบัติของเซลล์แต่ละชนิด โดยมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนของเนื้อเยื่อของเซลล์และเนื้อเยื่อในโพรงฟัน รวมถึง กระดูกและเนื้อเยื่อที่อยู่รอบปลายรากฟัน ทั้งในสภาวะที่ปกติและในสภาวะที่มีพยาธิสภาพ วัดและประเมินผลโดยการรายงานผลการศึกษา ค้นคว้า ในหัวข้อที่สนใจศึกษา

Basic knowledge in cells and tissues, characteristic and function of each type of cells. Particularly the remodeling of cells and tissues in dental pulp and also periapical tissue and bone in situation of normal and pathosis. Out come assessment by report writing and presentation the interested topics

407713 **ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3** 2(2-0-4)
Advanced Restorative Dentistry 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิทยาโรคฟันผุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมบูรณะขั้นสูง การบูรณะฟันโดยใช้วัสดุบูรณะสีไม่เหมือนฟัน ทั้งวิธีตรงและวิธีอ้อม รวมไปถึงการบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้ว ความล้มเหลว การแก้ไข และทันตกรรมรากเทียมในงานทันตกรรมบูรณะ

Cariology, factors related to advanced restorative dentistry, principles of non-tooth colored direct and indirect restorations, restorative dentistry for endodontically treated teeth, failures in fixed prosthodontic and implantology in restorative dentistry

This is a clinical practice course to provide treatment of caries-affected or severely damaged teeth with or without endodontic treatment. The advanced restorations include post and core with crowns in molar teeth, fixed partial dentures on severely damage abutments , fillings, inlays, onlays, pin-retained cores, large diastema restorations, direct veneer restorations to correct abnormal tooth surfaces and severely discolored teeth bleaching

407781 **สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1** 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

นำเสนอ วิเคราะห์ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการและวิทยากรเทคโนโลยีที่ทันสมัย ในสาขาวิชา
ทันตกรรมบูรณะ

Presentation, analyze and discussion of current issues and technology in restorative dentistry

407782 **สัมมนาทันตกรรมบูรณะ ขั้นสูง 2** 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยใน
สาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ ที่เกี่ยวข้องกับการให้การรักษาทันตกรรมบูรณะแก่ผู้ป่วย

Review, presentation and discussion of current issues, literature and research work in restorative
dentistry treatment

407783 **สัมมนาทันตกรรมบูรณะ ขั้นสูง 3** 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยใน
สาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ ที่เกี่ยวข้องกับการทันตวัสดุ

Review, presentation and discussion of current issues, literature and research work of dental
material in restorative dentistry

408701 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 2(2-0-4)

Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ความรู้พื้นฐานทางศัลยศาสตร์ทั่วไป การหายของกระดูกและแผล การให้สารน้ำและการให้เลือด การจัดการผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัดทางศัลยกรรม การระงับความรู้สึกทั่วร่างกายและเฉพาะที่ การซักประวัติ การตรวจร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล การจัดการผู้ป่วยทางทันตกรรมที่มีปัญหาโรคทางระบบ และการรักษาผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

Principles of general surgery , wound and bone healing, fluid and electrolyte and blood transfusion, perioperative management of the surgical patient, general and local anesthesia, physical examination and laboratory investigation in oral and maxillofacial surgery, dental management in medically compromised patient and treatment of medical emergencies

408702 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 2(2-0-4)

Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศัลยกรรมกระดูกรอบรากฟัน หลักการการตรวจและรักษาภัยอันตรายบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดการผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดการพยาธิสภาพของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าทางศัลยกรรม การจัดการความผิดปกติของข้อต่อขากรรไกร การจัดการพยาธิ-สภาพของโพรงอากาศข้างจมูก การรักษาผู้ป่วยโดยการผ่าตัดก่อนการใส่ฟัน การจัดการและรักษาผู้ป่วยที่มีรูปร่าง

Dentoalveolar surgery, principles of management of oral and maxillofacial trauma, management of oral and maxillofacial infections, surgical management of oral and maxillofacial pathology, management of temporomandibular disorders, management of paranasal sinus diseases, preprosthetic surgery, management and correction of dentofacial deformities

408703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 1(1-0-2)

Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาโรคของต่อมน้ำลาย การผ่าตัดเสริมสร้างเนื้อเยื่อและสิ่งประดิษฐ์บริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การผ่าตัดเสริมสร้างกระดูกใหม่โดยวิธีการใช้เครื่องมือยึดกระดูก การจัดการผู้ป่วยปากแหว่งและเพดานโหว่ การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาและเคมีบำบัด

Treatment of salivary gland disease, reconstructive surgery and maxillofacial prosthesis, distraction osteogenesis, management of cleft lip and cleft palate, dental management of radiotherapy and chemotherapy

408704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1(1-0-2)

Applied General Medicine in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรคทางระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่มีอาการและปัญหาเกี่ยวกับทางทันตแพทย์ รวมถึงภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมบางอย่างที่ทันตแพทย์ควรทราบ

History taking, Physical examination and Laboratory investigations. Some important emergency conditions in general related to dentistry. Systemic diseases and their related dental problems

408707 อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1(1-0-2)

Implantology in Oral and Maxillofacial Surgery

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

หลักการของอวัยวะเทียมในบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกร และใบหน้า, การตรวจ การวินิจฉัย แผนการรักษา, วิธีการทำศัลยกรรม, การเสริมสร้างกระดูกเพื่อรองรับ, การดูแลหลังการรักษา, ภาวะแทรกซ้อนและการแก้ไข

Principle of implantology in Oral and Maxillofacial regions, Examination, diagnosis, treatment planning, implant surgical techniques, bone augmentation, post-op care, complication and management

408761 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1** 2(0-12-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกการซักประวัติ การตรวจทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาสำหรับผู้ป่วยศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล ทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน การเตรียมและการดูแลผู้ป่วยก่อน ระหว่างและหลังการผ่าตัดทางศัลยกรรมภายใต้การดมยาสลบ การจัดการผู้ป่วยทางทันตกรรมที่มีปัญหาโรคทางระบบ และการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรม ฝึกปฏิบัติผ่าตัดเกี่ยวกับฟันและกระดูกรองรับรากฟัน รวมถึงศัลยกรรมเพื่อเตรียมช่องปากสำหรับการใส่ฟันปลอม

Clinical practice in history taking, examination, laboratory investigation, diagnosis and treatment plan for the outpatients and inpatients undertaken oral and maxillofacial surgery, Preoperative preparation, intra and postoperative cares, management of patients with systemic diseases and medical emergencies in dental practice, dentoalveolar surgery and preprosthetic surgery

408762 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2** 3(0-18-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ให้การรักษาผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟัน การรักษาโรคของโพรงอากาศขากรรไกรบน (Maxillary sinus) ที่มีสาเหตุจากฟัน การผ่าตัดนิ่วในท่อน้ำลาย การรักษาน้ำเมือกคั่งในเยื่อช่องปาก (mucocele) และฟันช่องปาก (ranula) รวมถึงเนื้องอกที่ไม่ร้ายแรงของต่อมน้ำลาย การรักษาภัยอันตรายในบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้าที่ไม่ซับซ้อน

Clinical practice in treatment for patients with odontogenic infection, management of maxillary sinus diseases from dental origin, removal of sialolith, mucocele, ranula and benign tumors of salivary glands, treatment for patients with uncomplicated maxillofacial trauma

408763 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3** 4(0-24-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติการรักษาผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า ตั้งแต่การตรวจวินิจฉัย การผ่าตัดเพื่อนำชิ้นเนื้อส่งตรวจ การผ่าตัดรักษาถุงน้ำ การผ่าตัดรักษาเนื้องอก การผ่าตัดปิดรูติดต่อช่องปากกับโพรงอากาศขากรรไกรบน การฝังปลูกกระดูก และเนื้อเยื่ออ่อน การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

Clinical practice in treatment for patients with oral and maxillofacial pathology using appropriate sequence :- examination and diagnosis, biopsy, surgical treatment of cyst and tumor. Closure of oro-

antral communication, bone graft and soft tissue graft. Management and correction of dentofacial deformities

408781 **สัมมนา ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล** 1(1-0-2)

Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

 การอ่าน และวิเคราะห์บทความทางวิชาการ ทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล โดยใช้
ปัญหาผู้ป่วยเป็นหลัก

 Oral and Maxillofacial literature – reading and analyzing problem –based focus

408797 **บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1** 1(1-0-2)

Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

 การอ่านเชิงวิจารณ์ และนำเสนอบทความปัจจุบันทางวิชาการด้านศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิล
โลเฟเชียล จากวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ รวมอภิปราย วิเคราะห์ เกี่ยวกับความก้าวหน้าทาง
วิทยาการในช่วงเวลานั้น

 Critical reading and presentation of both national and international current literatures in Oral and
Maxillofacial Surgery

 Summary and discussion in the advancement of knowledge in oral and maxillofacial Surgery

410762 **คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2** 1(0-6-0)
Advanced Clinical Oral Diagnostic Sciences 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษโรคช่องปาก คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก คลินิกรักษาโรคของข้อต่อขากรรไกร และคลินิกทันตรังสี เพื่อตรวจ และให้การวินิจฉัย พิเคราะห์โรคแก่ผู้ป่วยทางทันตกรรมทั่วไป ผู้ป่วยที่มีรอยโรคของเยื่อเมือกในช่องปาก ผู้ป่วยที่มีโรคของกระดูกใบหน้าและขากรรไกร และผู้ป่วยที่เป็นโรคทางระบบที่มีอาการแสดงในช่องปาก โดยการประยุกต์ใช้ความรู้จากทฤษฎีจากที่เรียนมาจากวิชาบรรยาย มาฝึกปฏิบัติเพื่อการซักประวัติให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ละเอียด สมบูรณ์ การวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง การวางแผนการรักษาได้เหมาะสม และการให้การรักษาด้วยยาสำหรับผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบเพื่อการจัดการทางทันตกรรมได้อย่างเหมาะสม

Clinical practice in oral medicine, TMJ and oral radiology clinic for oral examination, diagnostic for general, oral lesion, facial and jaw bone diseases and systemic disease patient who have oral manifestation by applying their knowledge what their have learn from lecture to draw the accurate detail for clinical diagnosis. Practice to plan for dental treatment and management the patient who has systemic diseases

410791 **สัมมนาคลินิกรังสีวิทยา-พยาธิวิทยา** 2(2-0-4)
Seminar in Clinico-Radio-Pathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

สัมมนากรณีศึกษาของรอยโรคและความผิดปกติต่างๆของช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า โดยทำการศึกษาทั้งข้อมูลลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางภาพรังสีและลักษณะเนื้อเยื่อทางพยาธิวิทยาเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยแยกโรคและการรักษา โดยครอบคลุมถึงรอยโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้าที่มีการเปลี่ยนแปลงทางภาพรังสี

The students should be able to analyze and discuss various case studies by integrate knowledge in all aspects including clinical features, radiological features and histo-pathology in order to give a differential diagnosis and plan for proper treatment of the lesions of oral maxillofacial region

412761

คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1

2(0-12-0)

Clinical Oral Medicine 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติงานต่อเนื่องในคลินิกโดยฝึกตรวจผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก และผู้ป่วยที่เป็นโรคทางระบบที่มีอาการแสดงในช่องปาก โดยเรียนจากการซักประวัติอย่างละเอียด การตรวจอย่างสมบูรณ์ การให้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา และการให้การรักษาด้วยยา และให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในรายซับซ้อน รวมทั้งการติดต่อปรึกษาแพทย์ในกรณีผู้ป่วยเป็นโรคทางระบบ และมีปัญหาเกี่ยวกับทางทันตกรรม

This course provides the practicing for clinical experience in general and oral examination of patients having oral mucosal lesions and oral manifestation of systemic diseases with details of history taking, oral examination, laboratory examination, establishing differential diagnosis and final diagnosis, treatment planning and medical management. Moreover, dental management of medically compromised patients, referral and medical consultation are included

412791

สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1

1(1-0-2)

Seminar in Oral Medicine and Diagnosis 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การสัมมนาเกี่ยวกับการตรวจร่างกายทั่วไป โรคในช่องปาก อาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ การตรวจวินิจฉัย กลไกการเกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การรักษา และการติดตามการรักษา

This course provides the seminar in general examination, oral diagnostic, oral mucosal lesions, oral manifestations of systemic diseases, pathogenesis of oral disease, laboratory aids in oral diagnosis, treatment planning, treatment and maintenance

413701 **พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง** 2(2-0-4)
Advanced Oral Pathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง ซึ่งประกอบด้วย ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับถุงน้ำในช่องปาก และบริเวณใกล้เคียง เนื้องอกซึ่งเกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และเส้นประสาท โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัส โรคของกระดูก และเนื้องอกของกระดูกชนิดที่ไม่ได้เกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย

Advanced oral pathology including basic knowledge of the cysts of oral region and adjacent area; odontogenic tumors; disease of skin, subcutaneous tissue and nerves; bacterial, fungal and viral infection; diseases of bone and non-odontogenic tumor; diseases and tumor of salivary gland

413702 **พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1** 1(1-0-2)
Basic Oral Pathology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาพยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย การแบ่งชนิดของโรคในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเนื้องอก เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและชนิดร้ายแรง รอยโรคที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางโลหิตวิทยาและนิติทันตวิทยา

The study of basic oral pathology which comprises classification of diseases in oral cavity and adjacent structures. Basic knowledge about benign and malignant tumor, lesions associated with hematological disorder and forensic dentistry

413703 **พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2** 2(2-0-4)
Basic Oral Pathology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาพยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย การแบ่งชนิดของโรคในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเนื้องอก เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและชนิดร้ายแรง รอยโรคที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางโลหิตวิทยาและนิติทันตวิทยา

The study of basic oral pathology including basic knowledge of the cysts of oral region and adjacent area; odontogenic tumors; disease of skin, subcutaneous tissue and nerves; bacterial, fungal and viral infection; diseases of bone and non-odontogenic tumor; diseases and tumor of salivary gland

413741 **ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1** 2 (0-6-4)

Advanced Laboratory in Oral Pathology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาศีรษะและปฏิบัติงานทางเซลล์วิทยา การตรวจและวิเคราะห์โรคจากชิ้นเนื้อผู้ป่วย การตรวจศพ การหมุนเวียนเพื่อศึกษา และอบรมปฏิบัติการทางด้านการแปลผลการย้อมชิ้นเนื้อด้วยวิธีทางอิมมูโนโนวิทยา รวมทั้งการศึกษาด้านจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Practice in cytology, examination and diagnosis from the biopsy and autopsy. Rotation for the study and training the immunohistochemical interpretation and electron microscopic study

413791 **สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง** 2(2-0-4)

Seminar in Advanced Oral Histopathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาศีรษะและสัมมนาพยาธิสภาพและจุลพยาธิวิทยาของชิ้นเนื้อ ผู้ป่วยรอยโรคต่าง ๆ ในช่องปากโดยเน้นถึงขบวนการที่นำมาใช้ เพื่อให้ได้มาซึ่งการวินิจฉัยโรคจำเพาะ (definitive diagnosis) รวมทั้งแนวคิดและการใช้ข้อมูลประกอบอื่น ๆ ตลอดจนการเสนอแนะ การวางแผนการรักษา การดำเนินโรคและการป้องกัน

The histopathologic study and seminar of the biopsy specimen from different kinds of oral lesion which emphasize on the specific process using for receiving the definitive diagnosis. This includes the concept of using essential information, recommendation, treatment planning, disease process and prevention

413792 **สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก** 2(2-0-4)

Seminar in Oral Pathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาศีรษะโดยการนำเสนอบทความจากวารสารที่เกี่ยวข้องกับพยาธิวิทยาช่องปาก โดยสามารถวิเคราะห์เสนอแนะและสรุปบทความได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

The study by presentation the journal of oral pathology including analysis, recommendation and conclusion the articles correctly

- 414811 **ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแล** 1(1-0-2)
เป็นพิเศษ 1
Special Health Care Needs Children 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษา การนำเสนอ การอภิปราย บทความปัจจุบันและบทความวิจัย ของโรคทางระบบที่พบบ่อยในผู้ป่วยเด็ก ข้อควรพิจารณาหรือข้อควรระวังในการให้การรักษาทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยเด็กที่มีโรคทางระบบ การวางแผนการรักษาทางทันตกรรม การกำหนดแนวปฏิบัติในงานทันตกรรมป้องกันให้เด็กกลุ่มนี้ อย่างเหมาะสมเพื่อให้เด็กมีสุขภาพช่องปากที่ดี

The education, presentation, discussion on the current issue and research on common systemic diseases in children, complications and precautions in dental treatment and management of medically compromised children. Caries prevention guideline, oral hygiene instruction and motivation in promoting patient good oral health

- 414812 **ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1** 1(1-0-2)
Preventive and Interceptive Orthodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษา นำเสนอและอภิปราย ถึงพัฒนาการและการเจริญเติบโตของศีรษะ ใบหน้า กระดูกขากรรไกร และการสบฟัน การวินิจฉัย การวางแผน และการจัดการทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น เกี่ยวกับ ความผิดปกติที่เกิดจากโอยฐุนิสัย การขึ้นของฟัน ขนาดของฟันและขากรรไกรที่ไม่สัมพันธ์กัน

The study presentation and discussion on growth and development of head, face jaws and occlusion. Diagnosis and treatment planning, and management of oral habit, eruption disturbances and tooth size – arch size discrepancies

- 414813 **ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2** 1(1-0-2)
Preventive and Interceptive Orthodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษา นำเสนอและอภิปราย ถึงพัฒนาการและการเจริญเติบโตของศีรษะ ใบหน้า กระดูกขากรรไกร และการสบฟัน การวินิจฉัย การวางแผน และการจัดการทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น เกี่ยวกับ การสบฟัน และความผิดปกติของขากรรไกรในแนวต่างๆ

The study presentation and discussion on growth and development of head, face jaws and occlusion. Diagnosis and treatment planning, and management of malocclusion and skeletal discrepancies

- 414814 **ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2** 1(1-0-2)

Special Health Care Needs Children 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาความรู้พื้นฐานทางการแพทย์ การนำเสนอ อภิปราย บทความปัจจุบันและบทความวิจัยของ ความผิดปกติในเด็กพิเศษและโรคทางพันธุกรรมที่พบบ่อย ปัญหาของสภาวะในช่องปากที่สัมพันธ์กับภาวะ ผิดปกติทางการแพทย์นั้นๆ การจัดการพฤติกรรม และข้อควรระวังในการให้การรักษาทันตกรรมในเด็ก กลุ่มนี้

The education presentation and discussion on the current issue and research on medical problems of special children and genetics in common. Oral and dental problems related to medical problems of special children. Behavior management, complications and precautions in dental management for special children

- 414851 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1** 3(0-18-0)
- Advanced Clinical Pedodontics 1**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี ถ่ายภาพในช่องปาก วางแผนการรักษาอย่างสมบูรณ์ และให้การรักษาและป้องกันทางทันตกรรม ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กให้แก่เด็กปกติที่มีพยาธิสภาพใน ช่องปาก มีความผิดปกติของฟันและหรือเนื้อเยื่อในช่องปาก มีภัยอันตรายต่ออวัยวะในช่องปาก โดยการใช้การปรับ พฤติกรรมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้เด็กยอมรับการรักษาโดยไม่ต้องใช้ยา การสอนการดูแลสุขภาพช่อง ปากและกระตุ้นให้ผู้ป่วยและผู้ปกครองเห็นความสำคัญของอนามัยช่องปาก

Clinical pediatric dental practice in examination, recording, taking radiographs, intra-oral photographs, diagnosis and complete treatment planning. Clinical practice in treatment of normal children using appropriate non-pharmacologic behavior management. Oral hygiene instruction and patient motivation

414852 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2** 3(0-18-0)
Advanced Clinical Pedodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี ถ่ายภาพในช่องปาก วางแผนการรักษา การรักษาและป้องกันทางทันตกรรมอย่างสมบูรณ์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก ให้แก่เด็กปกติที่มีพยาธิสภาพในช่องปาก มีความผิดปกติของฟันและหรือเนื้อเยื่อในช่องปาก มีภัยอันตรายต่อฟันอวัยวะในช่องปาก โดยใช้การปรับพฤติกรรมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้เด็กยอมรับการรักษาโดยไม่ต้องใช้ยา การเสริมสร้างสุขภาพช่องปากที่ดีให้เด็ก การประเมินติดตามผลการรักษา และติดตามดูแลสุขภาพช่องปากเด็กอย่างต่อเนื่อง

Practice of clinical pediatric dental practice in examination, recording, taking radiographs, intra-oral photographs, diagnosis and complete treatment planning. Clinical practice in treatment of normal children using appropriate non-pharmacologic behavior management. Promoting of good oral hygiene to children and their parents. Follow-up and continuous oral hygiene instruction and patient motivation of oral health care

414853 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3** 2(0-12-0)
Advanced Clinical Pedodontics 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงานตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี ถ่ายภาพในช่องปาก วางแผนการรักษาอย่างสมบูรณ์ ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก ให้แก่เด็กปกติที่มีพยาธิสภาพในช่องปาก มีความผิดปกติของฟันและหรือเนื้อเยื่อในช่องปาก มีภัยอันตรายต่ออวัยวะในช่องปาก ให้การรักษาและป้องกันทางทันตกรรม โดยการปรับพฤติกรรมให้เด็กยอมรับการรักษาโดยไม่ต้องใช้ยา การใช้ยาลดความกังวลให้เด็กสงบ และให้การรักษาทางทันตกรรมภายใต้การดมยาสลบ ฝึกปฏิบัติงานร่วมกับวิสัญญีแพทย์ ประเมินติดตามผลการรักษาและดูแลสุขภาพช่องปากเด็กอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมให้เด็กมีสุขภาพช่องปากที่ดี

