

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ชื่อปริญญา:

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)
: ชื่อย่อ ป.ต. (ทันตแพทยศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Dentistry)
: ชื่อย่อ Ph.D. (Dentistry)

ประเภทหลักสูตร (Type): หลักสูตรปกติ

แบบ 1.1 และ 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท
แบบ 1.2. และ 2.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

แผน (Plan) : -

ภาษาที่ใช้สอน : ไทย

สอบภาษาอังกฤษ : นักศึกษาต้องผ่านการสอบภาษาอังกฤษ

สอบประเมินผลความรู้ : นักศึกษาต้องผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ

อาจารย์ประจำหลักสูตร : รศ.ทพญ.ดร.พัชราวรรณ ศรีศิลป์นันท์
รศ.ทพ.ดร.สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์
รศ.ทพญ.ดร.สิริพร ฉัตรทิพากร
ผศ.ทพญ.ดร.เกษรา ปัทมพันธ์ุ
รศ.ทพญ.ดร.บุญคิลา ชูชุกิ

โครงสร้างหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรแบบ 1.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต
ก. วิทยานิพนธ์	48	หน่วยกิต
427898 ท.บศ. 898 วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	48	หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาต้องร่วมกิจกรรมการสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้ระหว่างอาจารย์และนักศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ทุกภาคการศึกษา ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา
2. นักศึกษาต้องร่วมสัมมนาและนำเสนอผลงานในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยต้องนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ
3. ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยให้นำเสนอในที่ประชุมสัมมนาของภาควิชา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา
4. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง และตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยต้องเป็นการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
5. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาอังกฤษประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถเพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 2 ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก
3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในภาคเรียนที่ 1 หลังการโอนย้าย
4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทได้

แผนกำหนดการศึกษา แบบ 1.1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
	ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของ มหาวิทยาลัย		427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์	
	สอบวัดคุณสมบัติ				
	เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์				
	รวม	-		รวม	12

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12	427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์			สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์	
	รวม	12		รวม	12

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของ มหาวิทยาลัย	
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์			สอบวิทยานิพนธ์	
	รวม	12		รวม	-

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 1.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	72	หน่วยกิต
ก. วิทยานิพนธ์	72	หน่วยกิต
427897 ท.บศ. 897 วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	72	หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาต้องร่วมกิจกรรมการสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้ระหว่างอาจารย์และนักศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ทุกภาคการศึกษา ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา
2. นักศึกษาต้องร่วมสัมมนาและนำเสนอผลงานในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยต้องนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ
3. ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยให้นำเสนอในที่ประชุมสัมมนาของภาควิชา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา
4. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง และตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยต้องเป็นการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
5. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถเพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 2 ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก
3. นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้โอนย้ายจะต้องทำการสอบวัดคุณสมบัติภายในภาคเรียนที่ 1 หลังการโอนย้าย
4. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทได้

แผนกำหนดการศึกษา แบบ 1.2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
	ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการ มหาวิทยาลัย	-		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของ มหาวิทยาลัย	-
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ			สอบวัดคุณสมบัติ	
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
				นำเสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	-		รวม	-

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12	427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์			สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์	
	รวม	12		รวม	12

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12	427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์			สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์	
	รวม	12		รวม	12

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12	427897	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	12
	สัมมนาวิชาการ			สัมมนาวิชาการ	
	สัมมนาความก้าวหน้าทาง วิทยานิพนธ์			สอบวิทยานิพนธ์	
	รวม	12		รวม	12

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. ภาควิชาเรียน

1.	ภาควิชาเรียนในระดับ บัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.1	ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.1.1	ภาควิชาบังคับ		6	หน่วยกิต
415811	ท.ป. 811 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415812	ท.ป. 812 ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
427891	ท.บศ. 891 สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1		1	หน่วยกิต
427892	ท.บศ. 892 สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2		1	หน่วยกิต
1.1.2	ภาควิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

กลุ่มที่ 1 ทันตสาธารณสุข

415881	ท.ป. 881 หัวข้อเลือกสรรในทางทันตสาธารณสุข		2	หน่วยกิต
415882	ท.ป. 882 หัวข้อเลือกสรรในทางทันตกรรมป้องกัน		2	หน่วยกิต
415883	ท.ป. 883 หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริมสุขภาพช่องปาก		2	หน่วยกิต
415813	ท.ป. 813 การดูแลสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ		2	หน่วยกิต