Clinical pediatric dental practice in examination, diagnosis, taking radiographs, intra-oral photographs and treatment planning. Clinical practice in treatment of normal children using appropriate non-pharmacologic behavior management, pharmacologic behavior management and general anesthesia. Practice with anesthetist in providing dental management for normal children under general anesthesia. Evaluation, follow-up and patient oral hygiene instruction continuously as well as promoting good oral health for children

414861 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษขั้นสูง 1** 2(0-12-0)

Clinical Pedodontics for Children with Special Needs 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย ทำนายโรค วางแผนการรักษา ให้การรักษาทางทันตกรรม ป้องกันทันตกรรมป้องกันแก่ผู้ป่วยเด็กพิเศษ ได้แก่ เด็กที่ป่วยด้วยโรคทางระบบ เด็กที่มีความบกพร่องของพัฒนาการทางร่างกาย หรือสติปัญญา การปรับพฤติกรรมเพื่อให้เด็กร่วมมือต่อการรักษา โดยไม่ต้องใช้ยา การส่งเสริมให้เด็กพิเศษมีสุขภาพช่องปากที่ดี

Practice of pediatric dentistry clinic: examination diagnosis evaluation of the diseases, treatment planning and provide dental treatment for special children including children with systemic diseases, children with delayed development physically and mentally using non-pharmacologic behavior management oral hygiene care motivation

414862 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษขั้นสูง 2** 2(0-12-0)

Clinical Pedodontics for Children with Special Needs 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย ทำนายโรค และวางแผนการรักษา การให้การรักษาและป้องกันทางทันตกรรมแก่เด็กที่ป่วยด้วยโรคทางระบบ เด็กที่มีความบกพร่องของพัฒนาการทางร่างกาย หรือสติปัญญา การปรับพฤติกรรมเพื่อให้เด็กร่วมมือต่อการรักษาโดยไม่ต้องใช้ยา การใช้ยาลดความเครียดทำให้เด็กสงบและการรักษาทางทันตกรรมภายใต้การดมยาสลบ การเสริมสร้างให้เด็กกลุ่มนี้มีสุขภาพช่องปากที่ดี ประเมิน ติดตามผลการรักษา และการดูแลสุขภาพช่องปากเด็กอย่างต่อเนื่อง การให้การรักษาผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน การฝึกปฏิบัติการการช่วยชีวิตเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

Practice of pediatric dentistry clinic: examination diagnosis evaluation of the diseases, treatment planning and provide dental treatment for special children including children with systemic diseases, children with delayed development physically and mentally using non-pharmacologic behavior management, pharmacologic behavior management and general anesthesia. Promoting good oral health, continuous evaluation and follow-up children oral health. Emergency dental treatment. Practice of basic life support for patients in emergency condition

414864 **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กวัยชด 1** 2(0-12-0)

Clinical Comprehensive Pedodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพในช่องปาก และวางแผนการรักษา พร้อมทั้งรักษาและป้องกันทางทันตกรรมอย่างสมบูรณ์ในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กให้แก่เด็กปกติและเด็กพิเศษ การจัดการเพื่อการปรับพฤติกรรมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้เด็กยอมรับการรักษาโดยไม่ใช้ยา การใช้ยาทำให้เด็กสงบ และการรักษาทางทันตกรรมภายใต้การดมยาสลบ การให้ความรู้ทางทันตสุขศึกษา ทางโภชนาการแก่เด็กและผู้ปกครอง กระตุ้นให้เห็นความสำคัญของการดูแลสุขภาพช่องปาก การรวบรวมประเมินผลของการรักษา ติดตามผลการรักษาและดูแลรักษาสุขภาพช่องปากเด็กอย่างต่อเนื่อง

Practice of pediatric dentistry clinic: examination, diagnosis, taking radiographs, intra-oral photographs, treatment planning, complete treatment and prevention for both normal and special needs children using appropriate non-pharmacologic, pharmacologic behavior management and/or general anesthesia. Education of oral health care and nutrition to patients and their parents. Promoting the important of maintaining good oral health, gather and evaluation the treatment and follow-up patient oral health continuously

414893 **สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3** 1(1-0-2)

Seminar in Pedodontics 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การวิจารณ์ อภิปราย นำเสนอ บทความปริทัศน์ บทความทางวิชาการ และวรรณกรรมในด้านทันตกรรมสำหรับเด็กจากวารสารต่าง ๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยครอบคลุมเรื่องการพัฒนาของเด็ก การจัดการพฤติกรรมเด็กเพื่อการรักษาทางทันตกรรม โรคฟันผุ ระบาดวิทยาของโรค รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการเกิดโรคฟันผุ แนวโน้มการรักษาโรคฟันผุและการใช้วัสดุทางทันตกรรมในยุคปัจจุบัน

Critical reading, discussion and presentation on the current issues, reviews of literature and current research works in pediatric dentistry and related fields. The topics include child development, behavior management, dental caries: etiologies and epidemiology, current trend in dental materials and restorations

414894

สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4

1(1-0-2)

Seminar in Pedodontics 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอ อภิปราย บทความวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาทันตกรรมสำหรับเด็กและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องจากวารสารต่าง ๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยครอบคลุมโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันเด็กและการรักษาการสบฟันผิดปกติและการแก้ไขเบื้องต้นโรคปริทันต์ในเด็ก พยาธิสภาพของอวัยวะช่องปากและใบหน้า ทันตกรรมป้องกันในคลินิก รวมทั้งการนำเสนออภิปรายกรณีศึกษาที่น่าสนใจจากการปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก

Presentation, describe the current literature reviews and research in pediatric dentistry and related fields from key main journals. The topics include diseases of dental pulp, dental pulp treatment in primary dentition, malocclusion and preventive management of simple malocclusion, periodontal diseases in children, pathology of oral soft and hard tissue and face and preventive dentistry in clinic. Case presentation of interesting case

414895

สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5

1(1-0-2)

Seminar in Pedodontics 5

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอ อภิปราย บทความวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ บทความวิจัยในสาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องจากวารสารต่าง ๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีเนื้อหาครอบคลุมเกี่ยวกับเด็กพิเศษ การจัดการพฤติกรรมในเด็กพิเศษเพื่อการรักษาทางทันตกรรม การใช้ยาให้เด็กสงบ โรคทางระบบกับการรักษาทางทันตกรรม โรคทางพันธุกรรม ศัลยศาสตร์ช่องปากในผู้ป่วยเด็ก รวมทั้งการนำเสนอ การอภิปรายกรณีศึกษาที่น่าสนใจจากการปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก

Presentation, describe the current literature reviews and research in pediatric dentistry and related fields from key main journals. The topics include special needs children and behavior management use for special needs children in dental clinic, the use of pharmacologic behavior management, systemic diseases, genetics and oral surgery in pediatric dentistry. Case presentation of interesting case

415701 **ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก** 3(3-0-6)
Advanced Preventive Dentistry and Oral Health
Determinants

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

เป็นกระบวนวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ขั้นสูงในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมป้องกัน โดยเน้นไปที่โรคในช่องปากหลัก 3 โรคคือ ฟันผุ, ปริทันต์ และ มะเร็งช่องปาก ศึกษาในรายละเอียดของสาเหตุ ปัจจัยเสี่ยงต่อทั้ง 3 โรค วิธีการประเมินความเสี่ยง มาตรการต่างๆ ที่ใช้ในการป้องกัน และประมวลความรู้มาใช้ในการวางแผนในโครงการทันตกรรมป้องกัน ในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในคลินิกและชุมชน

This course is designed to cover several aspects of advanced knowledge in preventive dentistry. It emphasizes the three main oral diseases which are dental caries, periodontal disease and oral cancer and their risk factors. In addition, the assessment of risk factors, appropriate preventive measurement are also be discussed in order for students to be able to develop preventive dental program for different target groups in clinical settings and in the community

415702 **การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1** 2(2-0-4)
Oral Health Promotion 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

เป็นกระบวนวิชาที่ศึกษาถึงทฤษฎีและแนวคิดในการส่งเสริมสุขภาพและประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิสัยทัศน์ในการพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม วิวัฒนาการของการส่งเสริมสุขภาพ ทฤษฎีและรูปแบบของพฤติกรรมสุขภาพทั้งในปัจเจกชนและสังคม ปัจจัยต่างๆที่มีอิทธิพลต่อการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก รวมทั้งมาตรการต่างๆของการส่งเสริมสุขภาพ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ในด้านการวางแผนและการประเมินผลของการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก รวมทั้งแนวทางการนำเอามาตรการที่สำคัญๆในการส่งเสริมสุขภาพช่องปากมาใช้ได้อย่างเหมาะสม

This course provides theories and concept in health promotion applied to oral health promotion. The students will learn the vision in holistic health care development, the evolution of health promotion, theories and models of health behavior both in individual and society. The course covers factors effecting health and oral health promotion and also the measures and strategies in oral health promotion. Oral health promotion planning and evaluation as well as the concept of using appropriated measures in oral health promotion are also included

415703 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 2(2-0-4)
Oral Health Promotion 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : 415702

เป็นกระบวนวิชาที่ต่อเนื่องมาจาก กระบวนวิชา การส่งเสริมสุขภาพ 1 โดยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างละเอียดถึงงานทันตสุขศึกษาซึ่งเป็นวิธีการหนึ่งในการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก ศึกษาถึงรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพช่องปากในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ รวมทั้งกรณีศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ระดับบุคคลและระดับชุมชน ผู้เรียนจะนำความรู้ทั้งหมดมาประยุกต์ใช้ในการเขียนโครงการส่งเสริมสุขภาพ และ นำเสนอในชั้นเรียน

The course will be continued from the Oral Health Promotion I. The learners will get more detail in dental health education and the study of models in oral health promotion in different target groups including the study cases in both Thailand and abroad not only individual but also community level as well. The learners will apply the knowledge to write and present their oral health promotion programs

415704 ระบาดวิทยาช่องปาก 3(3-0-6)
Oral Epidemiology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

เป็นกระบวนวิชาที่ประยุกต์แนวคิดและหลักการทางระบาดวิทยากับงานทันตสุขภาพ โดยเน้นให้ผู้เรียนได้เข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยที่กำหนดสถานะทันตสุขภาพ ระบาดวิทยาของโรคและความผิดปกติต่างๆ ในช่องปาก วิธีการวิจัยทางทันตสุขภาพในลักษณะต่างๆ รวมถึงตลอดถึงการวิจารณ์รายงานการศึกษาทางระบาดวิทยาช่องปาก

This course provides the applications of concepts and principles of epidemiology to oral health. It emphasis the students to understand the determinants of oral health, epidemiology of diseases and other abnormalities in oral cavity. Dental research and method of criticizing epidemiologic reports in dentistry are also provided

415713

ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์

2(2-0-4)

Biostatistics in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิดและการนำวิธีทางสถิติไปใช้ในการวางแผนพัฒนาโครงร่างวิจัยทางทันตแพทย์ การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์ ทั้งสถิติพาราเมตริกและสถิตินอนพาราเมตริก แนวคิดในการกำหนดขนาดตัวอย่างและการประมาณขนาดตัวอย่าง การทดสอบค่าความถูกต้องและค่าความเชื่อถือได้ การวางแผนวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยทางทันตแพทย์ การเตรียมข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสื่อสารในการขอคำปรึกษาทางสถิติ

Statistical concepts and methods in developing dental research proposal. Selection of appropriate statistical methods for dental data including parametric and non-parametric statistics. Concepts in determining of sample size. Test of validity and reliability. Planning for analysis in dental research. Preparation of necessary information used to communicate in statistical consultation

415751

การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ

3(0-18-0)

Health Promotion Practice

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : 415701

ฝึกปฏิบัติการดูแลสุขภาพช่องปากของปัจเจกบุคคลในคลินิกทันตกรรมป้องกันและกลุ่มเป้าหมายในชุมชน โดยใช้มาตรการทันตกรรมป้องกันทุกระดับที่เหมาะสม การฝึกปฏิบัติเน้นถึงความเข้าใจและความสามารถที่จะใช้วิธีการทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อโรคในช่องปากและให้การป้องกันได้อย่างเหมาะสม

The clinical practice course emphasizes on how to apply appropriate preventive measures and comprehensive oral health care for patients at individual as well as community level. The course provides the full understanding on how to determine the oral risk factors using clinical technique and laboratory methods and how to prevent these risks

421814 **ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง** 1(1-0-2)
Advanced Perio-Prosthodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎีและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่เป็นโรคปริทันต์ การทำคัลยกรรมปริทันต์เพื่อรองรับการใส่ฟัน การใส่ฟันเทียมติดแน่นและฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในผู้ป่วยโรคปริทันต์ การสร้างฟันเทียมที่มีการสบฟันที่มีเสถียรภาพ และมีความสวยงามภายหลังการรักษาโรคปริทันต์ การคงสภาพภายหลังการใส่ฟันเทียม

Concepts, theories and treatment plan in perio-prosthodontic patient. Periodontal surgery for supporting denture. Fixed and removable prosthodontic in perio-prosthodontic patient. Occlusal stability and esthetic of prosthodontic after periodontal treatment and maintenance

421815 **ทันตกรรมรากเทียม** 1(1-0-2)
Prosthodontic Implantology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎี และเทคนิค ในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม การเลือกผู้ป่วย การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา การเลือกรากเทียม และการออกแบบฟันเทียมให้เหมาะสมกับรากเทียม ระบบต่างๆ ของรากเทียม ขั้นตอนการรักษาทั้งทางคัลยกรรม และทันตกรรมประดิษฐ์

Concepts, theories and techniques in prosthodontic implantology. Case selection, diagnosis and treatment plan. Implant selection, prosthodontic design and various systems of implant. Surgical steps and prosthodontic steps

421816 **วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า** 1(1-0-2)
Maxillofacial Prosthodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฟื้นฟูและบูรณะความพิการบริเวณช่องปากและใบหน้า ทั้งที่มีขึ้นแต่กำเนิดและเกิดขึ้นภายหลัง โดยใช้สิ่งประดิษฐ์

Prosthetic rehabilitation and reconstruction of oral and facial defects both congenital and acquired origin

421827 **ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์** 1(1-0-2)

Biomaterials for Prosthodontic Applications

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วัสดุชีวภาพที่ประยุกต์ใช้ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ การทบทวนทันตวัสดุศาสตร์ เช่น โพลีเมอร์ เซรามิก โลหะ และโลหะเจือในทางทันตกรรม ทั้งในด้าน ส่วนประกอบ คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี เชิงกล และชีวเวท ข้อบ่งใช้ ข้อห้าม ข้อดี ข้อเสีย และการเข้ากันได้ทางชีวภาพ

Biomaterials applied in prosthodontics. Review of dental materials, including polymer, ceramic, metal and alloys in fields of composition, physical, chemical, mechanical and biomedical properties, indications, contraindications, advantages, disadvantages and biocompatibility

421828 **การสบฟันขั้นสูง** 1(1-0-2)

Advanced Dental Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาชีววิทยาและกลศาสตร์ของระบบบดเคี้ยว หลักการเคลื่อนที่ของขากรรไกรล่าง ความสำคัญของการสบฟันในศูนย์และความสัมพันธ์ในศูนย์ ระบบการบดเคี้ยวในอุดมคติ การบาดเจ็บเหตุสบฟัน โรคที่เกี่ยวข้องกับข้อต่อขากรรไกร การปรับการสบฟันและการเข้าเฝือกฟัน

Study of biologic and mechanic of occlusion system, principle of mandibular movement. Significant of centric occlusion, centric relation. Ideal occlusion, trauma from occlusion, temporomandibular dysfunction, occlusal adjustment and splinting

421861 **คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3** 4(0-24-0)

Advanced Clinical Prosthodontic 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติในการการวางแผนการรักษาและ รักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่ต้องการใส่ฟันเทียมถอดได้ ฟันเทียมติดแน่นที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยการวางแผนร่วมกับสาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการรักษา และนำเสนอการวางแผนการรักษา

Clinical practice in treatment planning and treatment of complicated cases of removable prosthodontic, fixed prosthodontic. The treatment plans involve consultation with the related fields, the selection of materials and equipment. Case presentation of treatment plans

421892

สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2

1/(1-0-2)

Seminar in Prosthodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอบทความปริทัศน์ และบทความวิจัยที่เกี่ยวกับขั้นตอน เทคนิค วิธีการ วัสดุต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้การบำบัดฟื้นฟูสภาพของอวัยวะในช่องปาก อวัยวะที่เกี่ยวข้องของขากรรไกรและใบหน้า สิ่งใบหน้าและขากรรไกรประดิษฐ์ และทันตกรรมประดิษฐ์สำหรับรากเทียม โดยการประมวลผลความรู้จากสาขาวิชาต่างๆมาประยุกต์เพื่อการรักษา

Presentation of literatures reviews and research in techniques, procedures and materials in the fields of oral rehabilitation, anatomy related to maxillofacial, maxillofacial prosthesis and prosthodontic implantology by gathering the knowledge from other fields to apply the treatment

422711

ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์

2(2-0-4)

BIOMEDICAL SCIENCE FOR DENTISTS

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และสัมพันธ์กับงานทางทันตกรรม รวมถึงกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาของอวัยวะต่างๆ บริเวณศีรษะและคอ การประยุกต์ความรู้ในเรื่องหน้าที่ของระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบการบดเคี้ยว และระบบการกลืนอาหาร กลไกการเกิดความเจ็บปวด บริเวณใบหน้าและช่องปากและการควบคุม พื้นฐานทางอณูพันธุศาสตร์และโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม ชีวเคมีประยุกต์ของเนื้อเยื่อที่สะสมแร่ธาตุและพยาธิวิทยาของการอักเสบและการติดเชื้อบริเวณใบหน้าและช่องปาก อณูชีววิทยาของมะเร็งช่องปาก เภสัชวิทยาทางทันตกรรม

Relevant basic knowledge in Biomedical Science related to dentistry, including anatomy and physiology of various organs in the head and neck region. Applied knowledge in the function of musculature, nervous, mastication, and deglutition systems. Mechanisms of nociception around the orofacial region and its control. The basic molecular genetics and the related genetic disorders to dentistry. Applied biochemistry of mineralized tissues and pathology of inflammation and infection in the orofacial region. Molecular biology of oral cancer and dental pharmacology

422712 **ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง** 2(2-0-4)
ADVANCED ORAL BIOLOGY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ความก้าวหน้าใหม่ๆ ในสาขาชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลในช่องปากที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาของกะโหลกศีรษะ เพดาน ใบบน ฟัน และอวัยวะปริทันต์ ชีววิทยาของกระดูกและเซลล์เยื่อบุผิว โครงสร้างของเนื้อเยื่อเกี่ยวพันและเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน กลไกการขึ้นของฟัน การหายของแผลในช่องปาก และการรับรส โครงสร้างทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของน้ำลาย และบทบาทของกระบวนการอักเสบและระบบภูมิคุ้มกันในช่องปาก ทบทวนการจำแนกชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ในช่องปากโดยเฉพาะแบคทีเรียและกลไกทางพิษวิทยาของเชื้อจุลินทรีย์ การเกิดแผ่นคราบจุลินทรีย์และส่วนประกอบ ความสำคัญของแผ่นคราบจุลินทรีย์และเชื้อจุลินทรีย์ที่เฉพาะเจาะจงต่อการเกิดโรคฟันผุและโรคปริทันต์ การนำความรู้ทางอณูชีววิทยาไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยในสาขาทันตแพทยศาสตร์

New advances in cellular and molecular biology relevant to oral biology on the topics of developmental biology of craniofacial structures – including skull, palate, face, teeth, and periodontium – bone and epithelial biology, structures of connective tissue and pulp, mechanisms of tooth eruption, wound healing, and taste sensation. Physiological and biochemical aspects of saliva, and the roles of inflammation and immune system in the oral cavity studied. Classification of oral microorganisms, particularly bacteria, and toxicity mechanisms reviewed. Formation and compositions dental plaque studied. The importance of dental plaque and specific microorganisms in dental caries and periodontal disease discussed. Application of knowledge in molecular biology for dental research

423702 **ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน** 2(2-0-4)
Basic Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เป็นการศึกษาการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ซึ่งเกิดจากการทำงานประสานสัมพันธ์กันระหว่างอวัยวะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฟัน อวัยวะปริทันต์ ขากรรไกร ข้อต่อขากรรไกร กล้ามเนื้อบดเคี้ยว กล้ามเนื้อลิ้น และริมฝีปาก และระบบประสาทของอวัยวะเหล่านี้ในสภาพปกติและผิดปกติรวมทั้งวิธีป้องกันบำบัด และบูรณะระบบบดเคี้ยวให้กลับทำหน้าที่ได้เป็นปกติ เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้ภาคทฤษฎีในการจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาในการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยวในเบื้องต้น

This course provide basic knowledge of function of occlusion which is correlated to other related structures, such as teeth, periodontium, jaw bones, temporo-mandibular joints, muscle of tongue, and lips and nervous system during normal function, malfunction together with prevention, treatment, and restoration of the occlusion problems and learn the theory for management of patient who has malfunction of occlusion

423703

การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว

2(2-0-4)

Functional Disturbances of The Masticatory System

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษากายวิภาคศาสตร์และวิเคราะห์การทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ระบาดวิทยาและแนวคิดเกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดความผิดปกติของระบบบดเคี้ยว การจัดจำแนกกลุ่มของความผิดปกติที่เกิดขึ้นในระบบบดเคี้ยว หลักการตรวจวิเคราะห์ และแนวคิดการบำบัดรักษาการทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว ศึกษาโรคและความผิดปกติในการทำหน้าที่และการทำงานนอกหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว การทำทดสอบเพื่อการวินิจฉัย ประเภทต่าง ๆ ของการบำบัดรักษา และการประยุกต์เทคโนโลยีกับการวิจัยและงานทางคลินิก ทันตกรรม

Study functional anatomy of temporo-mandibular joint, epidemiology, concepts of etiology and contributing factor of TMD, classification of TMD, clinical assessment of TMD, categories and concept of TMD management

423707

ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

กายวิภาคศาสตร์ด้านการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยวและการศึกษาการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ซึ่งเกิดจากการทำงานประสานสัมพันธ์กันระหว่างอวัยวะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฟัน อวัยวะปริทันต์ ขากรรไกร ข้อต่อขากรรไกร กล้ามเนื้อลิ้น และริมฝีปาก และระบบประสาทของอวัยวะเหล่านี้ในสภาพปกติ และผิดปกติ ระบาดวิทยาและแนวคิดเกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดความผิดปกติของระบบบดเคี้ยว การจัดจำแนกกลุ่มของความผิดปกติที่เกิดขึ้นในระบบบดเคี้ยว หลักการตรวจวิเคราะห์ และแนวคิดการบำบัดรักษา การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยวรวมทั้งวิธีป้องกันบำบัด และบูรณะระบบบดเคี้ยวให้กลับทำหน้าที่ได้ เป็นปกติ เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้ภาคทฤษฎีในการจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาในการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว

Basic knowledge of function of occlusion which is correlated to other related structures, such as teeth, periodontium, jaw bones, temporo-mandibular joints, muscle of tongue, and lips and nervous system during normal function, malfunction together with prevention, treatment, and restoration of the occlusion problems and learn the theory for management of patient who has malfunction of occlusion.

429711

ทันตกรรมรากเทียม 1

1(1-0-2)

(Dental Implantology 1)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางชีววิทยาของเนื้อเยื่อกระดูก และกระบวนการหายของกระดูกรอบ ๆ รากเทียม กายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม ส่วนประกอบและเครื่องมือทางทันตกรรมรากเทียม ชีววิทยากลไกการรับแรงบดเคี้ยวของรากเทียม พื้นฐานการวางแผนการรักษาการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม

Basic science of bone biology and healing of bone around dental implant Anatomy of the maxillofacial organs which is involved the dental implant treatment The dental implant system and instrumentations biomechanic of chewing load on dental implant Basic treatment planning for dental implant

429712

ทันตกรรมรากเทียม 2

1(1-0-2)

(Dental Implantology 2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.รท. 711 (429711)

การรักษาทางทันตกรรมรากเทียม วิธีการผ่าตัดฝังรากเทียมทั้งรากเดี่ยวและหลายราก การบูรณะด้วยการใส่ฟันทั้งซี่เดี่ยวและหลายซี่ การฝังรากเทียมเพื่อเป็นที่ยึดของฟันเทียมทั้งปาก ชีววิทยาของการปลูกกระดูก ชีววัสดุที่ใช้ในการปลูกกระดูก การผ่าตัดปลูกกระดูกเบื้องต้น ความรู้พื้นฐานของการปลูกกระดูกในโพรงอากาศแมกซิลลา การจัดการกับเนื้อเยื่ออ่อนรอบรากเทียม ความรู้พื้นฐานของการรักษาทางทันตกรรมรากเทียมกับความสวยงาม ภาวะแทรกซ้อนของการรักษาทางทันตกรรมรากเทียมและวิธีการรักษา

Dental implant treatment Surgical dental implantation both single tooth and multiple teeth. Prosthodontic treatment single tooth and multiple teeth overdenture dental implant retained Biology of bone grafting Biomaterial for bone substitution Basic surgical bone grafting Basic knowledge sinus elevation bone grafting technique Soft tissue around dental implant management Basic knowledge of esthetic dental implant treatment Complications and managements

429811 **ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1** 1(1-0-2)

(Advanced Dental Implantology 1)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาทางทันตกรรมรากเทียมขั้นสูงในผู้ป่วยที่ซับซ้อน จำเป็นต้องได้รับการปลูกกระดูกอย่าง มาก หรือการใส่ฟันบนรากเทียมทั้งปาก การฝังรากเทียมทันทีหลังการถอนฟัน การใช้งานรากเทียมทันที หลังจากรฝังรากเทียมโดยไม่ต้องรอการหายของกระดูก กระบวนการอักเสบรอบรากเทียมและการรักษา ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางทันตกรรมรากเทียมและชีววัสดุ

Advance dental implant treatment Advance bone grafting methods Full mouth rehabilitation with dental implants Immediate dental implantation Immediate loading on dental implant Inflammation around dental implant and treatment Advance dental implant technology and advance biomaterial

429851 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1** 3(0-18-0)

(Advanced Clinical Dental Implantology 1)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียม เพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาโดยการใส่ฟันเทียม บนรากเทียมชนิดซี่เดี่ยว การผ่าตัดฝังรากเทียมแบบซี่เดี่ยวในกรณีที่ไม่ซับซ้อน การผ่าตัดฝังรากเทียมเพื่อใช้ เป็นหลักของฟันเทียมทั้งปากชั้นล่าง

Clinical practice of dental implant treatment for single tooth replacement basic surgical implantation for single tooth surgical implantation for lower single overdenture

429852 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2** 5(0-30-0)

(Advanced Clinical Dental Implantology 2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียม เพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาโดยการใส่ฟันเทียม บนรากเทียมชนิดซี่เดี่ยว การผ่าตัดฝังรากเทียมแบบซี่เดี่ยวในกรณีที่ซับซ้อนและไม่ซับซ้อน การผ่าตัดฝังราก เทียมเพื่อใช้เป็นหลักของฟันเทียมทั้งปากชั้นล่าง

Clinical practice of dental implant treatment for single tooth replacement surgical implantation for single tooth in non-complicated and complicated cases surgical implantation for lower single overdenture

429853 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3** 4(0-24-0)

(Advanced Clinical Dental Implantology 3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียมเพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาด้วยการฝังรากเทียมชนิดหลายซี่หรือทั้งปาก การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันบนรากเทียมในรายที่ต้องใช้การผ่าตัดร่วมกับการขยายกระดูกขากรรไกร การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันเทียมบนรากเทียมในรายที่ต้องใช้การผ่าตัดร่วมกับการปลูกกระดูกชั้นสูง การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันบนรากเทียมในรายที่ต้องปลูกกระดูกในโพรงอากาศแมกซิลลาชนิดเทคนิคการเปิดหน้าต่างโพรงอากาศจากด้านข้าง การผ่าตัดฝังรากเทียมในบริเวณที่ต้องการความสวยงามที่ซับซ้อน

Clinical practice in advance dental implant treatment clinic for multiple teeth replacement or full mouth, bone spreading and bone splitting technique for dental implantation, advance bone grafting for dental implant, advance bone grafting in maxilla sinus with lateral window technique and advance dental implant treatment in complicate esthetic cases

429781 **สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1** 1(1-0-2)

(Seminar in Dental Implantology 1)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอและวิจารณ์ บทความทางวิชาการ บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยในแขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

Review, presentation and discussion of issues, literature and research in dental implantology

429782 **สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2** 1(1-0-2)

(Seminar in Dental Implantology 2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอและวิจารณ์ บทความทางวิชาการ บทความปริทัศน์ บทความวิจัย และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางทันตกรรมรากเทียม

Review, presentation and discussion of issues, literature research and new technology in dental implantology

therapeutic treatment, and nutritional survey in a community. Food safety food security, principle of nutritional epidemiology are also included. Consumer's right and consumer protection, cultural and local foods and vegetables, nutrition research and national nutrition policy

901709

เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

3(3-0-6)

Public Health Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

แนะนำหลักการและวิธีวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อการวางแผน การประเมินผลและการบริหารจัดการงานสาธารณสุข รวมทั้งการศึกษาถึงอุปสงค์ อุปทานในระบบสาธารณสุข และการประยุกต์ใช้วิธีการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการใช้ทรัพยากรในงานสาธารณสุข

This course introduces concepts and analytical methods for the quantitative planning. Evaluation and management of health care through economics principles. Demand and supply of health services will be discussed. The application of cost-benefit and cost-effectiveness analysis of health resources will be studied

2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร

สำเนา

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ ๑ ๖ ๗ ๗ /๒๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ด้วยคณะทันตแพทยศาสตร์มีความประสงค์จะขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ เพื่อให้การเตรียมการในการจัดทำหลักสูตรเป็นไป
ด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ และมาตรา ๓๘(๑)
แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ และโดยคำแนะนำของคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

๑. คณบดี		ประธานกรรมการ
๒. ทันตแพทย์ไพศาล	กังวลกิจ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. ทันตแพทย์หญิงรัตนา	อัมไพรวรรณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. ทันตแพทย์ปิยะพงศ์	วัฒนวีร์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ภาวิศุทธิ	แก่นจันทร์	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ศศิธร	ไชยประสิทธิ์	กรรมการ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสังสม	ประกายสาธก	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.วริศรา	ศิริมหาราช	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงมาริสา	สุขพทธิ	กรรมการ
๑๐. อาจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ธนิดา	ศรีสุวรรณ	กรรมการ
๑๑. อาจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ศธาวุธ	เดชะสุทธิรัฐ	กรรมการ
๑๒. นางสุภาพร	ปัญญาแก้ว	กรรมการ
		และเลขานุการ
๑๓. นางสาวพัชราภรณ์	เทพชัย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตามรายชื่อดังกล่าวมีหน้าที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับ
รายละเอียดและมาตรฐานหลักสูตร รวมถึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัย
ตามขั้นตอนโดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ๖ ปี

สั่ง ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

รองอธิการบดีฝ่ายปฏิบัติการและคุณวุฒิ
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์ประจำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์

ระดับนานาชาติ

1. Kanjantra P, Barradough M. English–Language Abstracts in Thai Dental Journals. *J Dent Assoc Thai*. 2008; 58(1): 56–64.

ระดับชาติ

1. กรวิสา ทาลิงห์คำ, วิรุณช ทองงาม, **ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์**. กำลังแรงยึดเหนี่ยวของเซลฟ์แอดฮีซีฟเรซิน ซิเมนต์ชนิดใหม่กับเนื้อฟันมนุษย์. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2555; 33(2):57–66.
2. Jaturanont P, **Kanjantra P**, Adchaviyapitak N. Adhesive Bond Strength between Resin Cements and Zirconia Ceramics with Metal Adhesive Primers. *CM Dent J* 2011; 32(2): 53–70
3. Jaturanont P, **Kanjantra P**, Leuoitoonvechakij N. Adhesive Bond Strength between Resin Cements and Root Canal Dentin. *CM Dent J* 2009; 30(1): 45–53.
4. นิตยานันท์ จิตวรรณรัตน์, **ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์**, นภาพร อัจฉริยะพิทักษ์. เซรามิกอินเลย์ . *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2553; 31(2):17–25.
5. ทัดจันทร์ ครองบารมี., **ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์**, ภูสิต กาญจนวะสิต.. การฟอกสีฟัน: รับมืออย่างไรกับอาการเสียวฟันที่อาจเกิดขึ้น. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552; 30(1):31–41.
6. Anuphan S, **Kanjantra P**, Khemaleklakul T. Adhesive Bond Strength between Fiber Posts and Resin Composites : A Pilot Study, *CM Dent J* 2008; 29(1):47–54.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.วริศรา ศิริมหาราช

ระดับชาติ

1. Montich R., **Varisara S**. The Use of Replica Technique to Study Dentin Permeability in Primary Teeth. *In: Proceeding of the 2nd CMU Graduate Research Conference*; 2010 Nov 26; Chiang Mai, Thailand.
2. ลัจจชาติ สิ้นสุนทร, **วริศรา ศิริมหาราช**. Effectiveness of Vitapex Pulpectomy Treatment of Primary Teeth: A Retrospective Study. *CM Dent J*. 2008, 29:55–66.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.อรรถวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์

ระดับนานาชาติ

1. **Pisitanusorn A**, Yimnirun R., Ananta S. “Phase Formation, Microstructure and Mechanical Properties Of ZrO₂ Modified–Dental Porcelain Ceramics” *Chiang Mai Journal of Science* 38(4) (2011) 1–11
2. Sanitnapapong C., **Pisitanusorn A.**, Ananta S. “Effects of Tempering Time on Phase Formation and Microstructure Evolution of Zirconia Modified–Dental Porcelain Ceramics” *Chiang Mai Journal of Science* 38(2) (2011) 176–186

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์

ระดับนานาชาติ

1. P.Chatiket, **S. Chaiprasitti**. : The Do’s and Don’ts of Communication to Patients: The Dental Students’ Learning Experience from a Communication Course in Dentistry, Chiang Mai University, Thailand; An International Association for Medical Education (AMEE), 2012.
2. **S. Chaiprasitti**, P. Chatiket, W. Wiwatkhunupakan, S. Tuongratanaphan, A. Chuengpattanawadee, T. Wiwatkhunupakan. : Learning through Experience: Dental Students’ Reflection on Community–Based Health Promotion Course. An International Association for Medical Education (AMEE), 2012.
3. P. Chatiket, W. Wiwatkhunupakan, **S. Chaiprasitti**, S. Tuongratanaphan, P. Srisilapanan, A Chuengpattanawadee, T. Wiwatkhunupakan, A. Nirunsittirat : Evaluation of a Community Dentistry Practice Course for Sixth Year Dental Students, Chiang Mai University, Thailand; An International Association for Medical Education (AMEE), 2011
4. **S.Chaiprasitt**, K. Palee, T. Oungchitpaisan, et al. : Oral Health Promotion in Primary School Children: Form Concept to Practice. 20th South East Asia Association for Dental Education (SEAADE) Annual Scientific Meeting, Chiangmai, Thailand. November, 2009. 23–24.

ระดับชาติ

1. เพ็ญจันทร์ ประดับมุข เซอร์เรอร์, ทศนีย์ ศิลาวรรณ, สอรัฏฐ์ มากบุญ, **ศศิธร ไชยประสิทธิ์**, มัลลิกา มัติโก,สุณี กัลป์ยะจิตร, รยากร งามดี : รูปแบบการจัดการทางสังคมเพื่อแก้ไขปัญหาความรุนแรงในเด็กและเยาวชน. ทุมนับสนุนจากกระทรวงการพัฒนาสังคมและมนุษย์; 2554
2. ทรงวุฒิ ตวงรัตนพันธ์, **ศศิธร ไชยประสิทธิ์**, อติศักดิ์ จิ่งพัฒนาวดี, วิชัย วิวัฒน์คุณูปการ, ศิตาวรรณ วิวัฒน์คุณูปการ, อารีรัตน์ นิรันดส์สิทธิรัชต์: โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อหารูปแบบการส่งเสริมสุขภาพช่องปากในเด็กก่อนวัยเรียน ทุมนอุดหนุนการวิจัย(สสส) สำนักงานพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ(สสส) ปี พ.ศ. 2552

อาจารย์ ทันตแพทย์ หญิง ดร.แสงอุษา เขมาลีลากุล

ระดับชาติ

1. วีรียา จิระวโรภาส, แสงอุษา เขมาลีลากุล. การสร้างแผ่นชีวภาพนอกร่างกายของแบคทีเรียที่แยกได้จากคลองรากฟัน: การศึกษานำร่อง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2555; 33(1):51-61.
2. วงศ์วัฒน์ ปกรโณดม, แสงอุษา เขมาลีลากุล, ถาวร ทรัพย์วิเชียร. ประสิทธิภาพการกำจัดชั้นสเมียร์ของน้ำยาอีดีทีเอทีเตรียมในขณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2555; 33(2):77-85.
3. อภิรุณ จันทร์หอม, ลังสม ประภายสาธก, **แสงอุษา เขมาลีลากุล**, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, การุณ เวโรจน์. การเปรียบเทียบการใช้ขั้นตอนปรับแต่งภาพชนิดต่างๆในการระบุตำแหน่งของตะไบคลองรากฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2554; 32: 33-43.
4. กมลวรรณ เตรียมรังษี, **แสงอุษา เขมาลีลากุล**. การต้านการรั่วซึมของวัสดุอุดคลองรากหลังจากใช้ 3Mix-MP เป็นยาไล้ในคลองรากฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2553; 31: 95 - 102.
5. ทิวสุคนธ์ ตรีวรรณกุล, **แสงอุษา เขมาลีลากุล**. ประสิทธิภาพการกำจัดแคลเซียมไฮดรอกไซด์ในคลองรากฟันโดยการใช้กรดซिटริกล้างด้วยวิธีต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2551; 29: 35 - 44.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์

ระดับนานาชาติ

1. Charuakkra A, Prapayasatok S, Janhom A, **Pongsiriwet S**, Verochana K. Diagnostic performance of cone-beam computed tomography on detection of mechanically-created artificial secondary caries Imaging Sci Dent. 2011; 41(4):143-150.
2. Thongprasom k, Youngnak-Piboonratanakit P, **Pongsiriwet S**, et al., A Multicenter Study of Oral Lichen Planus in Thai Patients. *Journal of Investigative and clinical Dentistry*. 2010:29-36.

ระดับชาติ

1. **สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์**, ชีรยุทธ ภูมธรณีรานันต์, วัชรภรณ์ ทศพร. ดิสคอบด์ ลูบัส อีริทีมาโตซิสในช่องปาก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2553, 31:21-11.
2. **สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์**, กอบกาญจน์ ทองประสม. แผลร้อนใน. *เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง*. 2553 หน้า 223-250.
3. กานต์สุดา อินทจักร์, **สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์**, นพดล อัครธรรม, พจนา ศรีบุรี, ฉะนัษ เอี่ยมอรุณ. รอยโรคในช่องปากและสภาวะฟันผุในเด็กติดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก: การศึกษาทางระบาดวิทยาที่โรงพยาบาลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2552, 30:87-8.
4. จิตจิโรจน์ อธิธิชัยเจริญ, **สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์**, สิทธิพร ไชยมะโน, สุฤดี ฉันทกานันท์, ญัฐพล จมูศรี, วัชรภรณ์ ทศพร. การประเมินค่าความดันโลหิตของผู้ป่วยที่มาใช้บริการที่คลินิกพิเศษโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2552, 30:85-8.
5. **สุรอุษณ์ พงษ์ศิริเวทย์**, วัชรภรณ์ ทศพร, ชีรยุทธ ภูมธรณีรานันต์. แอมฟิฟิลล์คาร์บิลในช่องปาก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2551, 29:15-11.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สุนมา จิตติเดชารักษ์

ระดับชาติ

1. ตีรนาถ ชิวะเกรียงไกร, **สุนมา จิตติเดชารักษ์**, ยุทธนา คุณดมยากร. การศึกษาเปรียบเทียบการรั่วซึมตามขอบของวัสดุบูรณะนาโนคอมโพสิตเรซิน ที่ใช้สารยึดติดชนิดมีวัสดุอุดแทรกและไม่มีวัสดุอุดแทรก. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552, 30:61-10.
2. พิมพ์นี้ เอี่ยมสะอาด, **สุนมา จิตติเดชารักษ์**. ผลของสารลดอาการเสียวฟันชนิดออกซาเลทต่อค่าแรงยึดเหนือนระดับไมโครของระบบยึดติดต่อเนื้อฟัน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552, 30:71-10.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร. พิริยะ ยาวีราช

ระดับนานาชาติ

1. **Piriya Yavirach**, Pisaisit Chijareenont, Dheerawan Boonyawan, Kassara Patamapun, Somruthai Tunma, Hidekazu Takahashi and Mansuang Arksornnukit. Effects of Plasma Treatment on the Shear Bond Strength Between Fiber-Reinforced Composite Posts and resin Composite for Core Build-up. *Dent Mater J* 2009; 28(6):686-692.

ระดับชาติ

1. **พิริยะ ยาวีราช**, สุตาพร ดวงสุริยะ, อุบลวรรณ เสริมชัยวงศ์. แรงยึดเหนือนระหว่างเรซินอะคริลิกชนิดบ่มด้วยที่ปรับสภาพพื้นผิวแบบต่าง ๆ กับเรซินอะคริลิกชนิดบ่มด้วยตัวเอง. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2554, 32: 93-101
2. **พิริยะ ยาวีราช**, พิลัยศิษฐ์ ชัยจรินนท์, เกษรา ปัทมพันธ์ และคณะ. ผลของระยะเวลาที่ปรับสภาพด้วยพลาสมาต่อแรงดึงเหนือนระหว่างเดือยคอมโพสิตเสริมเส้นใยกับเรซินคอมโพสิตก้อแกน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2553; 31:67-76
3. ชวัลลักษณ์ เจริญบุญมา, ชฎาทิพย์ พิทยาพันธ์, **พิริยะ ยาวีราช**. แรงยึดเหนือนของเดือยคอมโพสิตเสริมเส้นใยควอทซ์ที่ปรับสภาพพื้นผิวด้วยเคลือบไมโครเวฟ. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552; 30:75-83
4. อตลี วิจิตรพันธ์, ปัญญา เข้มนการ, **พิริยะ ยาวีราช**. การเปรียบเทียบการติดอยู่ระหว่างแกนยึดอะซิโกลเรซินและแกนยึดลวดตัดเหล็กกล้าไร้สนิม. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552; 30:81-86

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสังสม ประกายสาธก

ระดับนานาชาติ

1. Charuakkra A, **Prapayasadok S**, Janhom A, Pongsirivet S, Verochana K. Diagnostic performance of cone-beam computed tomography on detection of mechanically-created artificial secondary caries *Imaging Sci Dent*. 2011; 41(4):143-150.

ระดับชาติ

1. อภิรุณ จันทน์หอม, **สังสม ประกายสาธก**, แสงอุษา เขมาลีลากุล, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, การุณ เวโรจน์. การเปรียบเทียบการใช้ขั้นตอนปรับแต่งภาพชนิดต่างๆในการระบุตำแหน่งของตะไคร่ของรากฟัน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2554; 32(2):33-43.

2. **สังสม ประกายสาธก**, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, สการ์ตต์ ประโมจน์ย์. การประเมินความลึกของ รอยฟันผุชนิดไม่เป็นโพรง โดยใช้ภาพรังสี. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2551, 29:83-9.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงวัชรารัตน์ ทศพร

ระดับชาติ

1. สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ , อีรยุทธ กุณทรนิรันดร์, **วัชรารัตน์ ทศพร**. ดิสคอยด์ ลูปลัส อิริทีมาโตซิส ในช่องปาก. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2553; 31(1):21-31.
2. จิตจิโรจน์ อิทธิชัยเจริญ, สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, สิริพร ไชยมะโม, สุฤดี ฉันทกานันท์, ญัฐพล จมูศรี, **วัชรารัตน์ ทศพร**. การประเมินค่าความดันโลหิตของผู้ป่วยที่มาใช้บริการที่คลินิกพิเศษโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2552;30(2)
3. สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ อีรยุทธ กุณทรนิรันดร์, **วัชรารัตน์ ทศพร**. แอมฟิแกวัลการิสในช่องปาก. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2551;29(2):15-25.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.เกษรา ปัทมพันธ์

ระดับนานาชาติ

1. Yavirach P, Chaijareenont P, Boonyawan D, et al. Effect of plasma treatment on the shear bond strength between fiber-reinforced composite posts and composite for core build-up Dental Material Journal. 2009; 28(6):686-692.

ระดับชาติ

1. พิริยะ ยาวีราช, พิลัยศิษฏ์ ชัยจรีนนท์, **เกษรา ปัทมพันธ์**, อีรวรรณ บุญญวรรณ, Hidekazu Takahashi, แมนสรวง อักษรนุกิจ. ผลของเวลาที่ใช้ปรับสภาพด้วยพลาสมาต่อแรงดึงเหนือระหว่างเดือยคอมโพสิตเสริมเส้นใย กับ คอมโพสิตแกนฟันชนิดเหลว และการเปียกบนพื้นผิวพอลิเมอร์. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2553; 31(1):67-76.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปฐวี คงขุนเทียน

ระดับนานาชาติ

1. Khongkhunthian S, Phimphilai M, Pothacharoen P, Thitaram N, Thongkorn K, Wanachantararak P, Kongtawelert P, **Khongkhunthian P**. Biomarkers' profile around implant during different osseointegration periods. (Poster) The 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Multi-disciplinary management of periodontal diseases. Hong Kong 9-10 Sept 2011.

2. K. Khuanphet, S. Khongkhunthian, **P. Khongkhunthian**. Surface Topography of Thai Dental Implant. (Poster) The 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Multi-disciplinary management of periodontal diseases. Hong Kong 9–10 Sept 2011.
3. Pennapa Kijartorn, Sakornrat Khongkhunthian, **Pathawee Khongkhunthian**, Peraphan Pothacharoen, Yongyudh Vajaradul. Level of BMP-2 and BMP-7 in autolysed antigen-extracted allogeneic bone developed by Bangkok Tissue Bank. (Oral) The 13th International Conference of Asia Pacific Association of Surgical Tissue Banks (APASTB), Indonesia, August 2010.

ระดับชาติ

1. ออนอง มั่งคั่ง, **ปฐวี คงขุนเทียน**, พนารัตน์ ขอดแก้ว, วิจิตร ธรานนท์, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล. การศึกษามิติของกระดูกเบ้าตาสำหรับรองรับสิ่งปลูกฝังบริเวณขากรรไกร-ใบหน้าจากภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ทางทันตกรรม. เชียงใหม่ทันตสาร 2554; 32: 23-31
2. รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 ระดับชมเชย เรื่อง “เดนตีแพลน: ซอฟต์แวร์ช่วยวางแผนการผ่าตัดรากฟันเทียม (DentiPlan: Dental Implant Planning Software)” ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552
3. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ “ตัวฝังยึดในกระดูกแบบเกลียวใน” เลขที่คำขอ 0601002048
4. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ “ตัวฝังยึดในกระดูกแบบเกลียวนอกที่แตกต่างกันสามแบบบนรากฟันเทียมตัวเดียวกัน” เลขที่คำขอ 0901001377

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พนารัตน์ ขอดแก้ว

ระดับนานาชาติ

1. **Kodkeaw P**, Phankosol P, Jiratumnukul N. Light cured fluoride filled denture-coating materials Journal of Applied Polymer Science. 2010; 116(2):743-747.

ระดับชาติ

1. ออนอง มั่งคั่ง, ปฐวี คงขุนเทียน, **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, วิจิตร ธรานนท์, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล. การศึกษามิติของกระดูกเบ้าตาสำหรับรองรับสิ่งปลูกฝังบริเวณขากรรไกร-ใบหน้าจากภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ทางทันตกรรม. เชียงใหม่ทันตสาร 2554; 32: 23-31
2. ณัฐวรรธน์ ปลื้มสำราญ, รุ่งอรุณ อภินันท์, **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล. ผลของควันทันตกรรมและสารทำความสะอาดฟันเทียมต่อความแข็งแรงและสีของผิวเคลือบเรซินอะคริลิก. วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2553; 33(2):77-88
3. **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, สิริพร รุจิรวนิช, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล, ชัยรัตน์ วิวัฒน์วรพันธ์. สารยึดฟันเทียม: การทดสอบการยึดติดนอกกาย. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ 2553; 60(2):125-132
4. **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, สิริพร รุจิรวนิช, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล, ชัยรัตน์ วิวัฒน์วรพันธ์. สารยึดฟันเทียม: การไหลแผ่ภายใต้แรงกด. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ 2553; 60(3):218-225
5. **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, ปณิศา ฤทธาภรณ์, ชัยรัตน์ วิวัฒน์วรพันธ์, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล. สารยึดฟันเทียม: ทดสอบการยึดติดในกาย. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ 2552; 60(1): 48-54
6. **พนารัตน์ ขอดแก้ว**, สิริพร รุจิรวนิช, ปณิศา ฤทธาภรณ์, ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล. สารยึดฟันเทียม: วิธีทดสอบการยึดติด. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ 2551; 58(4): 214-222

อาจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ

ระดับนานาชาติ

1. Khongkhunthain S, Techasatian P, **Supanchart C**, et al. Elevated Levels of A Disintegrin and Metalloproteinase 8 in Gingival Crevicular Fluid of Patients With Periodontal Diseases J Periodontal. 2012
2. **Supanchart C**, Thawanaphong S, Makeudom A., et al. The Antimicrobial Peptide, LL-37, Inhibits in vitro Osteoclastogenesis. J Dent Res. 2012
3. Weinert S, Jabs S, **Supanchart C**, et al. Lysosomal Pathology and Osteopetrosis upon Loss of H⁺-Driven Lysosomal Cl⁻ Accumulation. Science. 2010; 328(598):1401-1403.
4. Neutzsky-Wulff AV, Sims NA, **Supanchart C**, et al. Severe developmental bone phenotype in CIC-7 deficient mice Dev Biol. 2010; 334(2):1001-1010.
5. **Supanchart C**, Kornak U. Ion channels and transporters in osteoclasts Archives of Biochemistry and Biophysics. 2008; 473(2):161-165.

ระดับชาติ

1. สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ, **ชยารพ สุพรรณชาติ**, สาครรรัตน์ คงขุนเทียน. The Role of Antimicrobial Peptides in Periodontal Disease(Part II): Biological Action and Clinical Significance. วารสารปริทัศน์วิทยา. 2553; 1(1):45-57. [no abstract available]

4. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
หลักสูตร แผน ก แบบ ก 1	เหมือนเดิม		
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร			36 หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียน			ไม่มี
2. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์			36 หน่วยกิต
ก. วิทยานิพนธ์			36 หน่วยกิต
427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต		
<p>ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงานไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p>	<p>ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>3. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับ</p>	<p>ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการสัมมนา ไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และ - กำหนดให้นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง 	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
	วิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง 4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษิตตามแบบรายงานผล ของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธาน กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิต วิทยาลัยทุกภาคการศึกษาปกติ	
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม 1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ 2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำ วิทยานิพนธ์	เหมือนเดิม	
ง. การรายงานความก้าวหน้าทางการศึกษา นักศึกษาต้องรายงานความก้าวหน้าของผลการศึกษาเป็นลายลักษณ์อักษรทุก ภาคการศึกษาปกติ		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง		
หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 1)				
ก. ภาควิชาเรียน				
1. ภาควิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม		
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
1.1.1 ภาควิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต				
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต				
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต				
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต				
1) <u>แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ</u>				
1.1.2 ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม
407713 ท.บ 713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต				
407714 ท.บ 714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 2 หน่วยกิต				
407723 ท.บ 723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต				
407724 ท.บ 724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 1 หน่วยกิต				
407753 ท.บ 753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 3 หน่วยกิต				
407754 ท.บ 754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 4 หน่วยกิต				
407755 ท.บ 755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต				
407782 ท.บ 782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต				
407783 ท.บ 783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต				

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาเลือกอีก 1 กระบวนวิชา ตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม
407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 หน่วยกิต	407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 หน่วยกิต	กรรมการวิชาการและที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิต
	403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	วิทยาลัย
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ใน	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
	รูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการ จัดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	
2) แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต		
408701 ท.ศป.701 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		
408702 ท.ศป.702 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 2 หน่วยกิต		
408703 ท.ศป.703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต		
408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต		
408707 ท.ศป.707 อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 1 หน่วยกิต		
408761 ท.ศป.761 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
408762 ท.ศป.762 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 3 หน่วยกิต		
408763 ท.ศป.763 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 4 หน่วยกิต		
408781 ท.ศป.781 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 หน่วยกิต		
408797 ท.ศป.797 บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล 1 1 หน่วยกิต		
413701 ท.พช. 701 พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาเลือกอีก 1 กระบวนวิชา
403701 ท.ร.ว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	403701 ท.ร.ว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	
	405721 ท.ร.ว.721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p>	<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง</p>	<p>ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
3) <u>แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก</u>		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
414811 ท.ด. 811 <u>การจัดการพฤติกรรมเด็กในทางทันตกรรม</u> 1 หน่วยกิต	414811 ท.ด.811 <u>ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1</u> 1 หน่วยกิต	ปรับปรุงชื่อและเนื้อหากระบวนวิชาเพื่อให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้และให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในรายวิชาได้ครอบคลุมมากขึ้น
414812 ท.ด.812 <u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น</u> 1 หน่วยกิต	414812 ท.ด. 812 <u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1</u> 1 หน่วยกิต	ปรับปรุงชื่อและเนื้อหากระบวนวิชาเพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ทันสมัยซึ่งมีจำนวนมากขึ้น
414813 ท.ด.813 <u>ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษ</u> 1 หน่วยกิต	414813 ท.ด. 813 <u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2</u> 1 หน่วยกิต	ปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมเนื้อหาให้ครอบคลุมมากขึ้น
414814 ท.ด. 814 <u>ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีโรคทางระบบ</u> 1 หน่วยกิต	414814 ท.ด.814 <u>ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2</u> 1 หน่วยกิต	ปรับปรุงชื่อและเนื้อหากระบวนวิชาเพื่อให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้และให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในรายวิชาได้ครอบคลุมมากขึ้น
414851 ท.ด.851 <u>คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1</u> 3 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
414852 ท.ด.852 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3 หน่วยกิต	ปรับปรุงเนื้อหากระบวนวิชา	เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานและเพื่อประโยชน์ในการเทียบโอน
414853 ท.ด.853 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
414861 ท.ด.861 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2 หน่วยกิต		
414862 ท.ด.862 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2 หน่วยกิต		
414864 ท.ด.864 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2 หน่วยกิต	ปรับปรุงเนื้อหากระบวนวิชา	เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานและเพื่อประโยชน์ในการเทียบโอน
414893 ท.ด.893 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
414894 ท.ด.894 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1 หน่วยกิต		
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต	1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาเลือกอีก 1 กระบวนวิชา
414895 ท.ด. 895 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5	1 หน่วยกิต	414895 ท.ด. 895 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5 1 หน่วยกิต	
		403701 ท.ร.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p>	<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง</p>	<p>ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
421811 ท.ปร.811 ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง 1 หน่วยกิต	421811 ท.ปร. 811 ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง 1 หน่วยกิต	ปรับลำดับหัวข้อและเนื้อหาให้เหมาะสมและสอดคล้องกับวิวัฒนาการทางการแพทย์ เพื่อให้ให้นักศึกษานำไปปรับใช้ในการให้บริการแก่ผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
421812 ท.ปร.812 ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง 1 หน่วยกิต	421812 ท.ปร.812 ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ชั้นสูง 1 หน่วยกิต	
421813 ท.ปร.813 ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
421814 ท.ปร.814 ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 1 หน่วยกิต		
421815 ท.ปร.815 ทันตกรรมรากเทียม 1 หน่วยกิต		
421816 ท.ปร.816 วิชาประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกรชั้นสูง 1 หน่วยกิต	421816 ท.ปร.816 วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า 1 หน่วยกิต	ปรับชื่อกระบวนวิชาให้สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาและให้สอดคล้องกับแนวทางการให้การรักษาผู้ป่วยในปัจจุบัน
421827ท.ปร.827ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ 1 หน่วยกิต		
421828 ท.ปร.828 การสบฟันชั้นสูง 1 หน่วยกิต		
421861 ท.ปร.861 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 3 4 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
421862 ท.ปร.862 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4 4 หน่วยกิต		
421863 ท.ปร.863 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 5 3 หน่วยกิต		
421891 ท.ปร.891 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 1 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาเลือกอีก 1 กระบวนวิชา
421892 ท.ปร.892 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 1 หน่วยกิต	421892 ท.ปร.892 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 1 หน่วยกิต	
	403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
5) แขนงวิชาวิทยาเข็นโตดอนต์		
1.1.2 ภาควิชาวิทยาเข็นโตดอนต์เฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	1.1.2 ภาควิชาวิทยาเข็นโตดอนต์เฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	ย้ายจากกลุ่มที่ 3 ซึ่งกำหนดกระบวนวิชาบังคับ 18 หน่วยกิตเป็น 20 หน่วยกิต และลดจำนวนหน่วยกิตกระบวนวิชาเลือกจากเดิม 3 หน่วยกิตเป็น 1 หน่วยกิต
405712 ท.วอ. 712 วิทยาเข็นโตดอนต์ 2 หน่วยกิต		
405732 ท.วอ. 732 ปฏิบัติการวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
405753 ท.วอ.753 คลินิกวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 1 5 หน่วยกิต		
405754 ท.วอ. 754 คลินิกวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 2 6 หน่วยกิต		
405755 ท.วอ. 755 คลินิกวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต	ยกเลิกการเรียนกระบวนวิชา	
405794 ท.วอ.794 สัมมนาวิทยาเข็นโตดอนต์ 1 1 หน่วยกิต		
405796 ท.วอ. 796 สัมมนาวิทยาเข็นโตดอนต์ 2 1 หน่วยกิต		
	405761 ท.วอ. 761 คลินิกวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 4 5 หน่วยกิต	เนื่องจากมีนักศึกษาให้ความสนใจกับหลักสูตรปริญญาโทมากขึ้น จึงเปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อรองรับ อีกทั้งปรับกระบวนกรเรียน การสอนในคลินิกให้ครอบคลุมมากขึ้น
	405762 ท.วอ.762 คลินิกวิทยาเข็นโตดอนต์ขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต	เนื่องจากมีนักศึกษาให้ความสนใจกับหลักสูตรปริญญาโทมากขึ้น จึงเปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อรองรับ และปรับให้หน่วยกิตและเนื้อหากระบวนวิชาให้สอดคล้องกับหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
	405763 ท.วอ.763 คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ชั้นสูง 6 2 หน่วยกิต	เพื่อให้นักศึกษามีโอกาสได้ทำการรักษาเอ็นโดครอนติคส์แบบซับซ้อนได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น
	405798 ท.วอ.798 สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ชั้นสูง 1 2 หน่วยกิต	เนื่องจากมีนักศึกษาให้ความสนใจกับหลักสูตรปริญญาโทมากขึ้น จึงเปิดกระบวนวิชาใหม่ อีกทั้งยังปรับแนวทางการสัมมนาให้ทันสมัยและเท่าเทียมกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ
	405799 ท.วอ.799 สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ชั้นสูง 2 2 หน่วยกิต	เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกกระบวนการเรียนรู้เชิงวิเคราะห์ ฝึกการเขียนผลงานทางวิชาการ ฝึกวิจารณ์ และฝึกการนำเสนอผลงานได้
	405781 ท.วอ.781 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดครอนต์ 1 หน่วยกิต	เปิดกระบวนวิชาใหม่ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความสามารถแบบองค์รวม
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
405721 ท.วอ.721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405722 ท.วอ.722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405723 ท.วอ.723 อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
405733 ท.วอ. 733 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405895 ท.วอ. 895 ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
ไม่มี	405724 ท.วอ.724 ชีววัสดุในงานวิทยาเอนโดคอนติคส์ 1 หน่วยกิต	เปิดกระบวนวิชาเลือกเพิ่มอีก 1 กระบวนวิชา เพื่อให้นักศึกษาได้ รับความรู้หลากหลายยิ่งขึ้น
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการ ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
6) แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม		เพิ่มเติมศาสตร์แขนงใหม่
	1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่ก้าวทัน
	403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	สถานการณ์โลกปัจจุบัน
	423707 ท.บค.707 ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง 2 หน่วยกิต	
	429711 ท.รท.711 ทันตกรรมรากเทียม 1 1 หน่วยกิต	
ไม่มี	429712 ท.รท.712 ทันตกรรมรากเทียม 2 1 หน่วยกิต	
	429811 ท.รท. 811 ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	
	429851 ท.รท.851 คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 3 หน่วยกิต	
	429852 ท.รท. 852 คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 5 หน่วยกิต	
	429853 ท.รท. 853 คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 4 หน่วยกิต	
	429781 ท.รท.781 สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 1 หน่วยกิต	
	429782 ท.รท.782 สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 1 หน่วยกิต	
	1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาเลือกในแขนงวิชาอื่น ๆ 1 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
ไม่มี	ข. กระบวนวิชานิติศึกษานิติพนธ์ 12 หน่วยกิต	
	427798 ท.บศ. 798 นิติศึกษานิติพนธ์ 12 หน่วยกิต	
ไม่มี	ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	
	1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ	
	2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -	
ไม่มี	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อย ภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานนิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง		
หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 2)				
6) แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก				
1. หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล				
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้				
ก. กระบวนวิชาเรียน				
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต	}			
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต				
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			}	เหมือนเดิม
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต				
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต				
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต				
403711ท.รว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต				
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต				
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต				
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต				
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต				
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต				
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต				

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
403713 ท.รว. 713 รังสีฟิสิกส์ 1 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
403714 ท.รว.714 รังสีชีววิทยา 1 1 หน่วยกิต		
403751 ท.รว.751 คลินิกทันตรังสีวิทยา 2 2 หน่วยกิต		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บค. 798 วิทยานิพนธ์ 12 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาดลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จะต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง		
2. หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก				
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้				
ก. กระบวนวิชาเรียน				
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต	}			
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต				
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			}	เหมือนเดิม
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต				
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต				
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต			}	
403711ท.รว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต				
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต				
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต				
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต				
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต				
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต				
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต				
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต				
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
412704 ท.วช.704 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 หน่วยกิต				

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
412718 ท.วช. 718 เวชศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	}		
412720 ท.วช. 720 เกษัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก 1 หน่วยกิต		เหมือนเดิม	
412761 ท.วช. 761 คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 2 หน่วยกิต			
412791 ท.วช. 791 สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 1 หน่วยกิต			
ข. กระบวนวิชานิติวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต	}		
427798 ท.บศ. 798 นิติวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต			
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	}	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ	}		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -			
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
3. หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก			
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้			
ก. กระบวนวิชาเรียน			
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต	}		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต			
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต			
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต			
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต			
403711ท.รว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต			
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต			
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต			
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต			
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต			
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต			
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต			
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
413791 ท.พช. 791 สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 2 หน่วยกิต	}		
413792 ท.พช. 792 สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก 2 หน่วยกิต		เหมือนเดิม	
413741 ท.พช. 741 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1 2 หน่วยกิต			
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	}		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต			
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	}	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ			
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -			
<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p>	<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <p>1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา</p> <p>2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง</p>	<p>ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554</p>	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
4. หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว		
ได้แก่กระบวนวิชาดังต่อไปนี้		
ก. กระบวนวิชาเรียน		
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต		
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต	}	เหมือนเดิม
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต		
403711ท.รว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต	}	
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต		
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต		
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
423703 ท.บค. 703 การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
423750 ท.บค. 750 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว 2 หน่วยกิต		
423781 ท.บค. 781 สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว 2 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต		
403701 ท.รว. 701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต		
408704 ท.วป. 704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
410791 ท.วฉ. 791 สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาตลอดระยะเวลาการศึกษา	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554
2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่ต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 3)		ย้ายแขนงวิชาวิทยาเอ็นไอเดอนต์	
ก. ศึกษาระดับปริญญาตรี		จากกลุ่มที่ 3 ไปกลุ่มที่ 1 เพื่อเพิ่ม	
1. ศึกษาระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต)	จำนวนหน่วยกิตในสาขาวิชาเฉพาะ	
1.1 ศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			
1.1.1 ศึกษาระดับปริญญาตรีบังคับร่วม 9 หน่วยกิต			
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต			
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต)	
7) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข			
1.1.2 ศึกษาระดับปริญญาตรีบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)	
415701 ท.ป. 701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก 3 หน่วยกิต			
415702 ท.ป. 702 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 2 หน่วยกิต			
415703 ท.ป. 703 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 2 หน่วยกิต)		เหมือนเดิม
415704 ท.ป. 704 ระบาดวิทยาช่องปาก 3 หน่วยกิต			
415706 ท.ป. 706 สัมมนาทันตกรรมป้องกัน 3 หน่วยกิต			
415707 ท.ป. 707 สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข 2 หน่วยกิต			
415751 ท.ป. 751 การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ 3 หน่วยกิต)		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
901704 บว.สม. 704 มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
901705 บว.สม. 705 การบริหารงานสาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
901708 บว.สม. 708 โภชนาการสาธารณสุข 3 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
901709 บว.สม. 709 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
415708 ท.ป. 708 การวิจัยเชิงคุณภาพ 3 หน่วยกิต		
415709 ท.ป. 709 การประเมินผลโครงการ 3 หน่วยกิต		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้งเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง และต้องเข้าร่วมสัมมนาดลระยะเวลาการศึกษา	ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ลระยะเวลาการศึกษา	ปรับให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554
2. ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ (proceeding) ที่มีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบผลงาน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
หลักสูตรแผน ข (กลุ่มที่ 1)	ปิดหลักสูตรแผน ข ทั้ง 3 กลุ่ม	เนื่องจากไม่มีผู้สมัครเข้ารับการศึกษ ในหลักสูตรแผน ข ตั้งแต่เปิด หลักสูตรในปีการศึกษา 2550 เป็นต้นมา ที่ประชุมคณะกรรมการ บัณฑิตศึกษาประจำคณะทันต แพทยศาสตร์ คราวประชุมครั้งที่ 8/2554 วันที่ 25 ตุลาคม 2554 จึงมีมติเห็นชอบให้ปิดหลักสูตรวิทยา ศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาทันต- แพทยศาสตร์ หลักสูตร แผน ข
ก. กระบวนวิชาเรียน		
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต		
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต		
407713 ท.บ 713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต		
407714 ท.บ 714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 2 หน่วยกิต		
407723 ท.บ 723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต		
407724 ท.บ 724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 1 หน่วยกิต		
407753 ท.บ 753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 3 หน่วยกิต		
407754 ท.บ 754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 4 หน่วยกิต		
407755 ท.บ 755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
407756 ท.บ 756 คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 6 5 หน่วยกิต		
407782 ท.บ 782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
407783 ท.บ 783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 3 1 หน่วยกิต		
407784 ท.บ 784 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 4 1 หน่วยกิต		
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 1 หน่วยกิต		
2) แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต		
408701 ท.ศป.701 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		
408702 ท.ศป.702 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2 2 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
408703 ท.ศป.703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 3 1 หน่วยกิต		
408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต		
408707 ท.ศป.707 อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 1 หน่วยกิต		
408761 ท.ศป.761 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		
408762 ท.ศป.762 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2 3 หน่วยกิต		
408763 ท.ศป.763 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 3 4 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
408764 ท.ศป.764 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 4 5 หน่วยกิต		
408781 ท.ศป.781 สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 หน่วยกิต		
408797 ท.ศป.797 บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล 1 1 หน่วยกิต		
408798 ท.ศป.798 บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล 2 1 หน่วยกิต		
413701 ท.พช. 701 พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต		
414811 ท.ด. 811 การจัดการพฤติกรรมเด็กในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต		
414812 ท.ด.812 ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 หน่วยกิต		
414813 ท.ด.813 ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษ 1 หน่วยกิต		
414814 ท.ด. 814 ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีโรคทางระบบ 1 หน่วยกิต		
414851 ท.ด.851 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง 1 3 หน่วยกิต		
414852 ท.ด.852 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กขั้นสูง 2 3 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
414853	ท.ด.853 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3 2 หน่วยกิต	}		
414854	ท.ด.854 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 4 2 หน่วยกิต			
414861	ท.ด.861 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1 2 หน่วยกิต			
414862	ท.ด.862 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2 2 หน่วยกิต			
414864	ท.ด.864 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1 2 หน่วยกิต			
414863	ท.ด.863 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 3 1 หน่วยกิต			ปิด แผน ข
414865	ท.ด.865 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 2 3 หน่วยกิต			
414893	ท.ด.893 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 1 หน่วยกิต			
414894	ท.ด.894 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 1 หน่วยกิต			
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต				
414895	ท.ด. 895 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5 1 หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต		
421811 ท.ปร.811 ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง		
421812 ท.ปร.812 ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง		
421813 ท.ปร.813 ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง		
421814 ท.ปร.814 ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง		
421815 ท.ปร.815 ทันตกรรมรากเทียม		
421816 ท.ปร.816 วิชาประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกรชั้นสูง		
421827ท.ปร.827ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	ปิด แผน ข	
421828 ท.ปร.828 การสบฟันชั้นสูง		
421861 ท.ปร.861 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 3		
421862 ท.ปร.862 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4		
421863 ท.ปร.863 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 5		
421864 ท.ปร.864 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 6		
421891 ท.ปร.891 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1		
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
421892 ท.ปร.892 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
ข. กระบวนวิชาการค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต		
427789 ท.บศ. 789 การค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
หลักสูตรแผน ข (กลุ่มที่ 2)		
ก. กระบวนวิชาเรียน	ปิด แผน ข	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต		
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
5) แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต		
5.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเซียล		
403711 ท.รว.711 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเซียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต		
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเซียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต		
410701 ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต		
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
403714 ท.รว. 714 รังสีชีววิทยา 1 หน่วยกิต		
403723 ท.รว.723 รังสีฟิสิกส์ขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
403724 ท.รว. 724 การแปลผลภาพรังสี 3 หน่วยกิต		
403771 ท.รว. 771 สัมมนารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเซียล 1 หน่วยกิต		
403772 ท.รว. 772 กรณีศึกษาทางรังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเซียล 1 หน่วยกิต		
403761 ท.รว. 761 คลินิกทันตรังสีวิทยาขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
403762 ท.ร.ว. 762 คลินิกทันตรังสีวิทยาชั้นสูง 2 2 หน่วยกิต		
5.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก		
403711ท.ร.ว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต		
403712 ท.ร.ว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต		
410701 ท.ว.ฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.ว.ฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต		
410761 ท.ว.ฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		
410762 ท.ว.ฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
412704 ท.วช.704 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 หน่วยกิต		
412719 ท.วช. 719 เวชศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 2 3 หน่วยกิต		
412720 ท.วช. 720 เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก 1 หน่วยกิต		
412761 ท.วช. 761 คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 2 หน่วยกิต		
412762 ท.วช. 762 คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 2 2 หน่วยกิต		
412792 ท.วช. 792 สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 2 3 หน่วยกิต		
5.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก		
403711ท.ร.ว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต		
403712 ท.ร.ว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
410701 ท.วณ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.วณ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต		
410761 ท.วณ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		
410762 ท.วณ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
413704 ท.พช. 704 วิทยาการทางพยาธิวิทยาขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
413741 ท.พช. 741 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		
413742 ท.พช. 742 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2 2 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
413761 ท.พช. 761 คลินิกพยาธิวิทยาขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
413791 ท.พช. 791 สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
413792 ท.พช. 792 สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก 2 หน่วยกิต		
5.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว		
403711ท.รว.711รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียลพื้นฐาน1 1 หน่วยกิต		
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียลพื้นฐาน2 2 หน่วยกิต		
410701 ท.วณ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.วณ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต		
410761 ท.วณ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
410762 ท.วจ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1 หน่วยกิต	ปิด แผน ข
413702 ท.พช. 702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1 หน่วยกิต	
413703 ท.พช. 703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2 หน่วยกิต	
423702 ท.บค. 702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2 หน่วยกิต	
423703 ท.บค. 703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2 หน่วยกิต	
423704 ท.บค. 704	วิทยาการสบฟัน	2 หน่วยกิต	
423705 ท.บค. 705	ความเจ็บปวดช่องปากและใบหน้า	1 หน่วยกิต	
423706 ท.บค. 706	ประสาทสรีรวิทยาของระบบบดเคี้ยว	1 หน่วยกิต	
423751 ท.บค. 751	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวชั้นสูง 1	2 หน่วยกิต	
423752 ท.บค. 752	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวชั้นสูง 2	2 หน่วยกิต	
423781 ท.บค. 781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2 หน่วยกิต	
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า		2 หน่วยกิต	
403701 ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1 หน่วยกิต	
408704 ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1 หน่วยกิต	
410791 ท.วจ. 791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2 หน่วยกิต	
ข. กระบวนวิชาการค้นคว้าแบบอิสระ		6 หน่วยกิต	
427789 ท.บค. 789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 3)		
ข. กระบวนวิชาเรียน		
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต	เปิด แผน ข	
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต		
415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
6) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข		
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
415701 ท.ป. 701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก 3 หน่วยกิต		
415702 ท.ป. 702 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 2 หน่วยกิต		
415703 ท.ป. 703 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง	
415704 ท.ป. 704 ระบาดวิทยาช่องปาก 3 หน่วยกิต	}		
415706 ท.ป. 706 สัมมนาทันตกรรมป้องกัน 3 หน่วยกิต			
415707 ท.ป. 707 สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ ทางทันตสาธารณสุข 2 หน่วยกิต			
415751 ท.ป. 751 การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ 3 หน่วยกิต			
7) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์			
1.1.2 กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		ปิด แผน ข	
405712 ท.วอ. 712 วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 หน่วยกิต			
405732 ท.วอ. 732 ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต			
405753 ท.วอ.753 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 5 หน่วยกิต			
405754 ท.วอ. 754 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 6 หน่วยกิต			
405755 ท.วอ. 755 คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต			
405794 ท.วอ.794 สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 1 หน่วยกิต			
405796 ท.วอ. 796 สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 1 หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2550	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.3 กระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
901704 บว.สม. 704 มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
901705 บว.สม. 705 การบริหารงานสาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
901708 บว.สม. 708 โภชนาการสาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
901709 บว.สม. 709 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 3 หน่วยกิต		
415708 ท.ป. 708 การวิจัยเชิงคุณภาพ 3 หน่วยกิต		
415709 ท.ป. 709 การประเมินผลโครงการ 3 หน่วยกิต		
405721 ท.วอ.721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405722 ท.วอ.722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405723 ท.วอ.723 อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต	ปิด แผน ข	
405733 ท.วอ. 733 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405895 ท.วอ. 895 ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405756 ท.วอ. 756 คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม 6 หน่วยกิต		
ข. กระบวนวิชาการค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต		
427789 ท.บศ. 789 การค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		

5. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างแผนกำหนดการศึกษาเดิมกับแผนการศึกษาใหม่

แผน ก แบบ ก 1

แผนการศึกษาเดิม		แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่	
ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 1	
ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย	
สัมมนาวิชาการ		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ	
รวม	-		
ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์	12	เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
สัมมนาวิชาการ		427799 วิทยานิพนธ์	12
		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ	
รวม	12	รวม	12

ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 2	
ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์	12
สัมมนาวิชาการ		จัดสัมมนาและนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยานิพนธ์	
สัมมนาความก้าวหน้าทางวิทยานิพนธ์			
รวม	12	รวม	12
ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์	12
สัมมนาวิชาการ		จัดสัมมนาทางวิชาการ	
สอบประเมินผลวิทยานิพนธ์		สอบประเมินผลวิทยานิพนธ์	
รวม	12	รวม	12

แผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 1)

1. แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวะสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวะสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
407713	ท.บ. 713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	2	407713	ท.บ. 713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	2
407723	ท.บ. 723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	1	407723	ท.บ. 723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	1
407753	ท.บ. 753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	3	407753	ท.บ. 753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	3
		วิชาเลือก	1			วิชาเลือก	1
		รวม	13			เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	13
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
407714	ท.บ. 714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	2	407714	ท.บ. 714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	2
407724	ท.บ. 724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	1	407724	ท.บ. 724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	1
407754	ท.บ. 754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	4	407754	ท.บ. 754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	4
407782	ท.บ. 782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	1	407782	ท.บ. 782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	1
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	10			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจรรยาบรรณสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
407755	ท.บ. 755	คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 5	5				
407783	ท.บ. 783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 3	1				
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			10				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9	สัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			9

2. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
408701	ท.ศป. 701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	408701	ท.ศป. 701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2
408704	ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	408704	ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1
408761	ท.ศป. 761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	408761	ท.ศป. 761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2
413701	ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	413701	ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2
		วิชาเลือก	1			วิชาเลือก	1
		รวม	14			เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	14
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
408702	ท.ศป.702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	2	408702	ท.ศป.702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	2
408707	ท.ศป.707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	408707	ท.ศป.707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1
408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	3	408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	3
408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	9			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	9

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
408703	ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1	408703	ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1
408763	ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4	408763	ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4
408797	ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1	408797	ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9	รวม			9

3. แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
414811	ท.ด. 811	<u>การจัดการพฤติกรรมในเด็กในทางทันตกรรม</u>	1	414811	ท.ด. 811	<u>ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1</u>	1
414812	ท.ด. 812	<u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น</u>	1	414812	ท.ด. 812	<u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1</u>	1
414851	ท.ด. 851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1	3	414851	ท.ด. 851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1	3
414893	ท.ด. 893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1	414893	ท.ด. 893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1
รวม			12	รวม			12
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
414813	ท.ด. 813	<u>ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษ</u>	1	414813	ท.ด. 813	<u>ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2</u>	1
414814	ท.ด. 814	<u>ทันตกรรมสำหรับเด็กเด็กที่มีโรคทางระบบ</u>	1	414814	ท.ด. 814	<u>ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2</u>	1
414852	ท.ด. 852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3	414852	ท.ด. 852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3
414861	ท.ด. 861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2	414861	ท.ด. 861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2
414894	ท.ด. 894	สัมมนา ทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1	414894	ท.ด. 894	สัมมนา ทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1
				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์			
รวม			10	รวม			10
				สัมมนาทางวิชาการ			

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
414853	ท.ด. 853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2	414853	ท.ด. 853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2
414862	ท.ด. 862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2	414862	ท.ด. 862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2
414864	ท.ด. 864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2	414864	ท.ด. 864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2
		วิชาเลือก	1			วิชาเลือก	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3
		รวม	11			เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	11
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
		รวม	9			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	9

4. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
421811	ท.ปร.811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง	1	421811	ท.ปร.811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง	1
421812	ท.ปร.812	<u>ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง</u>	1	421812	ท.ปร.812	<u>ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ชั้นสูง</u>	1
421813	ท.ปร.813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง	1	421813	ท.ปร.813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง	1
421861	ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ชั้นสูง 3	4	421861	ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ชั้นสูง 3	4
รวม			13	รวม			13
เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				รวม			13
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2
421814	ท.ปร.814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1	421814	ท.ปร.814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1
421815	ท.ปร.815	ทันตกรรมรากเทียม	1	421815	ท.ปร.815	ทันตกรรมรากเทียม	1
421816	ท.ปร.816	<u>วิชาประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกรชั้นสูง</u>	1	421816	ท.ปร.816	<u>วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า</u>	1
421862	ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	4	421862	ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	4
421891	ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1	421891	ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1
รวม			10	รวม			10
เสนอโครงการวิทยานิพนธ์				รวม			10
รวม			10	รวม			10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
421827	ท.ปร.827	ชีวะวัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	1	421827	ท.ปร.827	ชีวะวัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	1
421828	ท.ปร.828	การสพฟันขั้นสูง	1	421828	ท.ปร.828	การสพฟันขั้นสูง	1
421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3	421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3
		วิชาเลือก	1			วิชาเลือก	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3
		รวม	10			เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
		รวม	9			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	9

5. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดครอนต์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวะสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวะสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโดครอนต์	2	405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโดครอนต์	2
405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง	1	405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง	1
405753	ท.วอ.753	<u>คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 1</u>	5	405761	ท.วอ.761	<u>คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 4</u>	5
รวม			14	รวม			14
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
405754	ท.วอ.754	คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 2	6	405762	ท.วอ.762	<u>คลินิกวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 5</u>	5
405794	ท.วอ.794	สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ 1	1	405798	ท.วอ. 798	<u>สัมมนาวิทยาเอ็นโดครอนต์ขั้นสูง 1</u>	2
		วิชาเลือก	1	405981	ท.วอ. 781	<u>สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วย</u>	1
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
รวม			10	รวม			10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรม สำหรับทันตแพทย์	1
405755	ท.วอ. 755	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 3	2	405763	ท.วอ.763	<u>คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6</u>	2
405796	ท.วอ. 796	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2	1	405799	ท.วอ. 799	<u>สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2</u>	2
		วิชาเลือก	2			วิชาเลือก	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3
		รวม	9			รวม	9
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
		รวม	9			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	9

6. แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

แผนการศึกษาเดิม		แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
<p>ชั้นปีที่ 1</p> <p>ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>หน่วยกิต</p> <p>ไม่มี</p>		<p>ชั้นปีที่ 1</p> <p>ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>หน่วยกิต</p> <p>422711 ท.วช. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2</p> <p>415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2</p> <p>415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2</p> <p>423707 ท.บค. 707 ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง 2</p> <p>429711 ท.รท. 711 ทันตกรรมรากเทียม 1</p> <p>429781 ท.รท. 781 สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 1</p> <p>429851 ท.รท. 851 คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 3</p> <p style="text-align: right;">รวม 13</p>			
<p>ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p>หน่วยกิต</p> <p>ไม่มี</p>		<p>ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p>หน่วยกิต</p> <p>422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2</p> <p>429712 ท.รท. 712 ทันตกรรมรากเทียม 2 1</p> <p>429782 ท.รท. 782 สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 2 1</p> <p>429852 ท.รท. 852 คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 5</p> <p>เสนอโครงการวิทยานิพนธ์</p> <p>สัมมนาทางวิชาการ</p> <p style="text-align: right;">รวม 9</p>			

แผนการศึกษาเดิม		แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
<p style="text-align: center;">ชั้นปีที่ 2</p> <p>ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p style="text-align: right;">หน่วยกิต</p>		<p style="text-align: center;">ชั้นปีที่ 2</p> <p>ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p style="text-align: right;">หน่วยกิต</p>			
ไม่มี		415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
		403701	ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1
		429811	ท.รท. 811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	1
		429853	ท.รท. 853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	4
		427798	ท.บศ. 789	วิทยานิพนธ์	3
				วิชาเลือก	1
				เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	
				รวม	11
<p>ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p style="text-align: right;">หน่วยกิต</p>		<p>ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p style="text-align: right;">หน่วยกิต</p>			
ไม่มี		427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
				สัมมนาทางวิชาการ	
				รวม	9

แผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 2)

7. แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

7.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
รวม			13	รวม			13
				เข้าสัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			13

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียลพื้นฐาน 2	2	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียล พื้นฐาน 2	2
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1	410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1
		วิชาเลือก	2			วิชาเลือก	2
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	10			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจรรยาบรรณสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
403713	ท.รว.713	รังสีฟิสิกส์	1				
403714	ท.รว.714	รังสีชีววิทยา	1				
403781	ท.รว.781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี	2				
403751	ท.รว.751	คลินิกทันตรังสีวิทยา	2				
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			10				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9	รวม			9
				สัมมนาทางวิชาการ			

7.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
รวม			13	รวม			13
				เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			13

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
403712	ท.รท.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2	403712	ท.รท.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1	410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
		วิชาเลือก	2			วิชาเลือก	2
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	10			รวม	10
						สัมมนาทางวิชาการ	

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจรียธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
412704	ท.วช.704	อายุรศาสตร์ทั่วไป	1				
412718	ท.วช.718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1	1				
412720	ท.วช.720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1				
412761	ท.วช.761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2				
412791	ท.วช.791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1	1				
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			10				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9			สัมมนาทางวิชาการ	
				รวม			9

7.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
รวม			13	รวม			13
				เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			13

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
403712	ท.รท.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2	403712	ท.รท.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1	410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
		วิชาเลือก	2			วิชาเลือก	2
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	10			รวม	10
						สัมมนาทางวิชาการ	

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
413791	ท.พช.791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง	2				
413792	ท.พช.792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2				
413741	ท.พช.741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1	2				
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			10				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9	สัมมนาทางวิชาการ รวม			9

7.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
รวม			13	รวม			13
				เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			13

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียลพื้นฐาน 2	2	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเพเชียลพื้นฐาน 2	2
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1	410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1
		วิชาเลือก	2			วิชาเลือก	2
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		รวม	10			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจรรยาบรรณสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
423703	ท.บค.703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบไตเดี่ยว	2				
423750	ท.บค.750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	2				
423781	ท.บค.781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2				
427798	ท.บค.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			10				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บค.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บค.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9	สัมมนาทางวิชาการ			
				รวม			9

แผน ก แบบ ก 2 (กลุ่มที่ 3)

8. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415701	ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3	415701	ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3
415702	ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2	415702	ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2
		รวม	11			เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	11
						รวม	11
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
415703	ท.ป.703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2	415703	ท.ป.703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2
415704	ท.ป.704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3	415704	ท.ป.704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3
415707	ท.ป.707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	2	415707	ท.ป.707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	2
		รวม	9			สัมมนาทางวิชาการ	9
						รวม	9

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	}	เหมือนเดิม		
415706	ท.ป.706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3				
415751	ท.ป.751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3				
		วิชาเลือก	3				
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
รวม			13				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
รวม			9			สัมมนาทางวิชาการ	
						รวม	9

แผน ข (กลุ่มที่ 1)

1. แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	ปิดหลักสูตรแผน ข ทั้ง 3 กลุ่ม เนื่องจากไม่มีผู้สมัครเข้ารับการศึกษ ในหลักสูตรแผน ข ตั้งแต่เปิดหลักสูตรในปีการศึกษา 2550 เป็นต้นมา ที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะทันตแพทยศาสตร์ คราวประชุมครั้งที่ 8/2554 วันที่ 25 ตุลาคม 2554 จึงมีมติเห็นชอบให้ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาทันตแพทยศาสตร์ หลักสูตร แผน ข			
415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
407713	ท.บ. 713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	2				
407723	ท.บ. 723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	1				
407753	ท.บ. 753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	3				
		วิชาเลือก	1				
		รวม	13				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช. 712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
407714	ท.บ. 714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	2				
407724	ท.บ. 724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	1				
407754	ท.บ. 754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	4				
407782	ท.บ. 782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	1				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
407755	ท.บ. 755	คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 5	5				
407783	ท.บ. 783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 3	1				
รวม			7				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
407756	ท.บ. 756	คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 6	5				
407784	ท.บ. 784	สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 4	1				
427789	ท.บศ.789	วิทยานิพนธ์	6				
		สอบประมวลความรู้					
รวม			12				

2. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่	
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1	
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1	
				หน่วยกิต	
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2		
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2		
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2		
408701	ท.ศป. 701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2		
408704	ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1		
408761	ท.ศป. 761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2		
413701	ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2		
		วิชาเลือก	1		
		รวม	14		
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	
				หน่วยกิต	
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2		
408702	ท.ศป.702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	2		
408707	ท.ศป.707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1		
408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	3		
408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1		
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ			
		รวม	9		

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกกรรมการศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
408703	ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1				
408763	ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4				
408797	ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1				
รวม			7				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
408764	ท.ศป.764	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 4	5				
408798	ท.ศป.798	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	1				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ สอบประเมินผลความรู้	6				
รวม			12				

3. แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				2
414811	ท.ด. 811	การจัดการพฤติกรรมในเด็กในทางทันตกรรม	1				1
414812	ท.ด. 812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น	1				1
414851	ท.ด. 851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1	3				3
414893	ท.ด. 893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1				1
รวม			12				12
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				2
414813	ท.ด. 813	ทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษ	1				1
414814	ท.ด. 814	ทันตกรรมสำหรับเด็กเด็กที่มีโรคทางระบบ	1				1
414852	ท.ด. 852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3				3
414861	ท.ด. 861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2				2
414894	ท.ด. 894	สัมมนา ทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1				1
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
รวม			10				10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤตินิยมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
414853	ท.ด. 853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2				
414862	ท.ด. 862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2				
414864	ท.ด. 864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2				
		วิชาเลือก	1				
รวม			8				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
414854	ท.ด. 854	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 4	2				
414863	ท.ด.863	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 3	1				
414865	ท.ด.865	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 2	3				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประเมินผลความรู้					
รวม			12				

4. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				2
415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				2
415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				2
421811	ท.ปร. 811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง	1				1
421812	ท.ปร. 812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง	1				1
421813	ท.ปร. 813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง	1				1
421861	ท.ปร. 861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ชั้นสูง 3	4				4
รวม			13				13
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช. 712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2				2
421814	ท.ปร. 814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1				1
421815	ท.ปร. 815	ทันตกรรมรากเทียม	1				1
421816	ท.ปร. 816	วิชาประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกรชั้นสูง	1				1
421862	ท.ปร. 862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	4				4
421891	ท.ปร. 891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1				1
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
รวม			10				10

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
421827	ท.ปร.827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	1				
421828	ท.ปร.828	การสบฟันขั้นสูง	1				
421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3				
		วิชาเลือก	1				
		รวม	7				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
421864	ท.ปร.864	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 6	6				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประเมินผลความรู้					
		รวม	12				

แผน ข (กลุ่มที่ 2)

5. แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

5.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1				
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2				
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1				
423702	ท.ปค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2				
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 1	1				
		รวม	13				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2				
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2				
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1				
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2				
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 2	1				
		วิชาเลือก	2				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
403723	ท.รว.723	รังสีฟิสิกส์ขั้นสูง	2				
403714	ท.รว.714	รังสีชีววิทยา	1				
403724	ท.รว.724	การแปลผลภาพรังสี	3				
403761	ท.รว.761	คลินิกทันตรังสีวิทยาขั้นสูง 1	2				
403771	ท.รว.771	สัมมนารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1				
403772	ท.รว.772	กรณีศึกษาทางรังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1				
รวม			11				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
403762	ท.รว.762	คลินิกทันตรังสีวิทยาขั้นสูง 2	2				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ สอบประมวลความรู้	6				
รวม			8				

5.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1				
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2				
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1				
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2				
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1				
		รวม	13				
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2				
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1				
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2				
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1				
		วิชาเลือก	2				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤतिकกรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
412704	ท.วช.704	อายุรศาสตร์ทั่วไป	1				
412719	ท.วช.719	เวชศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 2	3				
412720	ท.วช.720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1				
412761	ท.วช.761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2				
412792	ท.วช.792	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 2	3				
รวม			11				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
412	ท.วช.762	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 2	2				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประมวลความรู้					
รวม			8				

5.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1				
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2				
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1				
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2				
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1				
		รวม	13				
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2				
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1				
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2				
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1				
		วิชาเลือก	2				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤกษศาสตร์และจรียธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
413791	ท.พช.791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง	2				
413792	ท.พช.792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2				
413741	ท.พช.741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1	2				
413704	ท.พช.704	วิทยาการทางพยาธิวิทยาชั้นสูง	2				
413761	ท.พช.761	พยาธิวิทยาคลินิกชั้นสูง	2				
รวม			11				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
413742	ท.พช.742	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง	2				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประมวลความรู้					
รวม			8				

5.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1				
410701	ท.วณ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2				
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1				
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2				
410761	ท.วณ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1				
		รวม	13				
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2				
410702	ท.วณ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1				
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2				
410762	ท.วณ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1				
		วิชาเลือก	2				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกกรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
423703	ท.บค.703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2				
423704	ท.บค.704	วิทยาการสบฟัน	2				
423705	ท.บค.705	ความเจ็บปวดช่องปากและใบหน้า	1				
423706	ท.บค.706	ประสาทสรีรวิทยาของระบบบดเคี้ยว	1				
423751	ท.บค.751	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง 1	2				
723781	ท.บค.781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2				
		รวม	11				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
423752	ท.บค.752	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง 2	2				
427789	ท.บค.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประมวลความรู้					
		รวม	8				

แผน ข (กลุ่มที่ 3)

6. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415701	ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3				
415702	ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2				
		วิชาเลือก	3				
		รวม	14				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
415703	ท.ป.703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2				
415704	ท.ป.704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3				
415707	ท.ป.707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2				
		วิชาเลือก	3				
		เสนอโครงร่างการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	12				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
415706	ท.ป.706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3				
415751	ท.ป.751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3				
		วิชาเลือก	3				
รวม			13				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประมวลความรู้					
รวม			6				

7. แผนงวิชาวิทยาเอนโดคอนต์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2				
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2				
405712	ท.วอ.712	วิทยาเอนโดคอนต์	2				
405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอนโดคอนต์ขั้นสูง	1				
405753	ท.วอ.753	คลินิกวิทยาเอนโดคอนต์ขั้นสูง 1	5				
		รวม	14				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2				
405754	ท.วอ.754	คลินิกวิทยาเอนโดคอนต์ขั้นสูง 2	6				
405794	ท.วอ.794	สัมมนาวิทยาเอนโดคอนต์ 1	1				
		วิชาเลือก	1				
		เสนอโครงการค้นคว้าแบบอิสระ					
		รวม	10				

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1				
405755	ท.วอ. 755	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 3	2				
405796	ท.วอ. 796	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2	1				
		วิชาเลือก	2				
		รวม	6				
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
		วิชาเลือก	6				
427789	ท.บศ.789	การค้นคว้าแบบอิสระ	6				
		สอบประเมินผลความรู้					
		รวม	12				

6. ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิและข้อสรุปผลของคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร

1. ทันตแพทย์ไฟศาล กังวลกิจ

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ
<p>1. ปรัชญาของหลักสูตร</p> <p>ไม่ควรเน้นในเรื่องการพัฒนาในด้านวิชาการและวิชาชีพแต่เพียงอย่างเดียว ควรให้ความสำคัญกับเรื่องการพัฒนาด้านคุณภาพจริยธรรมด้วย นอกจากนี้เน้นให้ทันตแพทย์ให้การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมด้วยไม่ควรเน้นการดูแลผู้ป่วยเฉพาะส่วน ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาการปฏิบัติงานในปัจจุบัน เนื่องจากผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการมีโรคทางระบบและโรคทางกายอื่น ๆ อยู่จำนวนมาก</p>	<p>ยืนยันตามเดิม เนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้อาจารย์ผู้ร่วมสอนสอดแทรกเรื่องคุณธรรมและจริยธรรมในเนื้อหาวิชาการด้วย ประกอบกับมีกระบวนการวิชาพฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์เป็นกระบวนการวิชาบังคับร่วมแล้ว - ได้มีการแจ้งในส่วนวัตถุประสงค์แล้ว - สอดแทรกการวางแผนการรักษาแบบองค์รวมให้นักศึกษาทราบในการรักษาผู้ป่วยแต่ละรายก่อนการรักษาอย่างใดอย่างหนึ่งให้แก่ผู้ป่วย
<p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>ข้อ 2 ควรเน้นในเรื่องการดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวมด้วย</p> <p>ข้อ 3 ควรปรับข้อความเพื่อให้ได้ทันตแพทย์ที่ใฝ่รู้ มีความสามารถในการติดตาม ค้นคว้าความรู้ และวิทยาการทางทันตแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ</p> <p>เพิ่มข้อ 5 มีทักษะและความสามารถในการติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องได้ดี</p>	<p>ยืนยันตามเดิม</p> <p>แม้จะไม่ได้ชี้แจงเรื่องการรักษาแบบองค์รวม แต่การเรียนการสอนได้เน้นการรักษาแบบองค์รวมอยู่แล้ว เนื่องจากเป็นการศึกษาในระดับหลังปริญญาซึ่งมีกระบวนการวิชาสัมมนาซึ่งเป็นการนำวิทยาการความรู้ใหม่และ Case ผู้ป่วยมาสัมมนา หนึ่ง ทักษะในการสื่อสารกับผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องมีสอนอยู่ในกระบวนการวิชาพฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์</p>
<p>3. วิชาบังคับ เพิ่มอีก 1 หน่วยกิต</p> <p>โดยเพิ่มวิชาการเกี่ยวกับการสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกาย (physical examination) รวมทั้งการแปลค่าผล lab ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับคนใช้ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษามีทักษะในการ screen ผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนมาก</p>	<p>มีการสอดแทรกในแต่ละกระบวนการวิชาแล้ว ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเป็นกระบวนการวิชาใหม่</p>
<p>4. วิชาด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>ควรนำตัวอย่างคดีฟ้องร้องทันตแพทย์ที่ทันต-แพทยสภาได้พิจารณาตัดสินแล้วมาใช้เป็นกรณีศึกษาเพื่อการเรียนรู้ด้วย</p>	<p>อยู่ในกระบวนการวิชาพฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์</p>

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงรัตนา อัมไพวรรณ

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ
<p>1. ในหมวดวิชาบังคับ ของแต่ละแขนงวิชา</p> <p>ใน "กระบวนวิชาสัมมนา" ของทุกสาขาวิชา หากเป็นไปได้ ควรจัดให้มีการทำสัมมนา Case ผู้ป่วยร่วมกัน ระหว่างหลายสาขาวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งระหว่างสาขาวิชาที่มักมีการรักษาต่อเนื่องกันในผู้ป่วยรายเดียวกัน การทำ Case Seminar ระหว่างสาขา จะช่วยให้เกิดบรรยากาศของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการได้รับฟังความคิดเห็นจากผู้ศึกษาลุ่มลึกในสาขาวิชาที่ต่างกัน จะช่วยเปิดมุมมองและโลกทัศน์ของกันและกัน ให้กว้างขวางขึ้น ทำให้เกิดความรอบคอบ และสามารถวางแผนการรักษา ตลอดจนการจัดลำดับการรักษา ก่อนหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุม และมีการบูรณาการอย่างดีกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จะได้จัดให้มีการ discuss ระหว่างอาจารย์ในแต่ละสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในโอกาสต่อไป เพื่อให้เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อีกทั้งให้การบูรณาการอย่างดีกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น การสัมมนาวิชาการร่วมระหว่าง ศัลยศาสตร์ช่องปากฯ กับทันตกรรมจัดฟันในการให้การรักษาผู้ป่วยทันตกรรมจัดฟันที่ต้องอาศัยการรักษาทางศัลยกรรมร่วมด้วย (Orthognathic Surgery) เป็นต้น</p>
<p>2. ในการทำ Curriculum mapping</p> <p>มีข้อสังเกตว่าการทำ Curriculum mapping ของกระบวนวิชาคลินิกของแต่ละแขนงวิชามีความแตกต่างกันค่อนข้างสูงแม้ว่าจะเป็นวิชาคลินิกเหมือนกัน ยกตัวอย่างเช่น ในกระบวนวิชาคลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก และกระบวนวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว (หน้า124-125) ไม่มีการกระจายความรับผิดชอบในส่วนคุณธรรมจริยธรรม ขณะที่ในแขนงวิชาคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง (หน้า121) มีการกระจายความรับผิดชอบในส่วนคุณธรรมจริยธรรมทั้ง 4 ระดับ เป็นต้น</p> <p>มีข้อเสนอแนะว่า ควรมีการทบทวนร่วมกันถึงแนวคิดในการให้น้ำหนักดังกล่าว เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนที่เกิดผลการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>แต่ละสาขามีความเป็นเอกลักษณ์ของตนเอง ดังนั้น การจัดทำ Curriculum mapping จึงเป็นไปตามธรรมชาติของแต่ละแขนงวิชา</p>

3. ทัศนแพทย์ปิยะพงศ์ วัฒนวีร์

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ
<p>ในด้านความจำเป็นของหลักสูตรและการตอบสนองความต้องการของสังคม</p> <p>การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทมีความสำคัญในการพัฒนาประเทศและวิชาชีพ ดังนั้นหลักสูตรในลักษณะนี้จึงมีความจำเป็น บัณฑิตที่ผลิตได้จากหลักสูตรน่าจะช่วยในการพัฒนาวงการวิชาการและวิชาชีพทัศนแพทย์ตลอดจนช่วยพัฒนาสุขอนามัยในช่องปากของประชาชน</p> <p>โดยภาพรวมของหลักสูตร เป็นหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงที่มีความทันสมัย และมีความเหมาะสมแล้ว</p>	<p>- ไม่มี -</p>

6. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2554

- ลำเนา -

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. ๒๕๕๔

เพื่อให้การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องกับความมุ่งหมายและหลักการของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ รวมทั้งมีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษา เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕(๓) มาตรา ๖๔ มาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.๒๕๕๑ และโดยข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้สำหรับการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และปริญญาเอก ของสาขาวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป แต่ไม่ใช้บังคับกับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๔

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่งหรือประกาศอื่นใดที่มีความกล่าวไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือ ซึ่งขัด หรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับฉบับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
“สถาบันอุดมศึกษา”	หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองมาตรฐานการศึกษา
“บัณฑิตวิทยาลัย”	หมายความว่า บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
“ส่วนงาน”	หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนงานวิชาการที่เรียกชื่ออย่างอื่น ที่มีการจัดการเรียนการสอนตามข้อบังคับนี้

“อาจารย์ประจำ” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ ซึ่งมีหน้าที่หลักทางด้านการสอนและการวิจัยโดยปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอน

ทั้งนี้ ในกรณีที่หลักสูตรร่วมระหว่างสถาบัน หรือหลักสูตรความร่วมมือของหลายสถาบัน อาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย กับอาจารย์ประจำของสถาบันอื่นให้ถือเป็นอาจารย์ประจำในความหมายของข้อบังคับนี้ด้วย

“อาจารย์พิเศษ” หมายความว่า บุคคลภายนอกที่มีประสบการณ์ในวิชาชีพ หรือมีความรู้ ความชำนาญในวิชาการ ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์พิเศษ และศาสตราจารย์พิเศษ

“อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย” หมายความว่า อาจารย์ประจำที่มีคุณสมบัติครบถ้วนในการทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ และอาจารย์ผู้สอบประมวลผลความรู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยให้ทำหน้าที่ข้างต้น

“อาจารย์ประจำหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานเต็มเวลาตามภาระงานที่ได้รับมอบหมายในหลักสูตรที่ประจำ ซึ่งอาจได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ และอาจารย์ผู้สอบประมวลผลความรู้ตามที่หลักสูตรกำหนด

“อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ในการบริหารหลักสูตรและการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การติดตามประเมินผลหลักสูตรและหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๕ ให้บัณฑิตวิทยาลัยมีหน้าที่จัด ควบคุมและอำนวยความสะดวกศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตาม ข้อบังคับนี้ รวมทั้งมีหน้าที่รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลรายชื่อและคุณวุฒิของอาจารย์ประจำ อาจารย์พิเศษในแต่ละหลักสูตรโดยปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดเวลา เพื่อประโยชน์ในการรักษามาตรฐานและคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๖ คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๖.๑ สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรในแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

๖.๑.๑ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรระดับปริญญาโท

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

๖.๑.๒ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

(๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษา ๖ ปี หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า

๖.๑.๓ หลักสูตรระดับปริญญาเอก

(๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก (มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ตั้งแต่ ๓.๕๐ ขึ้นไป) หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า หรือ

(๓) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดี (มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ตั้งแต่ ๓.๐๐ ขึ้นไป) อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(๓.๑) ยอมรับเงื่อนไขที่จะลงทะเบียนนิสิตของหลักสูตรระดับปริญญาโทตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชากำหนด

(๓.๒) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นว่าสมควรรับเข้าเป็นนักศึกษา

๖.๒ ไม่เคยถูกตัดชื่อออก อันเนื่องมาจากความประพฤติจากสถาบันการศึกษาใด

๖.๓ เป็นผู้ที่ไม่เป็นโรคหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคในการศึกษา

๖.๔ มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๗ การรับเข้าศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนักศึกษา โดยวิธีการคัดเลือกหรือสอบคัดเลือกหรือวิธีการอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก แต่อยู่ระหว่างรอผลการศึกษาดำเนินการตามข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนักศึกษา เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๘ ประเภทของนักศึกษา

๘.๑ นักศึกษาเต็มเวลา หมายความว่า นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖ ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่เรียนเต็มเวลา

๘.๒ นักศึกษาสมทบ หมายความว่า นักศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาหรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย หรือทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือประกาศนียบัตรชั้นสูงจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๙ การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย ต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาพร้อมด้วยหลักฐานต่างๆ ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ ๑๐ ระบบการศึกษา

๑๐.๑ มหาวิทยาลัยใช้ระบบทวิภาค หรือระบบหน่วยการศึกษา (module)

(๑) ระบบทวิภาค คือ ระบบที่แบ่งการศึกษาใน ๑ ปีการศึกษาออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ และอาจมีภาคฤดูร้อนซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ ใช้ระยะเวลาการศึกษาประมาณ ๔ สัปดาห์ โดยจัดจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละกระบวนวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ในกรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดประกอบด้วยกระบวนวิชาที่จำเป็นต้องเปิดสอนในภาคฤดูร้อนเพื่อการฝึกงาน ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา โครงการ กรณีศึกษา การบริหารและการจัดการกระบวนวิชานั้น ไม่ถือเป็นการศึกษาภาคฤดูร้อน แต่ให้ถือเสมือนว่าเป็นส่วนหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ

(๒) ระบบหน่วยการศึกษา (module) คือ ระบบที่แบ่งช่วงการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหัวข้อการศึกษา โดยมีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิต เทียบเท่ากับเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิต โดยจัดเนื้อหาวิชาที่สอนออกเป็นกระบวนวิชาและกำหนดปริมาณความมากน้อยของเนื้อหาวิชาในแต่ละกระบวนวิชาเป็นหน่วยกิต การกำหนดหน่วยกิตให้เทียบกับเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค ดังนี้

(๑) กระบวนวิชาใดใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

(๒) กระบวนวิชาใดใช้เวลาในการปฏิบัติทดลองหรือปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

(๓) กระบวนวิชาใดใช้เวลาฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

(๔) วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสระที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีปริมาณเป็น ๑ หน่วยกิต

๑๐.๓ มหาวิทยาลัย อาจกำหนดเงื่อนไขสำหรับการลงทะเบียนเรียนบางกระบวนวิชาเพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนกระบวนวิชานั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไขของกระบวนวิชาใดให้ถือเป็นโมฆะในกระบวนวิชานั้น

๑๐.๔ กระบวนวิชาหนึ่งๆ มีชื่อกระบวนวิชาและรหัสกระบวนวิชากำกับไว้

๑๐.๕ รหัสกระบวนวิชา ประกอบด้วยชื่อย่อของสาขาวิชาและเลขประจำกระบวนวิชา

๑๐.๖ เลขประจำกระบวนวิชา ประกอบด้วยเลข ๓ หลัก โดยเลขตัวแรก (หลักร้อย)

แสดงถึงระดับการศึกษาของกระบวนวิชาดังนี้

“๓” “๔” “๕” แสดงถึง กระบวนวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา

“๓” “๔” “๕” “๖” แสดงถึง กระบวนวิชาการระดับปริญญาตรีชั้นสูง

“๑” “๒” แสดงถึง กระบวนวิชาการระดับปริญญาตรีชั้นต้น

๑๐.๗ ในกรณีที่ปิดสอนกระบวนวิชาใด ๆ ให้ส่วนงานตรวจสอบว่าไม่มีนักศึกษาตกค้างที่จะลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชานั้น และให้คงรหัสกระบวนวิชานั้นไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๔ ปี

ข้อ ๑๑ หลักสูตร

๑๑.๑ มาตรฐานของหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และปริญญาเอก ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ และประกาศของมหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๑๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

(๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเองและมีใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาโท เน้นการพัฒนาให้นักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

หากต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ให้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยเทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

(๒) หลักสูตรปริญญาโท

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต เน้นการพัฒนาให้นักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ โดยกระบวนกรวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ โดยมี หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

หลักสูตรปริญญาโท แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แผน คือ

แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

แบบ ก๑ ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์

แบบ ก๒ ทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย ๑๒ หน่วยกิตและเรียนกระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอย่างน้อย ๑๘ หน่วยกิต

แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชา และทำการค้นคว้าแบบอิสระ โดยทำการเรียนกระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต และทำการค้นคว้าแบบอิสระ ๓ ถึง ๖ หน่วยกิต

(๓) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษา ๖ ปี หรือ ระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ซึ่งมีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเองและมีใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาเอก เน้นการพัฒนาให้นักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

หากต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ให้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยเทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

(๔) หลักสูตรปริญญาเอก

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดี มาก หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า เน้นการพัฒนาให้นักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ โดยกระบวนกรวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

หลักสูตรปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แบบ โดยเน้นการวิจัยเพื่อพัฒนาให้นักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูง คือ

แบบ ๑ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

แบบ ๑.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

แบบ ๑.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน่วยกิต

แบบ ๒ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และมีการศึกษาระบบวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

แบบ ๒.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และศึกษาวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

แบบ ๒.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต และศึกษาวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๑๑.๓ ประเภทหลักสูตร หลักสูตรแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

(๑) หลักสูตรปกติ (Regular Program) หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่ใช้ภาษาไทยเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอน และอาจมีบางกระบวนวิชาที่ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอนตามความเหมาะสมหรือความจำเป็นด้วยก็ได้

(๒) หลักสูตรนานาชาติ หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่มีโครงสร้าง กระบวนวิชา และวิธีการสอนที่เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติได้ศึกษา ร่วมกันโดยใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอน

๑๑.๔ ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ดังนี้

(๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษา ไม่เกินสองเท่าของระยะเวลาเรียนตามแผนกำหนดการศึกษา

(๒) หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกินสองเท่าของระยะเวลาเรียนตามแผน กำหนดการศึกษา

(๓) หลักสูตรปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาดังนี้

(๓.๑) สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ให้ใช้เวลาศึกษาไม่ เกิน ๓ ปีการศึกษา

(๓.๒) สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโท หรือเทียบเท่า ให้ใช้เวลาศึกษาไม่ เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๑.๕ การขยายระยะเวลาการศึกษาให้ทำได้เฉพาะในกรณีที่มีความจำเป็นทางวิชาการ หรือมีเหตุ สสุดวิสัย ภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) นักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด บัณฑิตวิทยาลัย อาจผ่อนผันให้นักศึกษาขยายเวลาการศึกษาต่อได้ครั้งละ ๑ ภาคการศึกษาปกติ แต่ไม่เกิน ๒ ครั้ง

(๒) นักศึกษาที่จะได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการศึกษาต่อได้ ผลงานวิทยานิพนธ์/การ ค้นคว้าแบบอิสระ จะต้องมีความก้าวหน้าอย่างเด่นชัด

(๓) การขยายเวลาการศึกษาต่อ เมื่อรวมระยะเวลาทั้งหมดแล้วต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดดังนี้

(๓.๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงต้อง ไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

(๓.๒) หลักสูตรปริญญาโท ต้องไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

(๓.๓) หลักสูตรปริญญาเอก ต้องไม่เกิน ๘ ปีการศึกษาสำหรับผู้สำเร็จ การศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และต้องไม่เกิน ๖ ปีการศึกษาสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือ เทียบเท่า

๑๑.๖ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด อาจ แสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตรที่ศึกษาอยู่ได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการสำเร็จ การศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้นๆ

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียน

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนกระบวนวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นักศึกษาถือปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ การลงทะเบียนกระบวนวิชาเรียน

๑๒.๑.๑ นักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงและ ระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และให้คำปรึกษาตลอดจนแนะแนวการศึกษาให้ สอดคล้องกับแผนการศึกษา

๑๒.๑.๒ นักศึกษาในระดับปริญญาเอก ให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาเอกทำหน้าที่วางแผนการศึกษา แนะนำ ควบคุมการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

๑๒.๑.๓ การลงทะเบียนกระบวนวิชา ให้ดำเนินการตามประกาศของมหาวิทยาลัยหากนักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาหลังวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษา

ทั้งนี้ การลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ และมหาวิทยาลัยได้รับหลักฐานครบถ้วนแล้ว

๑๒.๑.๔ กระบวนวิชาใดที่เคยได้อักษรลำดับชั้น B ขึ้นไป จะลงทะเบียนกระบวนวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้ และให้ถือว่าการลงทะเบียนที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้เป็นโมฆะ

๑๒.๑.๕ การลงทะเบียนกระบวนวิชาในแต่ละภาคการศึกษาปกติให้ลงทะเบียนกระบวนวิชาได้ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต สำหรับภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนกระบวนวิชาได้ไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

ในกรณีที่นักศึกษาคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น นักศึกษาอาจลงทะเบียนเกินกว่า ๑๕ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติ หรือเกินกว่า ๖ หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อนได้โดยให้คณบดีของส่วนงานที่นักศึกษาสังกัดเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

๑๒.๑.๖ การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไข ให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้น ให้ได้รับอักษรลำดับชั้น W

๑๒.๑.๗ นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนเข้าร่วมศึกษากระบวนวิชาเรียนใดๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยได้รับอักษรลำดับชั้น V

หากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนขอรับอักษรลำดับชั้น V แล้ว ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเพื่อขอรับการวัดและประเมินผลเป็นอักษรลำดับชั้นที่มีการนำมาคิดค่าลำดับชั้นหรืออักษรลำดับชั้น S หรือ U ให้ปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๒ การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ให้มีแนวปฏิบัติเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

๑๒.๓ การลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาใด ๆ แต่ในภาคการศึกษานั้นประสงค์จะใช้บริการของมหาวิทยาลัยในการศึกษาค้นคว้าหรือทำกิจกรรมอื่นใด ให้ดำเนินการลงทะเบียนเพื่อใช้บริการและชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้บริการตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๔ การลงทะเบียนของนักศึกษาสมาทบ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓ การบอกเพิ่มและการถอนกระบวนวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๑๔.๑ ให้มีการประเมินผลการศึกษา ภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง

๑๔.๒ ให้ใช้ระบบอักษรลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผลการศึกษาใน กระบวนวิชา โดยแบ่งการกำหนดอักษรลำดับชั้นเป็น ๓ กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้นอักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น และอักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล

๑๔.๓ อักษรลำดับชั้น ความหมาย และค่าลำดับชั้น

๑๔.๓.๑ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับขั้น	ความหมาย	ค่าลำดับขั้น
A	ดีเยี่ยม (EXCELLENT)	๔.๐๐
B+	ดีมาก (VERY GOOD)	๓.๕๐
B	ดี (GOOD)	๓.๐๐
C+	ดีพอใช้ (FAIRLY GOOD)	๒.๕๐
C	พอใช้ (FAIR)	๒.๐๐
D+	อ่อน (POOR)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (VERY POOR)	๑.๐๐
F	ตก (FAILED)	๐.๐๐

๑๔.๓.๒ อักษรลำดับขั้นที่ไม่มีค่าลำดับขั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับขั้น	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (SATISFACTORY)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (UNSATISFACTORY)
V	เข้าร่วมศึกษา (VISITING)
W	ถอนกระบวนวิชา (WITHDRAWN)

๑๔.๓.๓ อักษรลำดับขั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล ให้กำหนดดังนี้

อักษรลำดับขั้น	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (INCOMPLETE)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (IN PROGRESS)
T	วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ (THESIS/ INDEPENDENT STUDY IN PROGRESS)

๑๔.๔ อักษรลำดับขั้น I แสดงว่า การประเมินผลในกระบวนวิชานั้นยังไม่เสร็จสมบูรณ์เนื่องจากมีเหตุผลวิสัยที่ทำให้การวัดผลไม่สามารถดำเนินการได้ การให้อักษรลำดับขั้น I ต้องได้รับการอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่กระบวนวิชานั้นสังกัดอยู่

นักศึกษาต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษรลำดับขั้น I ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน ๒ สัปดาห์เรียนสุดท้ายของภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษรลำดับขั้น I เป็นอักษรลำดับขั้น F หรือ U

๑๔.๕ อักษรลำดับขั้น P แสดงว่า กระบวนวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ให้ใช้เฉพาะบางกระบวนวิชาที่หลักสูตรกำหนด อักษรลำดับขั้น P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ ต้องก่อนวันสุดท้ายของกำหนดการสอบไล่ประจำภาคการศึกษาภายใน ๒ ภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษรลำดับขั้น P ให้เป็นอักษรลำดับขั้น F หรือ U

๑๔.๖ อักษรลำดับขั้น T แสดงว่ายังไม่มีการวัดและการประเมินผลวิทยานิพนธ์ หรือ การค้นคว้าแบบอิสระ เนื่องจากการวิจัยอยู่ในระหว่างดำเนินการ

๑๔.๗ อักษรลำดับขั้น V แสดงว่า นักศึกษาได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาในฐานะผู้เข้าร่วมศึกษา โดยไม่ต้องเข้ารับการวัดและประเมินผลในกระบวนวิชานั้น แต่ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียน

ทั้งหมด หากเวลาเรียนไม่ครบตามที่กำหนดหรือนักศึกษาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการเรียนการสอนในกระบวนการวิชานั้น อาจารย์ผู้สอนอาจพิจารณาเปลี่ยนอักษรลำดับชั้น V เป็น W

๑๔.๘ อักษรลำดับชั้น W แสดงว่า

- (๑) การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ ๑๒.๑.๔ และ๑๒.๑.๖
- (๒) การลงทะเบียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๑๒.๑.๕
- (๓) การเรียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามข้อ ๑๔.๗
- (๔) นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น
- (๕) นักศึกษาได้ถอนกระบวนการวิชาที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
- (๖) นักศึกษาไม่ผ่านการพิจารณาหัวข้อโครงร่างฯ ในระดับสาขาวิชา ในภาคเรียนแรกที่มี

การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

- (๗) กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกกระบวนการวิชาที่

ลงทะเบียน

๑๔.๙ กระบวนการวิชาบังคับของแต่ละสาขาวิชา นักศึกษาต้องได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่า C ต้องลงทะเบียนเรียนในกระบวนการวิชานั้นซ้ำอีกจนกระทั่งได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

กรณีที่กระบวนการวิชาบังคับมีการประเมินผลเป็นอักษรลำดับชั้น S หรือ U นักศึกษาต้องได้อักษรลำดับชั้น S หากนักศึกษาดูได้อักษรลำดับชั้น U ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนการวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับอักษรลำดับชั้น S

๑๔.๑๐ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนการวิชาระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การบอกเพิ่ม การถอนกระบวนการวิชา การวัดผลและการประเมินผล สำหรับกระบวนการวิชานั้นโดยอนุโลม

การพิจารณาเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนของแต่ละกระบวนการวิชา ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนกระบวนการวิชานั้น ๆ

๑๔.๑๑ อักษรลำดับชั้น S, U, I, P, T, V และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย (Grade Point Average, GPA)

๑๔.๑๒ การนับหน่วยกิตสะสม

(๑) กระบวนการวิชาที่นักศึกษาดูได้อักษรลำดับชั้น A, B+, B, C+, C หรือ S เท่านั้น จึงจะนับหน่วยกิตของกระบวนการวิชานั้นเป็นหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(๒) ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนการวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรได้เพียงครั้งเดียวและให้นับเฉพาะครั้งสุดท้าย ยกเว้นกระบวนการวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ลงทะเบียนซ้ำได้ ให้นับหน่วยกิตสะสมได้ทุกครั้ง

การนับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษา จะไม่นับรวมหน่วยกิตของกระบวนการวิชาระดับปริญญาตรีขึ้นต้น

(๓) ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนการวิชาที่มีเนื้อหาในกระบวนการวิชาเทียบเท่ากัน ให้นับหน่วยกิตสะสมเฉพาะกระบวนการวิชาหนึ่งกระบวนการวิชาใดเท่านั้น

๑๔.๑๓ มหาวิทยาลัยคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากจำนวนหน่วยกิต และค่าลำดับชั้นของกระบวนการวิชาทั้งหมดที่นักศึกษาดูลงทะเบียนเรียน ยกเว้นกระบวนการวิชาที่ได้รับอักษรลำดับชั้นตามข้อ ๑๔.๑๑ กระบวนการ

วิชาการระดับปริญญาตรีขึ้นต้นและในหลักสูตรที่ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ นอกจากนั้นหากกระบวนวิชาใดที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำได้ และนักศึกษาลงทะเบียนเรียนมากกว่า ๑ ครั้ง ให้คิดทุกครั้ง

๑๔.๑๔ การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับ ค่าลำดับชั้นของแต่ละกระบวนวิชา ตามข้อ ๑๔.๑๓ มารวมกัน แล้วหารด้วยผลบวกของจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของกระบวนวิชาที่มีการวัดประเมินผลด้วยอักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น นอกจากนี้ระบุไว้ในข้อ ๑๔.๑๑ ในการหารนี้ให้มีทศนิยม ๒ ตำแหน่ง ในกรณีที่ทศนิยมตำแหน่งที่ ๓ มีค่าตั้งแต่ ๕ ขึ้นไปให้ปัดค่าทศนิยมตำแหน่งที่ ๒ ขึ้น

๑๔.๑๕ กรณีที่นักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอเทียบโอนกระบวนวิชานั้นเข้าไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาอื่นได้ ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่รับเทียบโอนกระบวนวิชานั้นๆ แล้วแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ

๑๔.๑๖ ในกรณีที่มีการร้องเรียน หรือปรากฏข้อมูลว่า การให้อักษรลำดับชั้นในกระบวนวิชาใด ไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นเพื่อทำการสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๕ การเปลี่ยนแผนการศึกษาและการย้ายสาขาวิชาให้เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตให้เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ ๑๗ การควบคุมมาตรฐานการศึกษา

๑๗.๑ ทุกหลักสูตรต้องกำหนดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษา โดย ระบบและวิธีการประกันคุณภาพของหลักสูตร ประกอบด้วย ๔ ประเด็นหลัก คือ การบริหารหลักสูตร ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน และการวิจัย การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

๑๗.๒ โครงสร้าง อำนวยการหน้าที่ และแนวปฏิบัติใดๆอันจะนำไปสู่วิธีการประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๗.๓ ให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพและทันสมัยอยู่เสมอ มีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยทุกๆ ๕ ปี

๑๗.๔ นักศึกษาที่ประสงค์จะใช้หลักสูตรปรับปรุงล่าสุด ให้ยื่นคำร้องผ่านอาจารย์ ที่ปรึกษาเพื่อเสนอบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติการใช้หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว

ข้อ ๑๘ อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยแต่ละคนจะเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเกินกว่า ๑ หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้

ทั้งนี้ การเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกันที่มีการจัดการเรียนการสอนในภาคปกติเหมือนกัน ให้ถือเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ๑ หลักสูตร เว้นแต่เป็นหลักสูตรสาขาวิชาร่วมที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่ตนประจำอยู่แล้วให้สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรได้อีก ๑ หลักสูตร

สำหรับกรณีที่เป็นหลักสูตรร่วมระหว่างสถาบันหรือหลักสูตรความร่วมมือของหลายสถาบัน อาจารย์ประจำของสถาบันอื่นในความร่วมมือนั้นให้ถือเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย และหากยังไม่มีสถาบันใดแต่งตั้งให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรแล้ว ให้สามารถแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรได้

ข้อ ๑๙ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก

๑๙.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือ ประกาศนียบัตรบัณฑิต

ชั้นสูงและระดับปริญญาโท เป็นผู้ให้คำแนะนำและดูแลการจัดแผนการศึกษาของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหลักสูตร และข้อบังคับตลอดจนเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาในเรื่องอื่นตามความ จำเป็นและเหมาะสม

๑๙.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก

๑๙.๒.๑ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก เป็นผู้ให้คำแนะนำและดูแลการทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ อาจจะมีอยู่ในรูปแบบของคณะกรรมการ ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไปก็ได้ และให้กรรมการ ๑ คน ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก

๑๙.๒.๒ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก มีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นักศึกษาปริญญาเอก ทำหน้าที่วางแผนการศึกษา แนะนำการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา โดย คณะกรรมการชุดนี้จะต้องมีจำนวนอย่างน้อย ๓ คน และให้กรรมการ ๑ คน ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลักจะต้องเป็น อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๑

การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้ง

ข้อ ๒๐ อาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าแบบอิสระร่วม จะเป็น อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยหรืออาจารย์พิเศษก็ได้

การแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าแบบอิสระร่วม ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้ง

ข้อ ๒๑ คุณสมบัติของอาจารย์

๒๑.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ปริญญาโท

๒๑.๑.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
(๒) มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์

๒๑.๑.๒ อาจารย์ผู้สอน ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษ ก็ได้
(๒) ในกรณีที่ เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชา ที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการสอนและการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อ รับปริญญา

๒๑.๑.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลักต้องมีคุณสมบัติ

ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย

(๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อ
รับปริญญา

๒๑.๑.๔ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าแบบอิสระต้องมีคุณสมบัติ
ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษ ก็ได้
(๒) ในกรณีที่ เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยต้องมีคุณวุฒิ
ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือ
สาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
หรือมีความรู้ความชำนาญในวิชาการหรือวิชาชีพ

๒๑.๑.๕ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรือเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
มหาวิทยาลัย

(๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่
ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา

(๔) มีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ
ทั้งนี้ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำ
ในบัณฑิตวิทยาลัยและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

อนึ่ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/ร่วม หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
หลัก/ร่วม ต้องไม่เป็นประธานกรรมการสอบ แต่ต้องเข้าร่วมอยู่ในกระบวนการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ
ด้วยทุกครั้ง โดยอาจร่วมในฐานะกรรมการสอบหรือผู้เข้าร่วมฟังก็ได้

๒๑.๑.๖ อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
(๒) มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือเป็นผู้ดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๑.๗ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
(๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์
กัน หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์

(๓) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ และ/หรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้น

๒๑.๑.๘ กรรมการสอบประมวลความรู้ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
- (๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- (๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒ หลักสูตรปริญญาเอก

๒๑.๒.๑ อาจารย์ผู้สอน ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษ ก็ได้
- (๒) ในกรณีที่ เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- (๓) มีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
- (๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ซึ่งมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- (๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษ ก็ได้
- (๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา
- (๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒.๔ กรรมการสอบวัดคุณสมบัติและกรรมการสอบประมวลความรู้ต้องมีคุณสมบัติ

ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย
- (๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- (๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒.๕ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรือเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย
- (๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- (๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา

(๔) มีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์

ทั้งนี้ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยและ
ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

อนึ่ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/ร่วม ต้องไม่เป็นประธานกรรมการสอบ แต่ต้อง
เข้าร่วมอยู่ในกระบวนการสอบวิทยานิพนธ์ด้วยทุกครั้ง โดยอาจารย์ร่วมในฐานะกรรมการสอบ หรือผู้เข้าร่วมฟังก็ได้

๒๑.๒.๖ อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย

(๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่ง
ทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

(๓) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๑.๒.๗ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย

(๒) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ/หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และ/
หรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้น

(๓) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์
กัน หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์

ข้อ ๒๒ หน้าที่และภาระงานของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลักให้เป็นไปตาม
ประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ การสอบภาษาต่างประเทศ

“ภาษาต่างประเทศ” หมายความว่า ภาษาที่ไม่ใช่ภาษาหลักในประเทศที่เป็นภูมิลำเนาของ
นักศึกษา และใช้เป็นเครื่องมือในการศึกษาค้นคว้าความรู้เพื่อการทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

๒๓.๑ นักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก ต้องมีผลการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศโดยการ
สอบหรืออื่นๆ ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ก่อนการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

สำหรับนักศึกษาปริญญาโท แผน ข การผ่านการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศเป็นเงื่อนไขในการ
สำเร็จการศึกษา

๒๓.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จะกำหนดเงื่อนไขให้มี
การสอบผ่านภาษาต่างประเทศหรือไม่ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้นๆ

๒๓.๓ นักศึกษาชาวต่างประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก และมีภูมิลำเนาจากประเทศที่
ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ ถือว่าผ่านเงื่อนไขการเทียบใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ หากผู้เรียนชาว
ต่างประเทศรายใดที่เรียนในหลักสูตรที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ และมีการทำวิทยานิพนธ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับประเทศ
ไทย สามารถใช้การเทียบความรู้ภาษาไทยเป็นเงื่อนไขของการผ่านภาษาต่างประเทศได้

ข้อ ๒๔ การสอบวัดคุณสมบัติ (qualifying examination) เป็นการสอบเพื่อประเมินความพร้อมและ
ความสามารถของนักศึกษาปริญญาเอก เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้

(๑) นักศึกษาที่จะสอบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และยื่นคำ
ร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย

(๒) การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำ
ส่วนงานแต่งตั้งอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย จำนวนอย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ โดย

มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นประธาน และในจำนวนนั้นให้มีกรรมการ ๑ คน ที่มาจากสาขาวิชาเดียวกัน หรือใกล้เคียง และไม่ได้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมของนักศึกษาศิลปะปริญญาเอกนั้น

(๓) เมื่อกรรมการสอบวัดคุณสมบัติดำเนินการสอบแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติรายงานผลต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน ๑ ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

ในกรณีที่นักศึกษาสอบแก้ตัวไม่ผ่าน อาจยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณา เพื่อเสนอความเห็นต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการขออนุมัติโอนไปเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้

ข้อ ๒๕ การสอบประมวลความรู้ (comprehensive examination) เป็นการสอบเพื่อทดสอบความรู้ในแนวกว้าง ความสามารถในการผสมผสานแนวความคิดและเนื้อหา และความสามารถในการนำเอาความรู้มาแก้ปัญหา ผู้มีสิทธิ์สอบต้องลงทะเบียนกระบวนวิชาต่างๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร และสอบผ่านกระบวนวิชาบังคับโดยได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

๒๕.๑ การสอบประมวลความรู้ใช้บังคับกับนักศึกษาศิลปะโท แผน ก สำหรับนักศึกษาศิลปะโท แผน ก หรือปริญญาเอก ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น

๒๕.๒ การสอบประมวลความรู้ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก

(๒) การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้งอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยอย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบประมวลความรู้

(๓) เมื่อคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ดำเนินการสอบแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ รายงานผลต่อบัณฑิตวิทยาลัยทราบภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบไม่ผ่านให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่

ข้อ ๒๖ การทำวิทยานิพนธ์ หรือ การค้นคว้าแบบอิสระให้มีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

ทั้งนี้ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าแบบอิสระให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วย การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และให้มีการทำความเข้าใจกันเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๒๗ การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) โอนไปเป็นนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(๔) ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ ๖

(๕) ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีได้รักษาสถานภาพการศึกษา

ภายใน ๓๐ วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ

(๖) เป็นนักศึกษาครบระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตรในข้อ ๑๑.๔ นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา
แรก

(๗) เป็นนักศึกษาที่ได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า ๒.๗๕ เมื่อเรียนครบ ๒ ภาคการศึกษาปกติ
เป็นต้นไป

(๘) เป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ และไม่ได้รับอนุมัติจาก
บัณฑิตวิทยาลัยให้โอนไปเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ตามข้อ ๒๔

(๙) เป็นนักศึกษาที่ไม่ผ่านการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ เมื่อ
ศึกษาครบตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

(๙.๑) ระดับปริญญาโท เมื่อศึกษาครบ ๒ ปีการศึกษา

(๙.๒) ระดับปริญญาเอก เมื่อศึกษาครบ ๓ ปีการศึกษา

(๑๐) เป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัยครบ ๒ ภาคการศึกษาปกติแต่ไม่มีหน่วยกิตสะสมยกเว้น
หลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์

(๑๑) เป็นนักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ ตามข้อ ๒๕

(๑๒) ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๑๓) เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

(๑๔) มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๘ การลา

๒๘.๑ นักศึกษาที่ลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษาตลอดภาคการศึกษาหรือตลอดปีการศึกษาต้อง
ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียม
ลงทะเบียนกระบวนวิชาไปแล้ว

๒๘.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อ
ได้รับอนุมัติให้ลาออกแล้ว จึงถือว่าพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ทั้งนี้ ขั้นตอนการยื่นใบลาออกให้เป็นไปตามประกาศ
บัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ ๒๙ การกลับเข้าเป็นนักศึกษา

๒๙.๑ เมื่อสอบผ่านการคัดเลือกเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว หรือเป็นกรณีที่พ้นสภาพการเป็น
นักศึกษา ตามข้อ ๒๗(๒), (๖), (๗), (๘), (๙) และ (๑๑) สามารถนำกระบวนวิชาเดิมที่เคยศึกษาไว้ไม่เกิน ๕ ปี นับ
จากวันที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชานั้นๆ มาใช้ในการศึกษาได้อีกตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

๒๙.๒ เมื่อต้องการคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อ ๒๗(๒), (๗), (๘) และ
(๑๒) อาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

๒๙.๓ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ไม่มีสิทธิ์เข้า
ศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยได้อีก

ข้อ ๓๐ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นักศึกษาจะจบหลักสูตรการศึกษา นักศึกษาต้องไปรายงานตัวคาดว่าจะ
สำเร็จการศึกษาที่สำนักทะเบียนและประมวลผล แล้วแจ้งให้ส่วนงานที่สังกัดทราบ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป
หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าแบบอิสระหลัก

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องผ่านเงื่อนไขต่างๆ ดังต่อไปนี้

- (๑) ศึกษากระบวนวิชาและปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้นๆ
 - (๒) มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ ยกเว้นหลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์
 - (๓) มีผลการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศโดยการสอบหรือวิธีการอื่นๆ
 - (๔) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนักศึกษาปริญญาโท แผน ข และสำหรับนักศึกษาปริญญาโท แผน ก และนักศึกษาปริญญาเอกในหลักสูตรที่กำหนดเงื่อนไขให้มีการสอบประมวลความรู้
 - (๕) สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ
- ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกจะต้องจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ
- (๖) สำหรับนักศึกษาปริญญาโท แผน ก แบบ ก๑ หรือ แผน ก แบบ ก๒ ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่ต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

เว้นแต่ สาขาวิชาทางจิตรศิลป์ ทัศนศิลป์ หรือสื่อศิลปะ อาจมีการนำผลงานวิทยานิพนธ์ออกเผยแพร่ต่อสาธารณชนในรูปแบบซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นแทนการตีพิมพ์หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ

- (๗) สำหรับนักศึกษาปริญญาเอกแบบ ๑ และแบบ ๒ ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยต้องดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือมีการจดสิทธิบัตร

(๘) การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อการสำเร็จการศึกษาโดยนักศึกษา จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรและมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย ๑ เรื่อง

ทั้งนี้ หลักสูตรสามารถกำหนดมาตรฐานวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ โดยให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

(๙) สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้นๆ

(๑๐) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อ ๓๑ การอุทธรณ์

เมื่อมหาวิทยาลัยพิจารณาและมีคำสั่ง หรือมีคำวินิจฉัยในเรื่องใดอันเกี่ยวกับข้อบังคับนี้ หากนักศึกษาไม่เห็นด้วยกับคำสั่ง หรือคำวินิจฉัยนั้น ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่ออธิการบดี ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่งหรือคำวินิจฉัยแล้วแต่กรณี และคำสั่งหรือคำวินิจฉัยของอธิการบดีถือเป็นที่สุด

ข้อ ๓๒ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณีพิเศษให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร

การใดที่มีได้กำหนดตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจออกประกาศ ระเบียบ ตามที่ข้อบังคับกำหนด ซึ่งต้องไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(ลงนาม)

เกษม วัฒนชัย

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7.ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา
การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษา
บัณฑิตศึกษา



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ฉบับที่ 0009/2551

เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา
การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษบัณฑิตศึกษา

อาศัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2543 ข้อ 13 และข้อ 14 พ.ศ.2547 ข้อ 13 และข้อ 14 และ พ.ศ. 2550 ข้อ 14 และข้อ 15 กำหนดให้การเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และการเทียบโอนหน่วยกิต เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย นั้น เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตเป็นไปในแนวเดียวกัน และโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2551 จึงเห็นสมควรกำหนดแนวปฏิบัติให้มีความเหมาะสมทางวิชาการและเป็นไปด้วยความเรียบร้อยดังต่อไปนี้

1. ให้ยกเลิกประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 11/2547 เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิต ของนักศึกษบัณฑิตศึกษาลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 และให้ใช้ประกาศนี้แทน

2. การเปลี่ยนแผนการศึกษา

การเปลี่ยนแผนการศึกษา หมายถึง การเปลี่ยนแผน และ/หรือแบบการศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของสาขาวิชาเดิม ระหว่างแผน ก ทุกแบบ และแผน ข ในหลักสูตรระดับปริญญาโท หรือระหว่างแบบ 1 และ แบบ 2 ในหลักสูตรระดับปริญญาเอก โดยที่

2.1 นักศึกษาผู้ประสงค์จะขอเปลี่ยนแผนการศึกษา ต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรของแผน และ/หรือแบบที่ต้องการเปลี่ยนใหม่ตามที่ระบุในข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2543 พ.ศ. 2547 ข้อ 5 และ พ.ศ. 2550 ข้อ 6 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา รวมทั้งมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของแผน และ/หรือแบบที่ต้องการเปลี่ยนใหม่นั้น

2.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอเปลี่ยนแผนการศึกษาโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษาปริญญาโทหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาปริญญาเอก ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพื่อพิจารณา แล้วจึงนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ

- 2.3 การเปลี่ยนแปลงการศึกษาจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยและได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการเปลี่ยนแปลงการศึกษา หากเป็นการเปลี่ยนแปลงจากหลักสูตรปกติเป็นหลักสูตรภาคพิเศษ หรือหลักสูตรภาคพิเศษเป็นหลักสูตรปกติ จะมีการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่
- 2.4 ครอบวนวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนไว้แล้วให้ออนมาได้เท่าที่นักศึกษาต้องการ และนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย
- 2.5 การเปลี่ยนแปลงการศึกษาจากหลักสูตรปกติหรือหลักสูตรภาคพิเศษเป็นหลักสูตรนานาชาติ หรือหลักสูตรนานาชาติเป็นหลักสูตรปกติหรือหลักสูตรภาคพิเศษ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้พิจารณาเห็นชอบและบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติแล้ว การเปลี่ยนแปลงการศึกษาลักษณะนี้จะกระทำได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

3. การย้ายสาขาวิชา

การย้ายสาขาวิชา หมายถึง การย้ายสาขาวิชาในหลักสูตรระดับเดียวกันภายในคณะเดิมหรือระหว่างคณะโดยที่

3.1 นักศึกษาที่ประสงค์ขอย้ายสาขาวิชา จะต้อง

- 1) มีคุณสมบัติตามที่สาขาวิชาใหม่กำหนดไว้
- 2) มีหน่วยกิตสะสมจากครอบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยของครอบวนวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมไม่น้อยกว่า 2.75
- 3) มีหน่วยกิตสะสมจากครอบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยของครอบวนวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ไม่น้อยกว่า 3.00

สำหรับการย้ายสาขาวิชาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรที่มี เฉพาะวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาทั้งสาขาวิชาเดิมและสาขาวิชาใหม่

3.2 ขั้นตอนดำเนินการให้นักศึกษายื่นคำร้องขอย้ายสาขาวิชาโดยความเห็นชอบของ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษาปริญญาโทหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาปริญญาเอก ผ่านประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิม และประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเดิม แล้วเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะใหม่เพื่อพิจารณา แล้วจึงนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ

3.3 การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย และได้มีการชำระ ค่าธรรมเนียมการย้ายสาขาวิชา รวมทั้งได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่

3.4 การย้ายสาขาวิชากรณีอื่นๆ ให้เสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติเป็นรายๆ ไป

3.5 การโอนครอบวนวิชาและการเทียบโอนหน่วยกิต มีเงื่อนไขดังนี้

- 1) ครอบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรสาขาวิชาเดิม ซึ่งเป็นครอบวนวิชาเดียวกับครอบวนวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ให้ออนหน่วยกิต ครอบวนวิชาดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนไปคิดเป็นหน่วยกิตสะสมในแผนการศึกษาของสาขาวิชาใหม่ได้ตามความประสงค์

ของนักศึกษา ทั้งนี้กระบวนวิชาที่ได้รับการพิจารณาให้เทียบโอนจะต้องมีผลการศึกษาได้
อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B หรืออักษรลำดับชั้น S

- 2) กระบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมซึ่งมิได้เป็นกระบวนวิชาเดียวกับ
กระบวนวิชาใดในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ แต่อาจมีเนื้อหาสาระเกี่ยวข้องกับบางกระบวนวิชาใน
หลักสูตรสาขาวิชาใหม่ ให้พิจารณาเทียบโอนได้ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่จะเป็นผู้พิจารณากระบวนวิชาที่สมควรจะเทียบโอนมาเป็น
หน่วยกิตกระบวนวิชาตามหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ และกระบวนวิชาที่ได้รับการพิจารณาเทียบ
โอนจะต้องมีผลการศึกษาได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B หรืออักษรลำดับชั้น S

4. การโอนนักศึกษา

การโอนนักศึกษา หมายถึง การโอนนักศึกษาที่ต้องการเปลี่ยนหลักสูตรต่างระดับในสาขาวิชาเดียวกัน
หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ/หรือการรับโอนนักศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของ
สาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

4.1 การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่
สัมพันธ์กัน

- 1) คุณสมบัติของนักศึกษา ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและเรียนกระบวนวิชา
ต่างๆ ตามที่สาขาวิชากำหนดได้ผลดีเป็นพิเศษ โดยมีหน่วยกิตสะสมอย่างน้อย 12 หน่วยกิต
และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.75 ขึ้นไป หรือมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ใน
วารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- 2) ขั้นตอนการดำเนินการ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอโอนโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา
ทั่วไปของนักศึกษาปริญญาโท ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำ
สาขาวิชาที่จะให้โอนและรับโอน และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะที่จะให้โอนและ
รับโอนเพื่อพิจารณา แล้วจึงนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ
- 3) การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอกจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจาก
บัณฑิตวิทยาลัยและได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการโอน รวมทั้งได้รับการเปลี่ยนรหัส
ประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่แล้ว
- 4) การโอนกระบวนวิชา และการโอนหน่วยกิต นักศึกษาสามารถโอนหน่วยกิต ของกระบวนวิชา
ที่ได้ลงทะเบียนเรียนมาในหลักสูตรปริญญาโทไปเป็น หน่วยกิตสะสมของหลักสูตรปริญญา
เอกได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และบัณฑิตวิทยาลัย

4.2 การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาเอกเป็นระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาเดียวกัน หรือ สาขาวิชา
ที่สัมพันธ์กัน

นักศึกษاپริญญาเอก อาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษاپริญญาโทได้หาก

- 1) นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกแล้ว แต่ไม่สามารถสอบวิทยานิพนธ์ผ่าน หรือ
- 2) นักศึกษาสอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติหรือสอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ตาม
เงื่อนไขของหลักสูตรนั้น หรือ
- 3) นักศึกษาอาจจะไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด

การโอนนักศึกษากรณีนี้ หากเป็นนักศึกษاپริญญาเอกที่รับจากผู้สำเร็จการศึกษาชั้น
ปริญญาตรี อาจได้รับการพิจารณาให้โอนเพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทได้ แต่ถ้าเป็น

นักศึกษาปริญญาเอกที่รับจากผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท นักศึกษาอาจแสดงความจำนงขอโอนเพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตรที่ศึกษาอยู่อีกปริญญาหนึ่งได้ ทั้งนี้ การสำเร็จการศึกษาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพื่อเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการโอนดังกล่าว

4.3 การรับโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาเอกเป็นระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

นักศึกษาปริญญาเอกอาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาประกาศนียบัตรชั้นสูง ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิมและสาขาวิชาใหม่ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ

4.4 การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

นักศึกษาปริญญาโทอาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิตในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิมและสาขาวิชาใหม่และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ

4.5 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

- 1) คุณสมบัติของผู้ที่จะขอโอน ต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันของสถาบันใดสถาบันหนึ่งที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองมาตรฐานการศึกษา และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2) การเทียบโอนหน่วยกิตจะเทียบโอนได้ตามการพิจารณาของคณะกรรมการ บัณฑิตศึกษาประจำคณะที่รับโอน แต่จะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวน หน่วยกิตกระบวนวิชาเรียน (coursework) ในโครงสร้างหลักสูตรของสาขาวิชาที่รับโอน เฉพาะกระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาและได้ศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา กระบวนวิชาที่อาจได้รับการพิจารณาจะต้องได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B หรือเทียบเท่า หรืออักษรลำดับชั้น S ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาที่รับโอนและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะที่รับโอนได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว
- 3) ในกรณีที่ค่าลำดับชั้นของกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่นแตกต่างจากของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะต้องได้รับการพิจารณาปรับให้เข้าสู่ระบบลำดับชั้น ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาที่รับโอนและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะที่รับโอนแล้ว
- 4) ในกรณีที่เป็นการโอนระหว่างหลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์ การเทียบโอนหน่วยกิตจะเทียบโอนได้ตามการพิจารณาของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะที่รับโอน แต่จะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิต วิทยานิพนธ์ทั้งหมด และต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของหลักสูตรที่รับโอน
- 5) การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอื่นจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย และได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการโอน รวมทั้งได้รับการออกรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่แล้ว

5. การโอนกระบวนวิชาและการเทียบโอนหน่วยกิตสำหรับนักศึกษาใหม่ที่สำเร็จการศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษามาแล้ว มีเงื่อนไขดังนี้

5.1 ในกรณีที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ สามารถเทียบโอนกระบวนวิชาและหน่วยกิตที่ได้ศึกษาแล้ว มาใช้ใหม่ได้ ทั้งนี้ จะต้องศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ลงทะเบียนกระบวนวิชา ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

5.2 ในกรณีที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น นักศึกษาจะเทียบโอนกระบวนวิชาและหน่วยกิตได้ตามการพิจารณาของคณะที่รับโอน แต่ต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตกระบวนวิชาในโครงสร้างหลักสูตรของสาขาวิชาที่ได้รับการคัดเลือกเข้า และได้ศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันลงทะเบียนกระบวนวิชา ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

6. การเทียบโอนหน่วยกิตที่นักศึกษาไปศึกษากระบวนวิชาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น

6.1 นักศึกษาบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นขณะที่ยังมีสถานภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจขอโอนหน่วยกิตมาเป็นหน่วยกิตสะสมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ หากกระบวนวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่นเป็นกระบวนวิชาที่สัมพันธ์หรือใกล้เคียงกับกระบวนวิชาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของหลักสูตรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบ

6.2 ค่าลำดับชั้นของกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่น ซึ่งจะนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย จะต้องได้รับการพิจารณาปรับให้เข้าสู่ระบบค่าลำดับชั้นตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะแล้ว

7. การนับระยะเวลาการศึกษาในทุกกรณีให้เริ่มนับจากวันเข้าชั้นเรียนของภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาครั้งแรก กรณีการรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้นับจากวันเข้าชั้นเรียนของภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาครั้งแรกในสถาบันเดิม

8. การปรับรหัสประจำตัวนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในทุกกรณี ให้ใช้รหัส 2 ตัวแรกตามปีการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนตามข้อ 7

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2551

(ลงนาม)

สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

8. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา
ที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2550

เพื่อให้การพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2530 และมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2550 จึงให้ตราข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550 ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา ที่จะเสนออนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2512

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่มีความกล่าวไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับฉบับนี้

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“คณะ” หมายความว่า คณะหรือหน่วยงานที่มีการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาในสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“เกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา” หมายความว่า เกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอ
อนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ
ประกาศนียบัตร

ข้อ 5 การเสนอขออนุมัติสภามหาวิทยาลัย เพื่อให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรแก่นักศึกษา นอกจากมหาวิทยาลัยจะ
พิจารณาจากผลการศึกษาแล้ว ให้นำพฤติกรรมของนักศึกษาในด้านความประพฤติ วัฒนธรรม คุณธรรม
และจริยธรรม อันเป็นเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยจนถึงวันที่จะ
นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิต
ชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร มาเป็นเกณฑ์ประกอบในการพิจารณาด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ชื่อเสียง และเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 นักศึกษาที่เป็นผู้มีเกียรติและศักดิ์ สมควรได้รับการพิจารณาเสนอสภามหาวิทยาลัย
ให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ
ประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย จะต้องเป็นผู้ที่มีวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรม เป็นผู้ที่รักษาชื่อเสียง
เกียรติคุณ และประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ที่มีสุขภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยของนักศึกษา ระเบียบ
ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัย

ข้อ 7 นักศึกษาที่ไม่มีคุณสมบัติตามความในข้อ 6 ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นผู้ที่ไม่มีเกียรติและศักดิ์
จะไม่มีสิทธิได้รับการพิจารณาเสนอขออนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตร
บัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 8 สันนิษฐานการศึกษาหนึ่ง เมื่อนักศึกษาได้ศึกษาครบตามเงื่อนไขหลักสูตรของคณะใด
ให้คณะกรรมการประจำคณะนั้นพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา ตามหลักเกณฑ์และวิธีการแห่ง
ข้อบังคับนี้ แล้วเสนอความเห็นต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาโดยเร็ว

ข้อ 9 ให้ประธานกรรมการในข้อ 8 โดยมติของคณะกรรมการมีอำนาจเชิญบุคคลใด ๆ ที่
เกี่ยวข้องกับกรณีมาอธิบาย ชี้แจง ในเรื่องที่คณะกรรมการต้องการทราบได้ และให้ประธานกรรมการ
โดยมติของคณะกรรมการมีอำนาจขอสำเนาเอกสารจากหน่วยงานใด ๆ มาประกอบการพิจารณาของ
คณะกรรมการได้

ข้อ 10 ในการพิจารณาพฤติกรรมของนักศึกษากรณีใด คณะกรรมการจะพิจารณาจาก
พฤติกรรมโดยทั่ว ๆ ไป จากถ้อยคำของบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือจากเอกสารก็ได้

ในการประชุมพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาผู้ใด คณะกรรมการจะเรียกนักศึกษา
ผู้นั้นมาให้ถ้อยคำเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาหรือไม่ก็ได้

ข้อ 11 การประชุมพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอให้ได้รับอนุมัติปริญญา
ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร ให้บันทึกการ
ประชุมเป็นหลักฐาน และเสนอผลการพิจารณาต่อมหาวิทยาลัยโดยเร็ว ในกรณีที่คณะเห็นสมควรไม่
เสนอชื่อนักศึกษาผู้ใดให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร ประการใด ให้ชี้แจงเหตุผลและพฤติการณ์ของนักศึกษาผู้นั้นโดยละเอียดด้วย

ข้อ 12 เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับผลการพิจารณาตามข้อ 11 ให้มหาวิทยาลัยโดยที่ประชุมคณบดีพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอให้ได้รับอนุมัติปริญญา หากเห็นว่านักศึกษาผู้ใดสมควรได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย ก็ให้ดำเนินการเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติต่อไป และหากเห็นว่านักศึกษาไม่สมควรได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย ก็ให้มีอำนาจพิจารณาไม่เสนอชื่อนักศึกษาผู้นั้น และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยทราบด้วย

ข้อ 13 ให้อธิการบดี รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ในกรณีพิเศษให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2550



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