กลุ่มที่ 2 ชีววิทยาช่องปาก

405881	ท.วอ. 881 หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด		2	หน่วยกิต
405882	ท.วอ. 882 หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของกระดูกและฟัน		2	หน่วยกิต
405883	ท.วอ. 883 หัวข้อเลือกสรรทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อทางการแพทย์		2	หน่วยกิต
405891	ท.วอ. 891 สัมมนาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับ วิทยาเอ็นโดดอนต์		3	หน่วยกิต
422712	ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422811	ท.ชช. 811 ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน		3	หน่วยกิต
422881	ท.ชช. 881 หัวข้อที่สนใจในชีววิทยาเนื้อเยื่อในฟัน		3	หน่วยกิต
423891	ท.บค. 819 สัมมนาประสาทชีววิทยาของความเจ็บปวด บริเวณใบหน้าและช่องปาก		3	หน่วยกิต

กลุ่มที่ 3 ทันตกรรมจัดฟัน

402791	ท.จพ. 791 สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 1		1	หน่วยกิต
402792	ท.จพ. 792 สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 2		1	หน่วยกิต
402811	ท.จพ. 811 ดิสแทรกชันออกสทีโอเจนีซิสในทางทันตกรรม		2	หน่วยกิต
402812	ท.จพ. 812 ความผิดปกติบริเวณโครงสร้างกระดูกศีรษะ และใบหน้าแต่กำเนิด		2	หน่วยกิต

402813	ท.จพ. 813	วัสดุทางทันตกรรมจัดฟันประยุกต์	1	หน่วยกิต
402891	ท.จพ. 891	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	3	หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

- 1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี
- 1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ไม่มี

ข. วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
427899 ท.บศ. 899 วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	36	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ไม่มี

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิสอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก
3. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการประกอบด้วย

1. นักศึกษาต้องร่วมกิจกรรมการสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้ระหว่างอาจารย์และนักศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ทุกภาคการศึกษา ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา
2. นักศึกษาต้องร่วมสัมมนาและนำเสนอผลงานในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยต้องนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ
3. ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยให้นำเสนอในที่ประชุมสัมมนาของภาควิชา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา
4. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง และตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยต้องเป็นการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
5. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาดูตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

หมายเหตุ : ระเบียบวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ หมายถึง ระเบียบวิชาดังต่อไปนี้

415811 ท.ป .811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์
415812 ท.ป. 812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์
427891 ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1
427892 ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2

แผนกำหนดการศึกษา แบบ 2.1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขา ทันตแพทยศาสตร์	2	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ ทันตแพทยศาสตร์ 2	1
415812	ชีวะสถิติขั้นสูงสำหรับสาขา ทันตแพทยศาสตร์	2		วิชาเลือก	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ ทันตแพทยศาสตร์ 1	1			
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ				
	รวม	5		รวม	3

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427899	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	9	427899	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	9
	วิชาเลือก	2		วิชาเลือก	2
	นำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์			สัมมนาความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์	
	รวม	11		รวม	11

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427899	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	9	427899	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	9
	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์			สอบวิทยานิพนธ์	
	รวม	9		รวม	9

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2 .2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		10	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
415811 ท.ป. 811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
415812 ท.ป. 812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
427891 ท.บศ. 891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 1		1 หน่วยกิต
427892 ท.บศ. 892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการทันตแพทยศาสตร์ 2		1 หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต

กลุ่มที่ 1 ทันตสาธารณสุข

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
415711 ท.ป. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1 หน่วยกิต
415881 ท.ป. 881	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตสาธารณสุข		2 หน่วยกิต
415882 ท.ป. 882	หัวข้อเลือกสรรในทางทันตกรรมป้องกัน		2 หน่วยกิต
415883 ท.ป. 883	หัวข้อเลือกสรรในทางส่งเสริมสุขภาพช่องปาก		2 หน่วยกิต
415813 ท.ป. 813	การดูแลสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ		2 หน่วยกิต

กลุ่มที่ 2 ชีววิทยาช่องปาก

405721 ท.วอ. 721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์		1 หน่วยกิต
405722 ท.วอ. 722	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์		1 หน่วยกิต
405733 ท.วอ. 733	ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์		1 หน่วยกิต
405895 ท.วอ. 895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์		1 หน่วยกิต
405881 ท.วอ. 881	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิด		2 หน่วยกิต
405882 ท.วอ. 882	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของกระดูกและฟัน		2 หน่วยกิต
405883 ท.วอ. 883	หัวข้อเลือกสรรทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อทางการแพทย์		2 หน่วยกิต
405891 ท.วอ. 891	สัมมนาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดดอนต์		3 หน่วยกิต
422811 ท.ชช. 811	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน		3 หน่วยกิต

422881	ท.ชช. 881	หัวข้อที่สนใจในชีวิตวิทยาเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422882	ท.ชช. 882	หัวข้อที่สนใจของส่วนประกอบเนื้อฟันและเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
422891	ท.ชช. 891	สัมมนาาระบบไหลเวียนเลือดของเนื้อเยื่อในฟัน	3	หน่วยกิต
423891	ท.บค. 891	สัมมนาประสาทสรีรวิทยาของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก	3	หน่วยกิต

กลุ่มที่ 3 ทันตกรรมจัดฟัน

402701	ท.จฟ. 701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์	3	หน่วยกิต
402702	ท.จฟ. 702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน	1	หน่วยกิต
402704	ท.จฟ. 704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	2	หน่วยกิต
402705	ท.จฟ. 705	ระบบบดเคี้ยวประยุกต์	1	หน่วยกิต
402711	ท.จฟ. 711	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรมจัดฟัน	3	หน่วยกิต
402721	ท.จฟ. 721	ทันตกรรมจัดฟันคลินิก	3	หน่วยกิต
402722	ท.จฟ. 722	ทันตกรรมจัดฟันคลินิก 2	3	หน่วยกิต
402723	ท.จฟ. 723	ทันตกรรมจัดฟันคลินิก 3	3	หน่วยกิต
402811	ท.จฟ. 811	ดิสแทรกชันออกสทีโอเจนีซิสในทางทันตกรรม	2	หน่วยกิต
402812	ท.จฟ. 812	ความผิดปกติบริเวณโครงสร้างกระดูกศีรษะและใบหน้าแต่กำเนิด	2	หน่วยกิต
402813	ท.จฟ. 813	วัสดุทางทันตกรรมจัดฟันประยุกต์	1	หน่วยกิต
402791	ท.จฟ. 791	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 1	1	หน่วยกิต
402792	ท.จฟ. 792	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟัน 2	1	หน่วยกิต
402891	ท.จฟ. 891	สัมมนาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	3	หน่วยกิต

1.2 ภาระงานวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

1.2.1 ภาระงานวิชาบังคับ

ไม่มี

1.2.2 ภาระงานวิชาเลือก

ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษา
ประจำตัวนักศึกษา

2. ภาระงานวิชาการระดับปริญญาตรีขั้นสูง

ไม่มี

ข. วิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

427898 ท.บค. 898 วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก

48 หน่วยกิต

ค. ภาระงานวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย

ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

ไม่มี

ง. การสอบวัดคุณสมบัติ

1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ
เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิสอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่
การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

3. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร
บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทได้

จ. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาต้องร่วมกิจกรรมการสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้ระหว่างอาจารย์
และนักศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ทุกภาคการศึกษา ตามที่กำหนดในแผนการศึกษา
2. นักศึกษาต้องร่วมสัมมนาและนำเสนอผลงานในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์
อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยต้องนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ
3. ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยให้นำเสนอในที่ประชุม
สัมมนาของภาควิชา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา
4. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมวิชาการระดับ
ชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง และตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือ
ส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการ
ภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาที่
เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยต้องเป็นการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
5. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา
โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาค
การศึกษา

ฉ. การสอบวิทยานิพนธ์

นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ โดยมีการนำเสนอผลงานวิจัย และมีการสอบโดยคณะกรรมการ
ตรวจและสอบวิทยานิพนธ์

แผนกำหนดการศึกษา แบบ 2.2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขา ทันตแพทยศาสตร์	2	415811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับ สาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขา ทันตแพทยศาสตร์	2	415812	ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับสาขา ทันตแพทยศาสตร์	2
427891	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ ทันตแพทยศาสตร์ 1	1	427892	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยาการ ทันตแพทยศาสตร์ 2	1
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ			สอบวัดคุณสมบัติ	
	รวม	5		รวม	5

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8	427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8
	วิชาเลือก	5		วิชาเลือก	5
	นำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์			สัมมนาความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์	
	รวม	13		รวม	13

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8	427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8
	วิชาเลือก	4		สัมมนาความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์	
	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์				
	รวม	12		รวม	8

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8	427898	วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก	8
	สัมมนาความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์			สอบประเมินผลวิทยานิพนธ์	
	รวม	8		รวม	8

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต