

ภาควิชา ทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 281 (401281) : ปริทันตวิทยาพื้นฐาน

1 (1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.จว. 281 (411281) และ ท.จว. 291 (411291)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

โครงสร้างของอวัยวะปริทันต์ การจำแนกชนิดของโรคปริทันต์ และปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อกระบวนเกิดการเกิดโรคปริทันต์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้ถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ลักษณะปกติของโครงสร้างของอวัยวะปริทันต์แต่ละชนิด
2. การจำแนกชนิดของโรคปริทันต์
3. ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อกระบวนเกิดการเกิดโรคปริทันต์

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำสู่วิชาปริทันตวิทยา	1
2. เหงือก	1
3. เอ็ดยิดปริทันต์และเคลือบรากฟัน	1
4. กระดูกเบ้าฟัน	1
5. เส้นเลือด เส้นประสาท และระบบน้ำเหลืองของอวัยวะปริทันต์	1
6. ลักษณะทางคลินิกของเหงือกปกติ รอยต่อเหงือกยึดฟัน และเนื้อเยื่อยึดฟัน	1
7. การจำแนกชนิดของโรคปริทันต์	1
8. ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อกระบวนเกิดการเกิดโรคปริทันต์	6
9. ความรู้พื้นฐานทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาในช่องปาก	2
รวม	<u>15</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology Faculty of Dentistry

DPER 281 (401281) : Basic Periodontology 1 (1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC PERIODONTOLOGY

Pre : DHIS 281 (411281) and DHIS 291 (411291)

Course Description:

Anatomy of the periodontium, classification of periodontal diseases and etiology of periodontal diseases

Course Objective:

Students are able to explain correctly about

1. Normal anatomy of periodontium
2. Classification of periodontal diseases
3. Etiology of periodontal diseases

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Introduction to Periodontology	1
2. Macroscopic and Microscopic anatomy of Gingiva	1
3. Periodontal ligament and Root Cementum	1
4. Alveolar bone	1
5. Blood supply, Nerves and Lymphatic system of the Periodontium	1
6. Clinical feature of normal gingiva, dentogingival junction and normal attachment apparatus	1
7. Classification of Periodontal diseases	1
8. Etiology of Periodontal diseases	6
9. Basic oral immunology	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 382 (401382) : ปริทันตวิทยา

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ปว. 281 (401281)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

โรคปริทันต์ การตรวจวินิจฉัยทางปริทันต์ ร่องลึกปริทันต์ ลักษณะการทำลายของกระดูกเบ้าฟัน และลักษณะภาพรังสีของโรคปริทันต์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษามีความรู้ เกิดความเข้าใจ และสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. กระบวนการเกิดโรคปริทันต์
2. การตรวจวินิจฉัยโรคปริทันต์
3. โรคปริทันต์แต่ละชนิด
4. ลักษณะการทำลายของกระดูกเบ้าฟัน
5. ลักษณะภาพรังสีของโรคปริทันต์

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. กระบวนการเกิดโรคปริทันต์	2
2. การตรวจ วินิจฉัย และดัชนีที่ใช้	2
3. เหงือกอักเสบสาเหตุจากคราบจุลินทรีย์	1
4. โรคปริทันต์อักเสบแบบเรื้อรัง	1
5. โรคปริทันต์อักเสบชนิดลุกลามรุนแรง	1
6. โรคปริทันต์อักเสบชนิดที่มีภาวะเนื้อตาย	1
7. ฝีปริทันต์	1
8. ร่องลึกปริทันต์	1
9. ลักษณะการทำลายของกระดูกเบ้าฟัน	1
10. ลักษณะภาพรังสีของโรคปริทันต์	2
11. โรคปริทันต์ในเด็ก	1
12. โรคปริทันต์อักเสบที่เกิดขึ้นร่วมกับโรคของเนื้อเยื่อในฟัน	1
รวม	<u>15</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DPER 382 (401382) : Periodontology

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : PERIODONTOLOGY

Pre : DPER 281 (401281)

Course Description :

Periodontal diseases, periodontal examination and diagnosis, periodontal pocket, patterns of bone destruction and radiographic feature of periodontal disease.

Course Objective :

The students achieve a knowledge, develop an understanding and able to properly explain about

1. Pathogenesis of periodontal disease
2. Examination and diagnosis of periodontal diseases
3. Periodontal diseases
4. Bone loss and patterns of bone destruction
5. Radiographic feature of periodontal disease

Course Contents

Course Contents	No. of	Lecture Hours
1. Pathogenesis of periodontal disease		2
2. Examination and diagnosis including index use		2
3. Plaque induced gingival disease		1
4. Chronic periodontitis		1
5. Aggressive periodontitis		1
6. Necrotizing Periodontal Disease		1
7. Periodontal abscess		1
8. Periodontal pocket		1
9. Bone loss and patterns of bone destruction		1
10. Radiographic feature of periodontal disease		2
11. Periodontal disease in children		1
12. Periodontitis associated with pulpal diseases		1
Total		<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 383 (401383) : ปริทันต์บำบัด 1

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ปว. 382 (401382)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือพื้นฐานทางปริทันตวิทยา การบันทึกข้อมูลทางปริทันต์ การพยากรณ์โรคปริทันต์ การวางแผนการรักษาทางปริทันต์ การรักษาทางปริทันต์ระยะเร่งด่วน ระยะระบอบ้วยวะ และระยะสุขภาพลักษณะ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือพื้นฐานทางปริทันต์ และการลับเครื่องมือ
2. เครื่องชุดหินน้ำลายไฟฟ้า
3. การบันทึกข้อมูล การพยากรณ์โรค และการวางแผนการรักษาทางปริทันต์
4. โรคปริทันต์อักเสบที่เป็นอาการแสดงของโรคทางระบบ และความผิดปกติทางพันธุกรรม
5. การจัดการฝีปริทันต์
6. การรักษาโรคปริทันต์อักเสบระยะสุขภาพลักษณะ

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือพื้นฐานทางปริทันต์ | 2 |
| 2. การลับเครื่องมือที่ใช้ชุดหินน้ำลายและเกลารากฟัน | 1 |
| 3. เครื่องชุดหินน้ำลายไฟฟ้า | 1 |
| 4. การบันทึกข้อมูลทางปริทันต์ | 1 |
| 5. การกักตบที่เกี่ยวข้องกับโรคปริทันต์ | 1 |
| 6. การพยากรณ์โรคปริทันต์ | 2 |
| 7. การวางแผนการรักษาทางปริทันต์ | 1 |
| 8. โรคปริทันต์อักเสบที่เป็นอาการแสดงของโรคทางระบบและความผิดปกติทางพันธุกรรม | 1 |
| 9. โรคปริทันต์ที่สัมพันธ์กับโรคทางระบบ | 1 |
| 10. การจัดการฝีปริทันต์ | 1 |
| 11. การจูงใจผู้ป่วย | 1 |
| 12. กายภาพบำบัดช่องปาก | 1 |
| 13. การชุดหินน้ำลายใต้เหงือก การเกลารากฟัน การชุดเหงือก | 1 |

รวม

15

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DPER 383 (401383) : Periodontal Treatment 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : PERIODONTAL TREATMENT 1

Pre : DPER 382 (401382)

Course Description :

The study of basic periodontal instruments used, charting, prognosis, and periodontal treatment plan. Emergency phase, systemic phase and hygienic phase of periodontal treatment.

Course Objective :

The student can explain about

1. Basic periodontal instruments, instrumentation and instrument sharpening
2. Powered dental scalers
3. Periodontal charting, prognosis and treatment plan
4. Periodontitis as a manifestation of systemic disease and genetic aberration
5. Management of periodontal abscess
6. Periodontal treatment: Hygienic phase

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Basic periodontal instruments and instrumentation	2
2. Instrument sharpening	1
3. Powered dental scalers	1
4. Periodontal charting	1
5. Occlusal association with periodontal disease	1
6. Periodontal prognosis	2
7. Periodontal treatment plan	1
8. Periodontitis as a manifestation of systemic disease and genetic aberration	1
9. Periodontic-Systemic relationship	1
10. Management of periodontal abscess	1
11. Patient motivation	1
12. Oral physiotherapy including home care dental aids	1
13. Subgingival scaling / root planing / gingival curettage	1

Total

15

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 484 (401484) :

ปริทันต์บำบัด 2

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการรักษาโรคปริทันต์อักเสบชั้นแก้ไข การรักษาโรคปริทันต์อักเสบแบบสหสาขา การจัดการกับภาวะเสียวฟันและกลิ่นปาก การจัดการโรคปริทันต์ในผู้ป่วยเด็ก การยึดตามฟัน การหายของแผลหลังจากให้การรักษาทางปริทันต์ ศัลยกรรมปริทันต์ไฟฟ้าและเลเซอร์ในการรักษาทางปริทันต์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. การรักษาโรคปริทันต์อักเสบชั้นแก้ไข
2. การรักษาโรคปริทันต์อักเสบแบบสหสาขา
3. การรักษาโรคปริทันต์อักเสบชั้นคงสภาพ
4. การจัดการกับภาวะเสียวฟัน และกลิ่นปาก
5. การจัดการโรคปริทันต์ในผู้ป่วยเด็ก
6. การยึดตามฟัน
7. การหายของแผลหลังจากให้การรักษาทางปริทันต์
8. ศัลยกรรมไฟฟ้าและเลเซอร์ในการรักษาทางปริทันต์

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. การประเมินสภาวะปริทันต์ใหม่ | 1 |
| 2. หลักเกณฑ์ในการทำศัลยกรรมปริทันต์ | 1 |
| 3. การตัดเหงือก | 1 |
| 4. การเปิดแผ่นเหงือก | 2 |
| 5. การทำศัลยกรรมกระดูก | 2 |
| 6. การจัดการกับรอยโรคบริเวณช่องแยกรากฟันกราม | 2 |
| 7. การรักษาชั้นแก้ไขเพื่อเสริมสร้างอวัยวะปริทันต์ | 2 |
| 8. การจัดการภาวะความผิดปกติของเหงือกและเยื่อเมือก | 2 |
| 9. ความสวยงามในการรักษาทางปริทันต์ | 1 |
| 10. การรักษาโรคปริทันต์อักเสบในระยะคงสภาพ | 1 |
| 11. การวางแผนการรักษาแบบสหสาขาสำหรับผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ | 1 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
12. การใช้ยาแบบเฉพาะที่ในการรักษาโรคปริทันต์อักเสบ	1
13. การจัดการภาวะเสียวฟัน	1
14. การจัดการภาวะมีกลิ่นปาก	1
15. การจัดการโรคปริทันต์ในผู้ป่วยเด็ก	1
16. การจัดการโรคปริทันต์อักเสบที่เกิดขึ้นร่วมกับโรคของโพรงประสาทฟัน	2
17. การจัดการโรคปริทันต์อักเสบที่สัมพันธ์กับการรักษาทางทันตกรรมบูรณะ	2
18. การจัดการโรคปริทันต์อักเสบที่สัมพันธ์กับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1
19. การยึดตามฟัน	1
20. การหายของแผลหลังจากการรักษาทางปริทันต์	2
21. ศัลยกรรมไฟฟ้าและเลเซอร์ ในการรักษาทางปริทันต์	2
รวม	<u>30</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontics

Faculty of Dentistry

DPER 484 (401484) : Periodontal treatment 2

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : PERIODONTAL TREATMENT 2

Pre : Fourth year standing

Course Description :

The study of corrective phase of periodontal treatment. Multidisciplinary treatment for periodontal patients. Management of tooth sensitivity, halitosis, and children with periodontal disease. Splinting, wound healing, electrosurgery and laser in periodontal treatment.

Course Objective :

The student can explain about

1. Periodontal treatment: corrective phase
2. Multidisciplinary treatment for periodontal patients
3. Periodontal treatment: maintenance phase
4. Management of tooth sensitivity and halitosis
5. Management of children with periodontal disease
6. Splinting in periodontal therapy
7. Wound healing in periodontal therapy
8. Electrosurgery and laser in periodontal therapy

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Re-evaluation	1
2. Principle of periodontal surgery	1
3. Gingivectomy	1
4. Flap operation	2
5. Osseous surgery	2
6. Management of Furcation involvement	2
7. Reconstructive periodontal therapy	2
8. Muco gingival deformities and management	2
9. Esthetic aspect in Periodontal therapy	1
10. Supportive periodontal treatment	1
11. Multidisciplinary treatment plan for periodontal patients	1

Course Contents	No. of Lecture Hours
12. Local drug used in periodontal disease	1
13. Management of tooth sensitivity	1
14. Management of halitosis	1
15. Management of Children with periodontal disease	1
16. Management of Periodontitis associated with pulpal disease	2
17. Management of Periodontic–Restorative relationship	2
18. Management of Periodontic–Orthodontic relationship	1
19. Occlusal treatment in periodontal therapy + Splinting	1
20. Wound healing in periodontal therapy	2
21. Electrosurgery and laser in periodontal therapy	<u>2</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชา ทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 601 (401601) : ฝึกปฏิบัติศัลยกรรมปริทันต์

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำศัลยกรรมปริทันต์ ครอบคลุมตั้งแต่ หลักการเบื้องต้นของการทำศัลยกรรมปริทันต์ การเลือกผู้ป่วย การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการทำศัลยกรรมปริทันต์ การดูแลผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์ การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถทำการตรวจ วินิจฉัย และวางแผนการทำศัลยกรรมปริทันต์ได้อย่างเหมาะสม
2. สามารถให้คำแนะนำและดูแลผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมปริทันต์ได้อย่างถูกต้อง
3. มีประสบการณ์ในการช่วยงานศัลยกรรมปริทันต์

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงในการเลือกผู้ป่วย ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการทำศัลยกรรมปริทันต์ การดูแลผู้ป่วยภายหลังการทำศัลยกรรม การฝึกทำศัลยกรรมปริทันต์ในหัวหมู ช่วยการทำศัลยกรรมปริทันต์และการสัมมนา

Department of Restorative Dentistry and Periodontology Faculty of Dentistry

DPER 601 (401601) : Practice in Periodontal Surgery 1 (0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN PERIO SURG

Pre : Sixth year standing

Course Description:

This course is designed to give the student practice in periodontal surgery, basic principles of periodontal surgery, case selection, examination, diagnosis, treatment planning and postoperative management after periodontal surgery. During practice the student will practice periodontal surgery on pig jaws and assist in at least two periodontal surgery cases and attend at least three seminars on treatment planning for periodontal surgery. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective:

The students are able to familiar with :

1. Basic principles of periodontal surgery and case selection
2. Examination, diagnosis, treatment planning
3. Post operative management after periodontal surgery
4. Practice periodontal surgery on pig jaws and assist in periodontal surgery

Course Contents

The students will practice at least 30 hours

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จพ. 482 (402482) : การเจริญและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้า

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้เกี่ยวกับการเจริญและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้าตั้งแต่ระยะในครรภ์จนถึงวัยผู้ใหญ่ พัฒนาการและการสบฟันชุดน้ำนม ฟันชุดผสม และชุดฟันแท้

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ขบวนการ ลำดับขั้นตอนของการเจริญและพัฒนาของกะโหลกศีรษะและใบหน้าตั้งแต่ระยะในครรภ์จนถึงวัยผู้ใหญ่
2. อิทธิพลของพันธุกรรมต่อการเจริญและพัฒนาของกะโหลกศีรษะและใบหน้า
3. ลักษณะการสบฟันและขบวนการพัฒนาของฟันชุดต่าง ๆ
4. หลักการและวิธีการประเมินการเจริญเติบโตของกะโหลกศีรษะและใบหน้า

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. พันธุกรรมกับการเจริญและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้า	1
2. ขบวนการสร้างกระดูก	2
3. ขบวนการปรับรูป เนื้อเยื่อแข็งและเนื้อเยื่ออ่อน	2
4. การเจริญและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้าในระยะก่อนคลอด	1
5. การเจริญและพัฒนาการของกะโหลกศีรษะและใบหน้าในระยะหลังคลอด	4
6. พัฒนาการของชุดฟันและการสบฟัน	4
7. การประเมินการเจริญเติบโตของกะโหลกศีรษะและใบหน้า	1
รวม	<u>15</u>

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DORT 482 (402482) : Craniofacial Growth and Development

1 (1-0 -2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CRANIO GROWTH AND DEVELOP

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Basic knowledge of craniofacial growth and development in pre-natal through adult stage and the development of dentition and occlusion in primary, mixed and permanent dentition.

Course Objectives :

After completion of this course, the students will be able to

1. Describe the process of craniofacial growth and development in pre-natal through adult stage
2. Describe the influences of genetics on craniofacial growth and development
3. Describe the characteristic of the occlusion and developmental process of the dentitions
4. Describe the principle and method of craniofacial growth assessment

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Genetics and craniofacial growth	1
2. Osteogenesis	2
3. Hard and soft tissue remodeling	2
4. Pre-natal craniofacial growth and development	1
5. Post-natal craniofacial growth and development	1
6. Development of dentition and occlusion	4
7. Craniofacial growth assessment	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จพ. 483 (402483) : ความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า 1

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ความรู้เกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของความผิดปกติระดับต่าง ๆ ตั้งแต่ความผิดปกติของฟันและการสบฟัน กระดูกขากรรไกร ไปจนถึงความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า ชนิดและสาเหตุของการสบฟันผิดปกติ การเก็บข้อมูลตั้งแต่การตรวจ การวิเคราะห์แบบจำลองฟัน การวิเคราะห์ภาพรังสีกะโหลกศีรษะ เพื่อการวินิจฉัยและวางแผนการรักษา การเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน และการใช้เครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ลักษณะความผิดปกติของการสบฟัน กระดูกขากรรไกร กะโหลกศีรษะและใบหน้า
2. ชนิดและสาเหตุของการสบฟันผิดปกติ
3. หลักการและวิธีการตรวจ การวิเคราะห์แบบจำลองฟันและการวิเคราะห์ภาพรังสีกะโหลกศีรษะ
4. หลักการของการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน
5. ส่วนประกอบและหลักการใช้เครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำ	1
2. ชนิดของการสบฟันผิดปกติ	1
3. สาเหตุของการสบฟันผิดปกติ	2
4. การตรวจ วินิจฉัย และการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1
5. การวิเคราะห์แบบจำลองฟัน	2
6. การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะและใบหน้า	4
7. การเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟันและปฏิกิริยาของเนื้อเยื่อ	1
8. หลักยึดทางทันตกรรมจัดฟัน	1
9. เครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้	2
รวม	<u>15</u>

Department of orthodontics and pediatric dentistry

Faculty of Dentistry

DORT 483 (402483) : Craniofacial Deformities 1

1 (1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CRANIOFACIAL DEFORM 1

Pre : Fourth year standing

Course Description

Characteristic of deformities in occlusion jaws and craniofacial structure , types and etiology of malocclusion , clinical examination , radiographic and model analysis , diagnosis and treatment planning , orthodontic tooth movement and removable orthodontic appliance.

Course Objectives :

After completion of this course, the students will be able to

1. Describe characteristic of deformities in occlusion , jaws and craniofacial structure.
2. Classify types of malocclusion and describe etiology of malocclusion
3. Describe principle and method of clinical examination, model analysis and radiographic analysis
4. Describe principle of orthodontic tooth movement
5. Describe principle of removable orthodontic appliance

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction	1
2. Types of malocclusion	1
3. Etiology of malocclusion	2
4. Clinical examination , diagnosis and treatment planning in orthodontics	1
5. Model analysis	2
6. Radiographic analysis	4
7. Orthodontic tooth movement and tissue reaction	1
8. Orthodontic anchorage	1
9. Removable orthodontic appliance	2
Total	15

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จพ. 584 (402584) : ความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า 2

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่นและเครื่องใช้กระตุ้นเพื่อการจัดฟัน การป้องกันและแก้ไขการสบฟันผิดปกติแบบต่าง ๆ การคงสภาพฟัน ลักษณะของกลุ่มอาการที่มีความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า และการดูแลรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ส่วนประกอบและหลักการใช้เครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่น และเครื่องใช้กระตุ้นเพื่อการจัดฟัน
2. หลักการและวิธีการป้องกันและแก้ไขการสบฟันผิดปกติแบบต่าง ๆ
3. ลักษณะของกลุ่มอาการที่มีความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า
4. วิธีการดูแลรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. เครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่น	2
2. เครื่องใช้กระตุ้นเพื่อการจัดฟัน	2
3. ทันตกรรมจัดฟันป้องกัน	2
4. ทันตกรรมจัดฟันเชิงแก้ไข	3
5. ปัญหาการขึ้นของฟัน	1
6. การสบฟันผิดปกติแบบที่ 1	3
7. การสบฟันผิดปกติแบบที่ 2	2
8. การสบฟันผิดปกติแบบที่ 3	2
9. การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันร่วมกับศัลยกรรมจัดกระดูกขากรรไกร	2
10. การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการรักษาทางทันตกรรมสาขาอื่น ๆ	2
11. การคงสภาพและการคืนกลับหลังการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	2
12. ปากแหว่งเพดานโหว่	5
13. ลักษณะทางคลินิกของกลุ่มอาการที่มีความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า	1
14. ลักษณะทางภาพถ่ายรังสีของกลุ่มอาการที่มีความผิดปกติของกะโหลกศีรษะและใบหน้า	1

รวม

30

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DORT 584 (402584) : Craniofacial Deformities 2

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CRANIOFACIAL DEFORM 2

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Basic knowledge of fixed orthodontic appliance and functional appliance, prevention and correction of malocclusion, orthodontic retention, characteristics of syndrome with craniofacial deformities and management of cleft lip and palate patient.

Course Objectives :

The students will be able to explain

1. Components and principles of fixed orthodontic appliance and functional appliance
2. Principles and methods of prevention and correction of malocclusion
3. Characteristics of syndrome with craniofacial deformities
4. Dental care and treatment in patient with cleft lip and palate

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Fixed orthodontic appliance	2
2. Functional appliance	2
3. Preventive orthodontic treatment	2
4. Interceptive orthodontic treatment	3
5. Tooth eruption problems	1
6. Class I malocclusion	3
7. Class II malocclusion	2
8. Class III malocclusion	2
9. Orthognathic treatment and orthodontic surgery	2
10. Interdisciplinary treatment	2
11. Retention and relapse	2
12. Cleft lip and palate	5
13. Clinical characteristics of syndrome with craniofacial deformities	1
14. Radiographic characteristics of syndrome with craniofacial deformities	1

Total

30

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จฟ. 592 (402592) : ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟันพื้นฐาน

1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาถึงการวิเคราะห์แบบจำลองฟันทางทันตกรรมจัดฟันการทำเครื่องมือแก้ไขนิสัยผิดปกติ และการทำเครื่องมือรักษาการสบฟันผิดปกติแบบง่าย ๆ ที่สามารถแก้ไขได้โดยการเคลื่อนฟันเพียงเล็กน้อย

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. วิเคราะห์แบบจำลองฟันทางทันตกรรมจัดฟันได้อย่างถูกต้อง
2. เลือกใช้อุปกรณ์ในการตัดลวดได้อย่างเหมาะสม
3. ตัดลวดพื้นฐานของการทำเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้ได้อย่างถูกต้อง
4. ออกแบบและทำเครื่องมือจัดฟันแบบถอดได้แบบง่าย ๆ ได้ถูกต้อง

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. แบบจำลองฟันทางทันตกรรมจัดฟัน	6
2. การฝึกตัดลวดพื้นฐานแบบต่าง ๆ	6
3. การทำเครื่องมือของฮอเลย์	6
4. การทำเครื่องมือแก้ไขนิสัยผิดปกติ	9
5. การทำเครื่องมือขยายช่องว่างที่สูญเสียไป	9
6. การทำเครื่องมือแก้ไขการสบไขว้ด้านหน้า	9
รวม	<u>45</u>

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry Faculty of Dentistry

DORT 592 (402592) : Basic Laboratory Practice in Orthodontics 1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Laboratory

Abbr : BASIC LAB PRAC IN ORTHO

Pre : Fifth year standing

Course Description:

This course is a laboratory study about construction of orthodontic study model and model analysis and construction of simple removable orthodontic appliances for correcting abnormal habits and providing minor tooth movement for the interceptive treatment.

Course Objectives:

After completion of this course, the students will be able to

1. Construct and analysis the orthodontic study model correctly.
2. Select the instruments for wire bending properly.
3. Exercise the basic wire bending for removable orthodontic appliance construction correctly.
4. Design and construct simple orthodontic appliances correctly.

Course Contents:

	No. of Laboratory Hours
1. Orthodontic study model	6
2. Wire bending exercise	6
3. Hawley's appliance construction	6
4. Correction of abnormal habit appliance construction	9
5. Space regaining appliance construction	9
6. Correction of anterior crossbite appliance construction	<u>9</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จฟ. 671 (402671) : เส้นทางสู่การศึกษาทันตกรรมจัดฟัน

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การสัมมนาทางทันตกรรมจัดฟันเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ป่วย พร้อมทั้งการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม เพื่อการวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาสำหรับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันรักษา เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาต่อระดับหลังปริญญา การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. วิเคราะห์ข้อมูลทางทันตกรรมจัดฟัน
2. วินิจฉัยและวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันในลักษณะต่าง ๆ
3. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการสัมมนา
4. เข้าใจแนวทางในการศึกษาต่อทางทันตกรรมจัดฟัน

เนื้อหากระบวนการวิชา

การสัมมนาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางทันตกรรมจัดฟัน ประกอบด้วย การวิเคราะห์แบบจำลองฟัน การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสี ตลอดจนการวินิจฉัยและวางแผนการรักษาสำหรับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันรักษาในผู้ป่วยลักษณะต่าง ๆ และมีการนำเสนอในการสัมมนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DORT 671 (402671) : Crossroad to Orthodontic Education

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CROOROAD TO ORTHO EDUCATION

Pre : Sixth year standing

Course Description :

This course provides students with knowledge on procedures and processes related to the study of Orthodontics at postgraduate level, by means of orthodontic case analysis combined with extended self study, in order to make a proper diagnosis and treatment planning for an individual orthodontic patient. A case presentation, discussion and seminar are included. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objectives :

After completion of this course, the students will be able to

1. do orthodontic analysis
2. do diagnosis and treatment planning for orthodontic
3. discuss in orthodontic seminar
4. know and understand the processes involved

Course Content

The student will have a chance to experience the corrective orthodontic case analysis procedures; Including model analysis, cephalometric analysis and case diagnosis, treatment planning for a chosen corrective orthodontic treatment case. The course achievement is evaluated through a case presentation, discussion and seminar.

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ร. 281 (403281)

: ทันตรังสีวิทยา 1

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรังสี หลักการของการเกิดรังสีเอกซ์ คุณสมบัติของรังสีเอกซ์และปฏิกิริยาของรังสีต่อสสาร ผลทางชีววิทยาของรังสี อันตรายและการป้องกันอันตรายจากการใช้รังสี หลักการของเครื่องเอกซ์เรย์ หลักการสร้างภาพรังสี ฟิล์มเอกซ์เรย์ทางทันตกรรม ห้องมืดและการล้างฟิล์ม คุณภาพของภาพรังสี การถ่ายภาพรังสีในช่องปาก การถ่ายภาพรังสีด้วยวิธีพิเศษ สาเหตุและการแก้ไขข้อผิดพลาดในการถ่ายภาพรังสี ลักษณะทางกายวิภาคปกติบนภาพรังสีในช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายสิ่งต่อไปนี้อย่างถูกต้อง

1. หลักการในการเกิดรังสีเอกซ์ และปฏิกิริยาของรังสีเอกซ์ต่อสสาร
2. ผลทางชีววิทยาของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต
3. หลักการในการป้องกันอันตรายจากรังสีเอกซ์ในคลินิก
4. หลักการสร้างภาพรังสี ฟิล์มเอกซ์เรย์ทางทันตกรรม ห้องมืดและการล้างฟิล์ม
5. การถ่ายภาพรังสีในช่องปากและเทคนิคพิเศษ
6. คุณภาพของภาพรังสี สาเหตุและการแก้ไขข้อผิดพลาดในการถ่าย
7. ลักษณะทางกายวิภาคปกติที่ปรากฏบนภาพรังสีในช่องปาก

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|--|---|
| 1. บทนำและวิวัฒนาการการใช้รังสีทางทันตกรรม | 1 |
| 2. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรังสี หลักการของการเกิดรังสีเอกซ์ | 1 |
| 3. คุณสมบัติของรังสีเอกซ์และปฏิกิริยาของรังสีต่อสสาร | 1 |
| 4. ผลทางชีววิทยาของรังสี อันตรายและการป้องกันอันตรายจากการใช้รังสี | 1 |
| 5. หลักการของเครื่องเอกซ์เรย์ หลักการสร้างภาพรังสี | 1 |
| 6. ฟิล์มเอกซ์เรย์ทางทันตกรรม ห้องมืดและการล้างฟิล์ม | 2 |
| 7. คุณภาพของภาพรังสี และการควบคุมคุณภาพ | 1 |
| 8. เทคนิคถ่ายภาพรังสีในช่องปาก และการถ่ายภาพรังสีด้วยวิธีพิเศษ | 4 |
| 9. สาเหตุและการแก้ไขข้อผิดพลาดในการถ่ายภาพรังสีในช่องปาก | 1 |
| 10. ลักษณะทางกายวิภาคปกติที่ปรากฏบนภาพรังสีในช่องปาก | 2 |

รวม**15**

Department of Oral Biological and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DROE 281 (403281) : Dental Roentgenology 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENTAL ROENTGENOLOGY 1

Pre : None

Course Description :

Basic knowledge related to radiation and the production of X-radiation, interaction of x-ray with matter, radiation biology, radiation hazards and radiation protection, x-ray machines, image formation, dental film, dark room and image processing, image quality, intraoral techniques and special technique for dental radiography, causes and correction of radiographic errors, normal anatomical landmarks of the teeth and jaws

Course Objectives : After completion of this course, the students will be able to explain

1. The production of x-radiation and x-ray interaction ray with matter.
2. The biological effects of x-radiation.
3. Radiation protection in the dental clinic.
4. Radiographic image formation, dental film and management of the darkroom and film processing.
5. Intraoral radiographic techniques and special techniques.
6. The radiographic image quality, cause of faulty radiographs and their correction
7. Normal anatomical landmarks in intraoral radiographic images.

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction and basic knowledge of radiation	1
2. Principles of x-ray production	1
3. Properties of x-rays and interaction of radiation with matter	1
4. The biological effects of radiation; hazards and protection	1
5. Basic principles of x-ray machines and radiographic image formation	1
6. Dental x-ray films, dark room and film processing	2
7. Radiographic image quality and quality assurance	1
8. Intraoral radiography and special techniques	4
9. Causes of faulty radiographs and their correction	1
10. Normal anatomical landmarks in intraoral radiographic images	2

Total

15

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ร. 282 (403282) :

ทันตรังสีวิทยา 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ร. 281 (403281)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปาก ลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏบนภาพรังสีนอกช่องปาก หลักการสร้างภาพโทโมกราฟี การถ่ายภาพรังสีพานอรามิกและลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏ การถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมแบบดิจิตอล วิธีการสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคแบบอื่นๆที่ทันสมัย การควบคุม การติดเชื่อในคลินิกทันตรังสี แนวทางในการส่งถ่ายภาพรังสี หลักการพื้นฐานในการอ่านผลภาพรังสี

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายสิ่งต่อไปนี้อย่างถูกต้อง

1. เทคนิคการถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากชนิดต่างๆและลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏ
2. การถ่ายภาพรังสีพานอรามิกและลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏ
3. การถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมแบบดิจิตอล
4. หลักการสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคแบบอื่นๆที่ทันสมัย
5. การควบคุมการติดเชื่อในคลินิกทันตรังสี
6. แนวทางในการส่งถ่ายภาพรังสีที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วย
7. หลักการพื้นฐานในการอ่านผลภาพรังสี

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. การถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากชนิดต่าง ๆ และลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏ	3
2. การถ่ายภาพรังสีพานอรามิกและลักษณะทางกายวิภาคที่ปรากฏ	3
3. การถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมแบบดิจิตอล	1
4. วิธีการสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคแบบอื่นๆที่ทันสมัย	4
5. การควบคุมการติดเชื่อในคลินิกทันตรังสี	1
6. แนวทางในการส่งถ่ายภาพรังสี	1
7. หลักการพื้นฐานในการอ่านผลภาพรังสี	2
รวม	15

Department of Oral Biological and Diagnostic Sciences

Faculty Of Dentistry

DROE 282 (403282) : Dental Roentgenology 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENTAL ROENTGENOLOGY 2

Pre : DROE 281 (403281)

Course Description :

Principles of extraoral radiography, tomography, panoramic radiography, related normal anatomical landmarks, digital imaging, advanced imaging modalities, infection control in the dental x-ray clinic, dental radiographic prescription and introduction to radiographic interpretation.

Course Objectives:

After completion of this course, the students will be able to explain

1. Extraoral radiography and related normal anatomical landmarks of the teeth and jaws.
2. Principles of tomography and panoramic radiography and related normal anatomical landmarks.
3. Dental digital radiography
4. The advanced imaging techniques for diagnosis of oral and maxillofacial diseases.
5. Infection control in the dental x-ray clinic
6. Dental radiographic prescription.
7. The principles of radiographic interpretation

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Extraoral radiography and related normal anatomical landmarks	3
2. Principles of tomography and panoramic radiography and related normal anatomical landmarks	3
3. Dental digital radiography	1
4. Advanced imaging techniques	4
5. Infection control in the dental x-ray clinic	1
6. Dental radiographic prescription	1
7. The principles of radiographic interpretation	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ร. 383 (403383) : การแปลผลภาพรังสีของรอยโรคในช่องปากและใบหน้า 2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ร. 282 (403282)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักเกณฑ์ในการแปลผลภาพรังสี ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟันและกระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมทั้งโรคชนิดอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า นอกจากนี้ยังเป็นการศึกษาถึงวิธีการถ่ายภาพรังสีและลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย โพรงอากาศข้างจมูก และ หลักการดูแลรักษาภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายสิ่งต่อไปนี้ได้อย่างถูกต้อง

1. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟัน กระดูกขากรรไกร และใบหน้า เช่น ภาวะความผิดปกติของการพัฒนาฟัน ภาวะการติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร ถุงน้ำในกระดูกขากรรไกรเนื้องอกชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง เป็นต้น
2. ลักษณะภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจากการแคลซิฟายด์และออสซิฟายด์
3. วิธีการถ่ายภาพรังสีและลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย โพรงอากาศข้างจมูก
4. ผลของรังสีที่ใช้ในการรักษาโรคต่อเนื้อเยื่อภายในช่องปาก อวัยวะข้างเคียง และการป้องกันผลจากรังสีดังกล่าว

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. บทนำและหลักการในการแปลผลภาพรังสีของรอยโรคในช่องปาก | 1 |
| 2. ลักษณะทางภาพรังสีของภาวะความผิดปกติของการพัฒนาการขึ้นของฟัน | 2 |
| 3. ลักษณะทางภาพรังสีของภาวะการติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร | 1 |
| 4. ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร | 3 |
| 5. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกไอดอนโตจีนิก | 2 |
| 6. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกนอนไอดอนโตจีนิก | 2 |
| 7. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคไฟโบรออสเซียสและรอยโรคของกระดูกอื่น ๆ | 3 |
| 8. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง | 2 |
| 9. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจากการแคลซิฟายด์และออสซิฟายด์ | 2 |
| 10. ลักษณะภาพรังสีของโพรงอากาศข้างจมูก | 2 |
| 11. การถ่ายภาพรังสีและการแปลผลภาพรังสีของต่อมน้ำลาย | 2 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
12. การใช้รังสีรักษาเนื้อเยื่อในช่องปาก	2
13. ภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาและการดูแลรักษา	2
14. การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี	2
15. กรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย	2
รวม	<u>30</u>

Department of Oral Biological and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DROE 383 (403383) : Radiographic Interpretation

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : RADIOGRAPHIC INTERPRETATION

Pre : DROE 282 (403282)

Course Description :

Basic principles of radiographic interpretation, radiographic features of oral and maxillofacial diseases, systemic diseases and other diseases that cause changes in jaw bones. Study of radiographic techniques and radiographic features of salivary glands and maxillary sinuses, and principles of dental care and management for irradiated patients.

Course Objective :

After completion of this course, the student will be able to explain:

1. Radiographic features of oral and maxillofacial diseases, such as developmental anomalies of teeth and jaws, cysts of the jaws, benign and malignant tumors of the jaws.
2. Radiographic features of soft tissue calcification and ossification.
3. Radiographic techniques and radiographic features of salivary glands and maxillary sinuses.
4. The dental care and management of irradiated patients.

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction and principles of radiographic interpretation	1
2. Radiographic features of developmental anomalies of teeth	2
3. Radiographic features of infections of the jaws	1
4. Radiographic features of cysts of the jaws	3
5. Radiographic features of odontogenic tumors	2
6. Radiographic features of non-odontogenic tumors	2
7. Radiographic feature of fibro-osseous lesions	3
8. Radiographic feature of malignant lesions	2
9. Radiographic features of pathological calcification and ossification of soft tissues	2
10. Radiographic features of the maxillary sinus	2
11. Salivary gland radiology	2

Course Contents	No. of Lecture
Hours	
12. Radiation oncology for oral cancer patients	2
13. Dental care and treatment of irradiated patients	2
14. Case presentation and differential diagnosis	2
15. Case reviews	<u>2</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศ. 482 (404482) : ครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น 1

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติโปรตระบุลักษณะกระบวนวิชา.....-..... (ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การบูรณะฟันด้วยครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่นระดับพื้นฐาน คำนิยาม ความหมายของคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง หลักการสำหรับพิจารณาตรวจสภาพในช่องปากก่อนการสร้างครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น ชนิด การออกแบบ วิธีการครอบฟัน การเลือกใช้ทันตวัสดุต่างๆ การสร้างครอบฟัน และฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น การบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้ว ตลอดจนการดูแลรักษาและติดตามผลการรักษา

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. คำนิยามและความหมายของคำศัพท์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใส่ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น
2. ชนิดของครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่นแบบต่างๆ
3. หลักการตรวจสภาพช่องปากและการพิจารณาเลือกฟันหลักสำหรับการบูรณะ
4. หลักการออกแบบ และการสร้างครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่นแบบต่างๆ
5. หลักการบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้ว
6. วิธีการกรอแต่งฟันหลักและการประเมิฟันหลักที่กรอแต่งเรียบร้อยแล้ว
7. ทันตวัสดุที่ใช้ใน การสร้างครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. บทนำสู่วิชาครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น | 1 |
| 2. การจำแนกประเภทของรีเทนเนอร์ ลักษณะเส้นลื่นสุดของฟันหลักที่กรอแต่งแล้ว | 1 |
| 3. หลักในการกรอแต่งฟันหลัก | 1 |
| 4. การกรอแต่งฟันเพื่อสร้างครอบฟันทั้งซี่ | 2 |
| 5. การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้ว | 2 |
| 6. การกรอแต่งฟันหลักเพื่อสร้างขึ้นอุดฝัง | 1 |
| 7. การกรอแต่งฟันหลักเพื่อสร้างครอบฟันบางส่วน | 2 |
| 8. กระบวนการเตรียมการก่อนพิมพ์ปาก | 1 |
| 9. ขั้นตอนการพิมพ์ปาก | 1 |
| 10. การสร้างแบบถอดและขึ้นหล่อหลัก | 1 |
| 11. การสร้างแบบกระสวนขึ้นฝัง | 1 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
12. ขั้นตอนการสร้างชั้นหล่อทันตกรรม	1
13. ขั้นตอนการสร้างพอนทิก	1
14. ขั้นตอนการบัดกรี	1
15. การเทียบสีฟัน	1
16. พอร์ซเลนที่ใช้ในทางทันตกรรม	1
17. ครอบฟันชนิดโลหะเคลือบพอร์ซเลน	2
18. ขั้นตอนการลองครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น	1
19. การยึดครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่นด้วยซีเมนต์	1
20. การตรวจและวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ต้องการใส่ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น	2
21. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น	2
22. การบูรณะเฉพาะกาล	1
23. การคงสภาพของครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น	1
24. หลักการกรอแต่งฟันหลักที่สูญเสียเนื้อฟันมาก	1
รวม	<u>30</u>

Department Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DCRB 482 (404482) : Crown and Bridge 1

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CROWN AND BRIDGE 1

Pre : Fourth year standing

Course Description:

Basic knowledge of crowns and fixed partial dentures: definition and terminology, principles of oral examination for crown and fixed partial denture construction, types, design, abutment preparation procedures, materials used in crown and fixed partial dentures crown and fixed partial denture construction, restoration of endodontically treated teeth and maintenance of crowns and fixed partial dentures.

Course Objectives :

Students will be able to explain:

1. Definition and terminology of crowns and fixed partial dentures
2. Types of crowns and fixed partial dentures
3. Principles of oral examination and considerations for abutment selection
4. Principles of crown and fixed partial denture design and construction
5. Principles of endodontically treated teeth restoration
6. Abutment preparation procedures and evaluation of prepared abutment teeth
7. Dental materials used in crowns and fixed partial dentures

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction to crowns and fixed partial dentures	1
2. Classification of retainers and cervical finish line of prepared abutments	1
3. Principles of abutment preparation	1
4. Abutment preparation for full-coverage retainers	2
5. Restoration of endodontically-treated teeth	2
6. Abutment preparation for inlays	1
7. Abutment preparation for partial crowns	2
8. Pre-impression procedures	1
9. Impression procedures	1
10. Die and master cast construction	1
11. Wax pattern construction	1

Course Contents	No. of Lecture Hours
12. Dental casting procedures	1
13. Pontic construction	1
14. Soldering procedures	1
15. Shade guide selection	1
16. Dental porcelain	1
17. Porcelain-fused-to-metal crowns	2
18. Try-in procedure for crowns and fixed partial dentures	1
19. Cementation of crowns and fixed partial dentures	1
20. Oral examination and treatment planning for crowns and fixed partial dentures	2
21. Fixed partial denture design	2
22. Provisional restorations	1
23. Maintenance of crowns and fixed partial dentures	1
24. Principles of badly-broken abutment preparation	1
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศ. 582 (404582) : ครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

วัสดุพิมพ์ปากในงานครอบฟันและฟันเทียมติดแน่น การสื่อสารระหว่างทันตแพทย์และช่างทันตกรรม ปัจจัยทางชีวภาพและสภาวะปริทันต์ที่เกี่ยวข้องกับงานฟันเทียมติดแน่น การบูรณะด้วยครอบฟันและฟันเทียมติดแน่นรูปแบบต่างๆ ระบบบดเคี้ยวและความสวยงามที่เกี่ยวข้องกับการใส่ฟันเทียมติดแน่น ความล้มเหลวของเดือยฟัน ครอบฟันและฟันเทียมติดแน่น

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. วัสดุพิมพ์ปากในงานครอบฟัน และฟันเทียมติดแน่น
2. การสื่อสารระหว่างทันตแพทย์และช่างทันตกรรม
3. ปัจจัยทางชีวภาพและสภาวะปริทันต์ที่เกี่ยวข้องกับงานฟันเทียมติดแน่น
4. การบูรณะฟันหลังที่ได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้ว การสร้างครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียม
ถอดได้ การสร้างครอบฟันกระเบื้องล้วนและฟันเทียมติดแน่นแบบยึดติด
5. ระบบบดเคี้ยวและความสวยงามที่เกี่ยวข้องกับการใส่ฟันเทียมติดแน่น
6. ความล้มเหลวของเดือยฟัน ครอบฟันและฟันเทียมติดแน่น

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. วัสดุพิมพ์ปากในงานครอบฟันและฟันเทียมติดแน่น	1
2. การสื่อสารระหว่างทันตแพทย์และช่างทันตกรรม	1
3. ปัจจัยทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมติดแน่น	1
4. การบูรณะฟันหลังที่รักษาคลองรากฟันแล้ว	1
5. การทำครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียมถอดได้	1
6. ระบบการบดเคี้ยวที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมติดแน่น	2
7. ความสวยงามในการใส่ฟันเทียมติดแน่น	2
8. ครอบฟันกระเบื้องล้วน	2
9. ฟันเทียมติดแน่นแบบยึดติด	1
10. สภาวะทางปริทันต์กับฟันเทียมติดแน่น	1
11. ความล้มเหลวของเดือยฟัน ครอบฟันและฟันเทียมติดแน่น	2
รวม	<u>15</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DCRB 582 (404582) : Crown and Bridge 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CROWN AND BRIDGE 2

Pre : Fifth year standing

Course Description

Dental impressions in crowns and fixed partial dentures, dentist-laboratory communication, biological and periodontal aspects related to fixed partial dentures, use of crowns and fixed partial dentures in various conditions, occlusion and esthetics in fixed partial dentures, failures in post and core, crown and fixed partial dentures

Course Objectives :

Students will be able to explain

1. Dental impressions in crowns and fixed partial dentures
2. Dentist- laboratory communication
3. Biological and periodontal aspects related to fixed partial dentures
4. Restoration of posterior endodontically-treated teeth; crowns related to removable partial dentures; all-ceramic restorations; and adhesive fixed partial dentures
5. Occlusion and esthetics in fixed partial dentures
6. Failure in post and core, crown and fixed partial denture

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Dental impressions in crowns and fixed partial dentures	1
2. Dentist– laboratory communication	1
3. Biological aspects of crowns and fixed partial dentures	1
4. Restoration of posterior endodontically–treated teeth	1
5. Crowns related to removable partial dentures	1
6. Occlusion in fixed partial dentures	2
7. Esthetics in fixed partial dentures	2
8. All–ceramic restorations	2
9. Adhesive fixed partial dentures	1
10. Periodontal aspects of fixed partial dentures	1
11. Failures in post and core, crown and fixed partial denture	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.คส. 602 (404602)

:

คลินิกครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น 1 1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

:

เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก เพื่อเรียนรู้การบูรณะฟันด้วยฟันเทียมติดแน่นให้แก่ผู้ป่วย

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยในการรักษาด้วยฟันเทียมติดแน่นได้อย่างเหมาะสม
2. กรอแต่งฟันหลัก บูรณะฟันเทียมติดแน่นให้กับผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง
3. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ในการให้คำแนะนำ และให้การกรอแต่งฟันหลัก บูรณะฟันด้วยฟันเทียมติดแน่นให้กับผู้ป่วย

Department of Restorative Dentistry and Periodontology Faculty of Dentistry

DCRB 602 (404602) : Clinical Practice in Crown and Bridge 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLIN PRAC IN CR AND BR

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice of construction of fixed partial dentures in patients.

Course Objectives :

Students will be able to

1. Suggest prepare treatment plan of fixed partial dentures for patients
2. Practice abutment preparations and construction of fixed partial dentures in patients
3. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Practical preparation of abutments and construction of fixed partial dentures in patients no less than 45 hours.

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วอ. 481 (405481) :

วิทยาเอ็นโดดอนต์

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติโปรตระบุลักษณะกระบวนวิชา.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

วิทยาศาสตร์พื้นฐานของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน การเกิดโรคและพยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัยและวางแผนการรักษาโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน หลักการและวิธีการรักษาคคลองรากฟัน การประเมินผลการรักษา การรักษาคคลองรากฟันซ้ำ และศัลยกรรมเอ็นโดดอนต์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. โครงสร้างของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟันที่ปกติและมีพยาธิสภาพ
2. สาเหตุของการเกิดโรค และการดำเนินโรค
3. การตรวจ วิเคราะห์ และวางแผนการรักษาฟันที่มีพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน
4. หลักการและวิธีการรักษาคคลองรากฟัน
5. หลักการประเมินผลการรักษา
6. การรักษาคคลองรากฟันซ้ำ และศัลยกรรมเอ็นโดดอนต์

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|---|---|
| 1. หลักการ เหตุผลและขอบเขตของงานเอ็นโดดอนต์ | 1 |
| 2. ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน | 1 |
| 3. จุดชีววิทยาทางเอ็นโดดอนต์ | 1 |
| 4. โรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน | 1 |
| 5. การละลายของรากฟัน | 1 |
| 6. การตรวจและวินิจฉัยโรคทางเอ็นโดดอนต์ | 1 |
| 7. การถ่ายภาพรังสีทางเอ็นโดดอนต์ | 1 |
| 8. การเลือกผู้ป่วยและการวางแผนการรักษา | 1 |
| 9. การวางแผนการรักษาคคลองรากฟันในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ | 1 |
| 10. การรักษาทางเอ็นโดดอนต์ในฟันแท้ของผู้ป่วยอายุน้อย | 2 |
| 11. การฉีดยาชาเฉพาะที่ทางเอ็นโดดอนต์ | 1 |
| 12. ความสัมพันธ์ของเอ็นโดดอนต์และโรคปริทันต์ | 1 |
| 13. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการรักษาคคลองรากฟันและการทำให้ปลอดเชื้อ | 1 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
14. การเตรียมพื้นเพื่อการรักษาทางเอ็นโดดอนต์	1
15. กายวิภาคศาสตร์ของโพรงเนื้อเยื่อในและการกรอช่องเปิด	2
16. การเตรียมคลองรากฟัน	2
17. การใส่ยาและการล้างคลองรากฟัน	1
18. การอุดคลองรากฟัน	2
19. การประเมินผลการรักษาทางเอ็นโดดอนต์	1
20. การรักษาคลองรากฟันซ้ำ	2
21. ศัลยกรรมเอ็นโดดอนต์	2
22. การจัดการภาวะฉุกเฉินทางเอ็นโดดอนต์	1
23. เทคนิคขั้นสูงในการรักษาทางเอ็นโดดอนต์	1
รวม	<u>30</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DEND 481 (405481) : Endodontics

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ENDODONTICS

Pre : Fourth year standing

Course Description:

Basic sciences of pulp and periapical tissues. Diseases and pathology of pulp and periapical tissue. Examination, diagnosis and endodontic treatment planning. Principles and procedures of endodontic treatment. Evaluation of treatment outcome, retreatment and endodontic surgery.

Course Objectives :

Students will be able to explain

1. Normal and pathologic structures of dental pulp and periapical tissues
2. Etiology and pathogenesis of pulp and periapical diseases
3. Examination, diagnosis and treatment planning for pulpal and periapical pathosis
4. Principles and procedures of endodontic treatment
5. Principles of evaluation of treatment outcome
6. Retreatment and endodontic surgery

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Rationales and scopes of endodontics	1
2. Biology of dental pulp and periradicular tissues	1
3. Endodontic microbiology	1
4. Pulp and periapical pathosis	1
5. Root resorption	1
6. Endodontic examination and diagnosis	1
7. Endodontic radiography	1
8. Case selection and treatment planning	2
9. Endodontic treatment planning for compromised patients	1
10. Endodontic treatment in young permanent teeth	2
11. Local anesthesia in endodontics	1
12. Endodontic periodontal relationship	1

Course Contents	No. of Lecture Hours
13. Endodontic instruments and sterilization	1
14. Preparation for endodontic treatment	1
15. Pulpal anatomy and access preparation	2
16. Root canal shaping	2
17. Root canal medication and irrigation	1
18. Root canal obturation	2
19. Evaluation of endodontic outcomes	1
20. Endodontic retreatment	2
21. Endodontic surgery	2
22. Management of endodontic emergency	1
23. Advanced techniques in Endodontics	1
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วอ. 491 (405491) :

ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติโปรตระบูลักษณ์ะระบวณวิชา.....-..... (ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่4

คำอธิบายลักษณะระบวณวิชา

การฝึกปฏิบัติในการรักษาคลองรากฟันในฟันมนุษย์ที่ถูกถอนออกมา ทั้งในฟันรากเดี่ยวและหลายรากซึ่งมีความโค้งงอของรากฟันไม่มากนัก

วัตถุประสงค์ระบวณวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานรักษาคลองรากฟันได้อย่างถูกต้อง
2. ถ่ายและแปลผลภาพถ่ายรังสี ในแต่ละขั้นตอนของการรักษาคลองรากฟัน
3. รักษาคลองรากฟันมนุษย์ที่ถูกถอนออกมา ทั้งในฟันรากเดี่ยวและฟันหลายราก
4. รื้อวัสดุอุดคลองรากฟันเพื่อรักษาคลองรากฟันซ้ำ

เนื้อหากระบวณวิชา**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. การเตรียมฟันเพื่อการฝึกปฏิบัติการรักษาคลองรากฟัน	3
2. การเปิดทาง	6
3. การวัดความยาวฟัน	6
4. การเตรียมคลองรากฟัน	9
5. การล้างและใส่ยาในคลองรากฟัน	3
6. การเพาะเชื้อจากคลองรากฟัน	3
7. การอุดคลองรากฟัน	6
8. การรื้อวัสดุอุดคลองรากฟัน	6
9. การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย	3
รวม	<u>45</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DEND 491 (405491)

: Laboratory Practice in Endodontics

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr

: LAB PRAC IN ENDO

Pre

: Fourth year standing

Course Description:

Endodontic laboratory practice in extracted human teeth; single-rooted and multi-rooted, with minimal root curvature.

Course Objectives:

Students will be able to

1. Properly use endodontic instruments
2. Take and interpret radiographs during root canal treatment procedures
3. Perform root canal treatment in extracted human single-rooted and multi-rooted teeth
5. Remove root canal filling material for root canal retreatment

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Tooth preparation for endodontic practice	3
2. Access opening	6
3. Tooth length determination	6
4. Root canal preparation	9
5. Root canal irrigation and medication	3
6. Root canal culture	3
7. Root canal obturation	6
8. Removal of root canal filling material	6
9. Rubber dam application	3

รวม

45

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วอ. 501 (405501) : คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์

3(0-9-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติโปรตระบูลักษณ์ะกระบวนการวิชา : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานวิทยาเอ็นโดดอนต์ในผู้ป่วย ได้แก่ การวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อในและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน การรักษาคลองรากฟันที่ไม่ซับซ้อนในฟันหน้าและฟันกรามน้อย การประเมินผลการรักษา และการรักษาคลองรากฟันซ้ำ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ให้การวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อในและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟันได้อย่างถูกต้อง
2. รักษาคลองรากฟันในฟันหน้าและฟันกรามน้อยที่ไม่ซับซ้อน
3. ประเมินผลการรักษาและรักษาคลองรากฟันซ้ำในฟันที่รักษาล้มเหลวได้
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานวิทยาเอ็นโดดอนต์ในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง
งานที่ทำประกอบด้วย

1. การรักษาคลองรากฟันหน้าหรือการรักษาคลองรากฟันซ้ำในฟันหน้า 2 คลองรากฟัน
2. การรักษาคลองรากฟันกรามน้อยหรือการรักษาคลองรากฟันซ้ำในฟันกรามน้อย 1-4 คลองรากฟัน

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DEND 501 (405501) : Clinical Endodontics

3(0-9-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINICAL ENDODONTICS

Pre : Fifth year standing

Course Description:

Clinical practice in endodontics including making diagnosis of pulpal and periapical diseases, practicing uncomplicated root canal treatment in anterior and premolar teeth, evaluation of treatment outcome and retreatment of failed cases.

Course Objective:

The student will be able to

1. Diagnose pulpal and periapical diseases
2. Practice uncomplicated root canal treatment in anterior and premolar teeth
3. Evaluate the treatment outcome and provide retreatment in failed cases
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents:

Clinical practice in endodontics at least 135 hours as follows:

1. Root canal treatment or retreatment in anterior teeth 2 canals
2. Root canal treatment or retreatment in premolar teeth 1-4 canal(s)

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทศ.282 (406282) : พื้นฐานทางทันตกรรมหัตถการ 1 2 (2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุบุลัษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.วท 281 (409281) และ ท.วท 292 (409292)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการอุดฟัน นิยาม คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมหัตถการ การจำแนกรอยโรคบนตัวฟัน วิธีการกรอแต่งโพรงฟัน อุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการอุดฟัน ด้วยอมัลกัม การจัดตำแหน่งของทันตแพทย์และผู้ช่วยในการปฏิบัติงาน

การบูรณะฟันด้วยอมัลกัมในโพรงฟันชนิดต่างๆ ความรู้ด้านระบบบดเคี้ยวกับงานทันตกรรมหัตถการ การใช้เครื่องมือสำหรับการบูรณะฟัน แมทริกซ์และเวดจ์ การวางแผนการรักษาในรอยโรคที่มีความซับซ้อนแตกต่างกัน ปัจจัยทางชีวภาพที่ส่งผลต่อการบูรณะฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ สามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การจำแนกรอยโรคฟันผุและรอยโรคอื่นบนตัวฟัน
2. การบูรณะฟันเพื่อการป้องกันฟันผุ
3. หลักการกรอแต่งโพรงฟันสำหรับการบูรณะด้วยอมัลกัม
4. อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมหัตถการ
5. อมัลกัมและการใช้งาน
6. การจัดตำแหน่งและท่าทางของทันตแพทย์และผู้ช่วยในการทำงาน
7. รอยโรคบริเวณคอฟันและการรักษา
8. เครื่องมือและการเลือกใช้เครื่องมือในการบูรณะฟัน
9. หลักในการกรอแต่งโพรงฟันเพื่อบูรณะฟันด้วยอมัลกัมในรอยโรคแบบ class I และ VI
10. หลักในการกรอแต่งโพรงฟันเพื่อบูรณะฟันด้วยอมัลกัมในรอยโรคแบบ class II
11. การตกแต่งผิววัสดุบูรณะอมัลกัม
12. หลักการทางด้านระบบบดเคี้ยวที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมหัตถการ
13. แมทริกซ์และเวดจ์กับการบูรณะฟัน
14. ปัจจัยทางด้านชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการบูรณะฟัน
15. การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการ

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. โรคฟันผุกับงานทันตกรรมหัตถการ	1
2. อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมหัตถการ	2
3. การแบ่งชนิดของโพรงฟันและการเรียกชื่อโพรงฟัน	2
4. หลักการของงานทันตกรรมหัตถการ	3
5. อมัลกัมสำหรับงานทันตกรรมหัตถการ	2
6. การจัดตำแหน่งและท่าทางในการทำงาน	2
7. การบูรณะฟันเพื่อการป้องกันฟันผุ	2
8. รอยโรคบนตัวฟันที่ไม่ได้เกิดจากฟันผุ	1
9. เครื่องมือและการเลือกใช้เครื่องมือในการบูรณะฟัน	2
10. การบูรณะด้วยอมัลกัมในโพรงฟันแบบที่ 1 และ 6	2
11. การบูรณะด้วยอมัลกัมในโพรงฟันแบบที่ 2	2
12. การตกแต่งผิวบูรณะอมัลกัมและการขัดเรียบ	1
13. หลักการทางด้านระบบบดเคี้ยวที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมหัตถการ	1
14. แมทริกซ์และเวดจ์	2
15. กรณีศึกษาการบูรณะด้วยอมัลกัม	1
16. การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการ	2
17. ปัจจัยทางด้านชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการบูรณะฟัน	2
รวม	<u>30</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DOPE 282 (406282) : Basic Operative Dentistry 1

2 (2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC OPERATIVE DENTISTRY 1

Pre : DANA 281 (409281) , DANA 292 (409292)

Course Description:

Basic knowledge about operative treatment, definition and nomenclature on operative dentistry, classification of cavity preparation, cavity preparation and instrument for amalgam cavity preparation, position and posture for dentist and patient in operative treatment.

Amalgam restoration in various cavity classification, occlusion in operative dentistry. Instrument, matrix and wedge used in operative dentistry. Treatment of carious lesions and biological aspects in operative procedure.

Course Objective:

Students will be able to explain properly about

1. Classification of dental caries and non carious cervical lesion
2. Operative treatment for caries prevention
3. Principle of cavity preparation
4. Instruments of operative treatment
5. Amalgam as a restorative material
6. Position and posture for operative dentistry
7. Treatment of non carious cervical lesion
8. Instrument used in operative dentistry
9. Principle in restoring class I and VI amalgam restoration
10. Principle in restoring class II amalgam restoration
11. Amalgam carving
12. Occlusion in operative dentistry
13. Matrix and wedge
14. Biological aspects in operative procedure
15. Treatment of carious lesions

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Dental caries and operative dentistry	1
2. Instruments of operative treatment	2
3. Cavity classification and Nomenclature	2
4. Principle in cavity preparation	3
5. Amalgam as a restorative material	2
6. Position and posture for operative dentistry	2
7. Operative treatment for caries prevention	2
8. Non carious cervical lesion	1
9. Instrument used in Operative dentistry	2
10. Amalgam Restorations Class I, VI	2
11. Amalgam Restorations Class II	2
12. Carving and Finishing Amalgam Restorations	1
13. Occlusion in Operative dentistry	1
14. Matrix and Wedge systems	2
15. Amalgam Restorations (case discussion)	1
16. Treatment of carious lesions	2
17. Biological aspects in Operative procedure	<u>2</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทศ. 384 (406384) : พื้นฐานทางทันตกรรมหัตถการ 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลัษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ทศ 282 (406282), ท.ทศ. 291 (406291) และ

ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.ทศ. 392 (406392)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การบูรณะฟันโดยตรงด้วยวัสดุบูรณะสีเหมือนฟัน คุณสมบัติและการใช้งานของวัสดุบูรณะเรซินคอมโพสิต แก้วไอโอโนเมอร์ เรซินโมดิฟายด์ กลาสไอโอโนเมอร์ คอมโพเมอร์ สารยึดติด วัสดุรองฟันโพรงฟัน การอุดและขัดแต่งเรซินคอมโพสิต และการควบคุมความชื้น

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. คุณสมบัติ ข้อดี ข้อเสียของวัสดุบูรณะฟันโดยตรงชนิดสีเหมือนฟันแต่ละชนิด
2. การเลือกใช้วัสดุบูรณะฟันโดยตรงชนิดสีเหมือนฟันแต่ละชนิดในโพรงฟันต่างๆ
3. ปฏิบัติการการแข็งตัวของเรซิน
4. การใช้สารยึดติดสำหรับการบูรณะฟันโดยตรง
5. วิธีการการอุดและขัดแต่งเรซิน คอมโพสิต
6. คุณสมบัติและการเลือกใช้วัสดุรองฟันโพรงฟัน
7. การควบคุมความชื้นในช่องปาก

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. วัสดุบูรณะโดยตรงสีเหมือนฟัน	2
2. ปฏิบัติการการแข็งตัวของเรซิน	1
3. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการยึดติดทางทันตกรรมหัตถการ	2
4. วิธีการการอุดและขัดแต่งเรซิน คอมโพสิต	2
5. โพลีแอซิด โมดิฟายด์ คอมโพสิต เรซิน	1
6. แก้วไอโอโนเมอร์	2
7. เรซินโมดิฟายด์ กลาสไอโอโนเมอร์ คอมโพเมอร์	1
8. การควบคุมความชื้นในช่องปาก	2
9. วัสดุรองฟันโพรงฟัน	2
รวม	15

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DOPE 384 (406384) : Basic Operative Dentistry 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC OPERATIVE DENTISTRY 2

Pre : DOPE 282 (406282) , DOPE 291 (406291) and
Concurrent to DOPE 392 (406392)

Course Descriptions:

Direct tooth-colored restorative treatment, properties and clinical usage of resin composite, glass ionomer, resin modified glass ionomer, compomer, dental adhesive, liner and base. Filling and finishing of resin composite restorations and moisture control.

Course Objectives:

Students must know, understand and be able to explain correctly about

1. properties, advantage and disadvantage of direct tooth-colored restorative materials
2. selection of direct tooth-colored restorative materials for various cavities
3. resin polymerization
4. clinical usage of direct tooth bonding
5. methods in filling and finishing resin composite
6. properties and selection of liner and base
7. moisture control in oral cavity

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Direct tooth colored restorative materials	2
2. Resin polymerization	1
3. Basic resin bonding in operative dentistry	2
4. Placement and finishing of resin composite	2
5. Poly acid modified composite resin	1
6. Glass ionomer	2
7. Resin modified glass ionomer	1
8. Control of moisture	2
9. Liners and bases	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทศ. 401 (406401)

: คลินิกทันตกรรมหัตถการ

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุคลัษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

: เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานทางทันตกรรมหัตถการที่ไม่ซับซ้อนในผู้ป่วย ได้แก่ การบูรณะฟันบริเวณหลุมร่องฟัน ด้านประชิดของฟัน รวมทั้งการบูรณะคอฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. วางแผนการรักษา และบูรณะฟันอย่างง่ายในผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. ดูแลเอาใจใส่ผู้ป่วยระหว่างให้การรักษาทันตกรรมหัตถการอย่างเหมาะสม
3. แก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมหัตถการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมหัตถการในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. การบูรณะฟันบริเวณหลุมร่องฟัน
2. การบูรณะฟันบริเวณด้านประชิดของฟันหลัง
3. การบูรณะฟันบริเวณด้านประชิดของฟันหน้า
4. การบูรณะคอฟัน

Department of Restorative and Periodontology Faculty of Dentistry

DOPE 401 (406401) : Clinical Operative Dentistry 2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : CLIN OPER DENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Basic clinical practice in operative dentistry including restoration of pit and fissure, proximal surfaces and cervical lesions

Course Objectives:

The student will be able to

1. Provide appropriate treatment planning and simple restorations
2. Provide proper care for the patients during treatment
3. Properly solve basic problems related to operative dentistry
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents:

Clinical practice in operative dentistry at least 90 hours as follows

1. Restoration of pit and fissure lesions
2. Restoration of proximal surface in posterior teeth
3. Restoration of proximal surface in anterior teeth
4. Restoration of cervical lesion

ภาควิชา ทัศนกรรมบูรณะและปริทัศน์วิทยา

คณะ ทัศนแพทยศาสตร์

ท.ทศ. 485 (406485) : วิทยาการทางทัศนกรรมหัตถการ

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุคลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ข้อมูลทันสมัยของระบบยึดติดทางทัศนกรรมหัตถการ การบูรณะพื้นหน้าและพื้นหลังด้วยวัสดุที่อาศัยการยึดติด การพอกสีพื้นและการทำไมโครเบอร์ชันของเคลือบพื้น การบูรณะพื้นที่มีความซับซ้อนมากขึ้นในกรณีที่มีเนื้อพื้นถูกทำลายไปมาก การบูรณะพื้นโดยใช้ชั้นอุดฝังชั้นอุดครอบและความล้มเหลวในการบูรณะพื้น

วัตถุประสงค์

นักศึกษาสามารถอธิบายได้ถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ข้อมูลทันสมัยของระบบยึดติดทางทัศนกรรมหัตถการ
2. การบูรณะพื้นหน้าและพื้นหลังด้วยวัสดุที่อาศัยการยึดติด
3. การพอกสีพื้นและการทำไมโครเบอร์ชันของเคลือบพื้น
4. การบูรณะพื้นที่มีความซับซ้อนมากขึ้นในกรณีที่มีเนื้อพื้นถูกทำลายไปมาก และการบูรณะพื้นโดยใช้ชั้นอุดฝังและชั้นอุดครอบ
5. ความล้มเหลวของการบูรณะพื้น

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำสู่กระบวนการวิชาทัศนกรรมหัตถการ 4	1
2. ข้อมูลทันสมัยของระบบยึดติดทางทัศนกรรมหัตถการ	1
3. การบูรณะพื้นหน้าและพื้นหลังด้วยวัสดุที่อาศัยการยึดติด	3
4. การพอกสีพื้นและการทำไมโครเบอร์ชันของเคลือบพื้น	2
5. หลักการบูรณะพื้นที่มีเนื้อพื้นถูกทำลายไปมาก	3
6. การบูรณะพื้นโดยใช้ชั้นอุดฝัง	2
7. ความล้มเหลวของการบูรณะพื้น	2
รวม	<u>15</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DOPE 485 (406485) : Current Concept in Operative Dentistry

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CUR CON OPERATIVE DENTISTRY

Pre : Fourth year standing

Course Description:

Contemporary concepts of dental adhesive system in operative dentistry, Restorative treatment in anterior and posterior with adhesive material, tooth bleaching and enamel microabrasion, restorative treatment in complex badly broken down teeth, inlay onlay and failure in restorative treatment.

Course Objective :

The students are able to explain about

1. Contemporary of dental adhesive system in operative dentistry
2. Restorative treatment in anterior and posterior with adhesive material
3. Tooth bleaching and enamel microabrasion
4. restorative treatment in complex badly broken down teeth, inlay onlay
5. Failure in restorative treatment

Course Contents:

No. of Lecture Hours

1. Introduction to operative dentistry 4	1
2. Contemporary of dental adhesive system in operative dentistry	1
3. Restorative treatment in anterior and posterior with adhesive material	3
4. Tooth bleaching and enamel microabrasion	2
5. Restorative treatment in complex badly broken down teeth	3
6. Inlay and Onlay	2
7. Failure in restorative treatment	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชา ทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.บ. 501 (407501)

: คลินิกทันตกรรมบูรณะ

3(0-9-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลัษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมหัตถการที่ซับซ้อนขึ้นในผู้ป่วย ได้แก่ การบูรณะฟันบริเวณหลุมร่องฟัน ด้านประชิดของฟัน คอฟฟัน และการบูรณะด้านประชิดและครอบคลุมปลายฟันตัดของฟันหน้า

การฝึกปฏิบัติงานคราวน์และบริดจ์ในผู้ป่วย ได้แก่ การบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้วด้วยเดือยฟันอย่างง่าย หรือการสร้างครอบฟันสำหรับฟันมีชีวิต

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. วางแผนการรักษา และบูรณะฟันที่ซับซ้อนในผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. ดูแลเอาใจใส่ผู้ป่วยระหว่างให้การรักษาทันตกรรมหัตถการอย่างเหมาะสม
3. แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมหัตถการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
4. วางแผนการรักษาและบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้วด้วยเดือยฟันอย่างง่ายหรือสร้างครอบฟันสำหรับฟันมีชีวิตได้
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมหัตถการ และงานคราวน์และบริดจ์ในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลารวม ไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

1. การบูรณะบริเวณหลุมร่องฟันที่มีขนาดใหญ่
2. การบูรณะบริเวณด้านประชิดของฟันหลัง
3. การบูรณะบริเวณด้านประชิดของฟันหน้าที่มีขนาดใหญ่
4. การบูรณะบริเวณคอฟฟัน
5. การบูรณะบริเวณด้านประชิดและครอบคลุมปลายฟันตัดของฟันหน้า
6. การบูรณะฟันที่รักษาคลองรากฟันแล้วด้วยเดือยฟันอย่างง่าย หรือ
7. การสร้างครอบฟันสำหรับฟันมีชีวิต

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DRES 501 (407501)

: Clinical Restorative Dentistry

3(0-9-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr

: CLINIC RESTO DENT

Pre

: Fifth year standing

Course Description:

Clinical practice in complicated operative procedures including restoration of pit and fissure, proximal surfaces, cervical lesions and proximal surface involving incisal edge of anterior teeth

Clinical practice of either simple restoration of endodontically-treated tooth with post and core or crown construction for vital teeth in patients.

Course Objectives:

The student will be able to

1. Provide appropriate treatment planning and complicated restorations
2. Provide proper care for the patients during treatment
3. Properly solve problems related to operative dentistry
4. Provide appropriate treatment planning and construct either simple restoration of endodontically treated tooth with post and core or crown for vital teeth in patients.
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents:

Clinical practice in operative dentistry at least 135 hours as follows

1. Restoration of large pit and fissure lesions
2. Restoration of proximal surface in posterior teeth
3. Restoration of large proximal surface in anterior teeth
4. Restoration of cervical lesion
5. Restoration of proximal surface involve incisal edge of anterior teeth
6. Simple restoration of endodontically-treated tooth with post and core or
7. Crown construction for vital tooth

ภาควิชา ทัศนกรรมบูรณะและปริทัศน์วิทยา

คณะ ทัศนแพทยศาสตร์

ท.บ.ป. 671 (407671) : สัมมนาทัศนกรรมบูรณะและทัศนกรรมประดิษฐ์ 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

สัมมนาทางวิชาการ เน้นองค์ความรู้ต่างๆเกี่ยวกับทัศนกรรมหัตถการ วิทยาเอนโดดอนท์ ฟันปลอมติดแน่น และฟันปลอมแบบถอดได้ โดยจัดกลุ่มนักศึกษาดำเนินการสัมมนาแยกหัวข้อโดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ให้คำแนะนำ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาจะต้องสามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมและเป็นความรู้ใหม่ๆ ในเรื่องเกี่ยวกับทัศนกรรมหัตถการ วิทยาเอนโดดอนท์ ฟันเทียมชนิดติดแน่น และฟันเทียมชนิดถอดได้ เพื่อจัดการสัมมนา โดยนำความรู้เหล่านั้นมารวบรวม เพื่อเป็นประโยชน์ในการประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมต่อไป และสามารถนำเสนอให้ผู้อื่นเข้าใจได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงสัมมนา

1. ทัศนกรรมหัตถการ	3
2. วิทยาเอนโดดอนท์	3
3. ฟันเทียมบางส่วนแบบติดแน่น	3
4. ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้	3
5. ฟันเทียมทั้งปาก	3
รวม	15

Department Restorative dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DRP 671 (407671) : Seminar in Restorative Dentistry and Prosthodontics 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : SEM IN RESTO DENT AND PROS

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Seminar on academic questions in the field of operative dentistry, endodontics, fixed prosthodontics and removable prosthodontics, seminar in group under supervision.

Course Objective

When finish this course, the students are able to search new knowledge and seminar in operative dentistry, endodontics, fixed prosthodontics and removable prosthodontics by collecting the information and integration for clinical implement, and able to present to others

Course Contents

No of Seminar Hours

1. Operative dentistry	3
2. Endodontics	3
3. Fixed partial prosthesis	3
4. Removable partial prosthesis	3
5. Complete denture	<u>3</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 382 (408382) : พื้นฐานศัลยศาสตร์ช่องปาก 1

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.กว. 254 (301254), พ.สร. 251 (321251), พ.ภส. 351 (320351) และ

พ.จช. 352 (311352)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักการทางศัลยศาสตร์ การอักเสบ การหายของแผล และกลไกการห้ามเลือด เครื่องมือทางศัลยศาสตร์ช่องปากและวิธีการใช้ แผ่นเหงือกในงานผ่าตัดเล็กในช่องปาก เทคนิคการเย็บและวัสดุเย็บแผล การถอนฟัน และการแก้ไขภาวะแทรกซ้อนหลังถอนฟัน การผ่าตัดปลูกฟัน ยาระงับปวดและยาปฏิชีวนะในทางทันตกรรม

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. หลักการทางศัลยศาสตร์ การอักเสบ การหายของแผล และกลไกการห้ามเลือดได้
2. เครื่องมือทางศัลยศาสตร์ช่องปากและการวิธีการใช้ได้
3. การเปิดแผ่นเหงือก และการเย็บแผลได้
4. ขั้นตอน วิธีการถอนฟัน และการแก้ไขภาวะแทรกซ้อนหลังถอนฟันได้
5. การใช้ยาระงับปวดและยาปฏิชีวนะในทางทันตกรรมได้
6. การผ่าตัดปลูกฟันได้

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำสู่ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1
2. หลักการศัลยศาสตร์	3
3. กลไกการห้ามเลือด และวัสดุที่ใช้ห้ามเลือด	3
4. การอักเสบและการหายของแผล	5
5. อุปกรณ์และเครื่องมือทางศัลยศาสตร์ช่องปาก	3
6. แผ่นเหงือกในงานผ่าตัดเล็กในช่องปาก	1
7. เทคนิคการเย็บและวัสดุเย็บแผล	1
8. การถอนฟันธรรมดา	2
9. การถอนฟันที่ซับซ้อน	2
10. ภาวะแทรกซ้อนจากการถอนฟัน	2

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
11. ยาระงับปวดที่ใช้ในงานศัลยกรรมช่องปาก	1
12. ยาปฏิชีวนะที่ใช้ในทางทันตกรรม	4
13. การผ่าตัดปลูกฟัน	2
รวม	<u>30</u>

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 382 (408382) : Basic Oral Surgery 1

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC ORAL SURGERY 1

Pre : ANAT 254 (301254), PHSO 251 (321251), PHCO 351 (320351) and
MICR 352 (311352)

Course Description :

Principles of oral surgery, inflammation and wound healing , hemostasis , armamentarium in oral surgery , flap in oral surgery , suture techniques and suture materials , exodontia and management of complication, tooth transplantation, analgesic drugs and antibiotics in dentistry.

Course Objective :

The students will be able to explain :

1. Principle of oral surgery, inflammation, wound healing and hemostasis
2. Armamentarium in oral surgery
3. Flap in minor oral surgery , suture techniques and suture materials.
4. Exodontia and management of complication
5. Use of analgesic and antibiotic in dentistry
6. Tooth transplantation

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction to Oral and maxillofacial surgery	1
2. Principle of surgery	3
3. Hemostasis and Hemostatic agent	3
4. Inflammation and wound healing	5
5. Armamentarium in oral surgery	3
6. Flap in minor oral surgery	1
7. Suturing and Suture materials	1
8. Simple exodontia	2
9. Complicated exodontia	2
10. Complications of exodontia	2

Course Contents	No. of Lecture Hours
11. Analgesic drugs in oral surgery	1
12. Antibiotics in dentistry	4
13. Tooth transplantation	2
Total	<u>30</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 402 (408402) : ฝึกปฏิบัติคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากด้วยการถอนฟันที่ไม่ซับซ้อนในผู้ป่วย การจัดการภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นหลังการถอนฟัน การดูแลแผลถอนฟันและแผลผ่าตัดเล็กในช่องปาก และฝึกเป็นผู้ช่วยในงานผ่าตัดเล็กในช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ฉีดยาชาเฉพาะที่ในช่องปากได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
2. ถอนฟันที่ไม่ซับซ้อนและติดตามดูแลแผลถอนฟันให้แก่ผู้ป่วยได้
3. แก้ไขภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการถอนฟันได้
4. ช่วยงานผ่าตัดเล็กในช่องปากได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

- | | |
|--|---------|
| 1. การถอนฟันที่ไม่ซับซ้อนไม่น้อยกว่า | 3 ราย |
| 2. การเป็นผู้ช่วยในงานผ่าตัดเล็กในช่องปากไม่น้อยกว่า | 2 ครั้ง |
| 3. การดูแลแผลถอนฟันไม่น้อยกว่า | 6 ราย |

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 402 (408402) : Practice in Oral Surgery Clinic 1

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN ORAL SURG CLINIC 1

Pre : Fourth year standing

Course Description

Basic clinical practice in oral surgery including simple exodontia, management of post-extraction complications and wound care and practice as dental assistant in minor oral surgery

Course Objectives

The students will be able to

1. Safely and properly administer local dental anesthesia.
2. Perform simple exodontia and wound care
3. Manage post-extraction complications
4. Practice as dental assistant in minor oral surgery

Course Contents

Clinical practice in oral surgery at least 45 hours as follows

- | | |
|--|---------|
| 1. Simple exodontia at least | 3 cases |
| 2. Assisting in the minor oral surgery | 2 cases |
| 3. Management of post-extraction wound | 6 cases |

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศ. 483 (408483) : พื้นฐานศัลยศาสตร์ช่องปาก

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การผ่าตัดเล็กในช่องปาก ได้แก่ การผ่าตัดฟันคุด และศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์ การตรวจวินิจฉัย และการรักษาภาวะติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟัน ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นหลังการทำศัลยกรรมช่องปาก การรักษาถุงน้ำ เนื่องจากที่ไม่ร้ายแรง และมะเร็งบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า การรักษาโรคของต่อมน้ำลายที่พบบ่อย และการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการฉายรังสีบริเวณศีรษะและลำคอ รวมถึงภาวะกระดูกตายจากการฉายรังสี

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. การผ่าตัดเล็กในช่องปาก ได้แก่ การผ่าตัดฟันคุด และศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์
2. การติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟันและการรักษา
3. การแก้ไขภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นภายหลังการทำศัลยกรรมช่องปาก
4. การรักษาถุงน้ำ เนื่องจากที่ไม่ร้ายแรง และมะเร็งบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า
5. การรักษาโรคของต่อมน้ำลายที่พบบ่อย
6. การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการฉายรังสีบริเวณศีรษะและลำคอ และภาวะกระดูกตายจากการฉายรังสี

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. ฟันคุด | 6 |
| 2. ศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์ | 4 |
| 3. การติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟัน | 6 |
| 4. ภาวะแทรกซ้อนในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก | 2 |
| 5. การวินิจฉัยแยกโรคทางคลินิกและการตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ | 1 |
| 6. การรักษาทางศัลยกรรมในผู้ป่วยที่มีถุงน้ำ และเนื้องอกที่ไม่ร้ายแรงบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า | 4 |
| 7. การรักษาทางศัลยกรรมในผู้ป่วยมะเร็งบริเวณช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า | 2 |
| 8. เคมีบำบัดและรังสีรักษา | 1 |
| 9. การรักษาโรคของต่อมน้ำลายที่พบบ่อย | 2 |
| 10. การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการฉายรังสีบริเวณศีรษะและลำคอ และภาวะกระดูกตายจากการฉายรังสี | 2 |

รวม

30

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 483 (408483) : Basic Oral Surgery 2

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC ORAL SURGERY 2

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Minor oral surgery including surgical removal of impacted tooth and preprosthetic surgery, diagnosis and management of odontogenic infection, complications in oral and maxillofacial surgery, treatment of cystic lesion, benign and malignant lesion in oral and maxillofacial region, treatment of common salivary gland diseases, management of irradiated patient in head and neck region and osteoradionecrosis

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Minor oral surgery including surgical removal of impacted tooth and preprosthetic surgery
2. Diagnosis and management of odontogenic infection
3. Management of complications in oral surgery
4. Treatment of cystic lesion, benign and malignant lesion in oral and maxillofacial region
5. Treatment of common salivary gland diseases
6. Management of irradiated patient in head and neck region and osteoradionecrosis

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Impacted tooth	6
2. Preprosthetic surgery	4
3. Odontogenic infection	6
4. Complications in oral surgery	2
5. Clinical differential diagnosis and biopsy	1
6. Surgical management of cystic lesion and benign tumor in oral and maxillofacial region	4
7. Surgical management of malignant tumor in oral and maxillofacial region	2
8. Chemotherapy and radiotherapy	1
9. Treatment of common salivary gland diseases	2
10. Management of irradiated patient in head and neck region and osteoradionecrosis	2

Total

30

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 484 (408484) : โรคทางระบบและการจัดการทางทันตกรรม 3(3-0-3)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกยะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

สัณญาณชีพและการตรวจร่างกายเบื้องต้น โรคทางระบบที่สำคัญและการจัดการทางทันตกรรม ได้แก่ โรคระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ โรคหลอดเลือดสมอง โรคระบบต่อมไร้ท่อ โรคไต โรคระบบทางเดินอาหาร โรคเหตุภูมิคุ้มกันตนเอง โรคทางโลหิตวิทยา โรคติดเชื้อ และโรคทางจิตเวช ทบทวนการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ อาการแสดงในช่องปาก และการเปลี่ยนแปลงทางภาพถ่ายรังสีของกะโหลกศีรษะและขากรรไกรที่เป็นผลจากโรคทางระบบ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. โรคทางระบบที่สำคัญที่มีผลต่อการรักษาทางทันตกรรม
2. การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ
3. อาการแสดงในช่องปากและการเปลี่ยนแปลงทางภาพถ่ายรังสีที่เป็นผลจากโรคทางระบบ

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ความสัมพันธ์ระหว่างโรคทางอายุรศาสตร์กับงานทางทันตกรรม	1
2. สัณญาณชีพและการตรวจร่างกายเบื้องต้น	1
3. โรคของระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด	4
4. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคของระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด	2
5. โรคของระบบทางเดินหายใจ	1
6. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ	1
7. โรคหลอดเลือดสมอง	1
8. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	1
9. โรคของระบบต่อมไร้ท่อ	3
10. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคของระบบต่อมไร้ท่อ	2
11. โรคไต	2
12. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคไต	1
13. โรคของระบบทางเดินอาหาร	2
14. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคของระบบทางเดินอาหาร	1
15. โรคเหตุภูมิคุ้มกันตนเอง	2

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
16. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคเหตุภูมิคุ้มกันตนเอง	1
17. โรคทางโลหิตวิทยา	3
18. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคทางโลหิตวิทยา	2
19. โรคติดเชื้อ	1
20. การรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อ	1
21. โรคจิตและการรักษาทางทันตกรรม	2
22. ทบทวนการตรวจค่าทางห้องปฏิบัติการ	1
23. อาการแสดงในช่องปากที่เป็นผลจากโรคทางระบบ	7
24. การเปลี่ยนแปลงของกะโหลกศีรษะและกระดูกขากรรไกรที่เกี่ยวข้องกับโรคทางระบบ	2
รวม	<u>45</u>

Department of oral and maxillofacial surgery

Faculty of Dentistry

DOS 484 (408484) : Systemic Diseases and Dental Management 3(3-0-3)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : SYSTEMIC DISEASE AND DENTAL MANAGEMENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Vital sign and basic physical examination , Systemic diseases and dental management including cardiovascular diseases , respiratory diseases , cerebrovascular diseases , diseases of endocrine system , renal diseases , gastrointestinal diseases , autoimmune diseases , hematologic diseases and oncology , infectious diseases and psychiatric disorders. Reviews of laboratory investigation , oral manifestation and skull and jaws bone change due to systemic diseases

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Systemic diseases that affect dental management
2. Dental management in the medically compromised patients
3. Oral manifestations and skull and jaws bone changes due to systemic diseases

Course Contents

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Interrelationships of medicine and dentistry	1
2. Vital signs and basic physical examination	1
3. Cardiovascular diseases	4
4. Dental management in patients with cardiovascular diseases	2
5. Respiratory diseases	1
6. Dental management in patients with respiratory diseases	1
7. Cerebrovascular diseases	1
8. Dental management in patients with cerebrovascular diseases	1
9. Diseases of endocrine system	3
10. Dental management in patients with diseases of endocrine system	2
11. Renal diseases	2
12. Dental management in patients with renal diseases	1
13. Gastrointestinal diseases	2
14. Dental management in patients with gastrointestinal diseases	1

Course Contents	No. of	Lecture Hours
15. Autoimmune diseases		2
16. Dental management in patients with autoimmune diseases		1
17. Haematologic diseases		3
18. Dental management in patients with haematologic diseases		2
19. Infectious diseases		1
20. Dental management in patients with infectious diseases		1
21. Psychiatric disorders and dental management		2
22. Reviews of laboratory investigations		1
23. Oral manifestation of systemic diseases		7
24. Skull and jaws bone change due to systemic diseases		<u>2</u>
	Total	<u>45</u>

ภาคศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 485 (408485) : ภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรม 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรมที่พบบ่อยซึ่งได้แก่ ภาวะหมดสติ การหายใจลำบาก การเปลี่ยนแปลงของการมีสติ ภาวะเจ็บอก ภาวะชัก การได้รับยาเกินขนาด และการแพ้ยา โดยศึกษาถึง สาเหตุ อากาการ การวินิจฉัยแยกโรค และการแก้ไข หลักการกู้ฟื้นคืนชีพเบื้องต้น หลักการป้องกัน และการเตรียมการสำหรับภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรม การใช้ชุดเครื่องมือ อุปกรณ์และยา สำหรับภาวะฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. สาเหตุ อากาการ การวินิจฉัยแยกโรค การแก้ไข รวมทั้งหลักการป้องกัน และการเตรียมการสำหรับภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรมที่พบบ่อย
2. การใช้ชุดเครื่องมือ อุปกรณ์และยาสำหรับภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรม
3. ขั้นตอนการกู้ฟื้นคืนชีพเบื้องต้น

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำ หลักการป้องกัน และการเตรียมการสำหรับภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรม	1
2. ชุดเครื่องมือ อุปกรณ์และยาสำหรับภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์ในคลินิกทันตกรรม	2
3. ภาวะหมดสติ และการแก้ไข	2
4. การหายใจลำบาก และการแก้ไข	2
5. การเปลี่ยนแปลงของการมีสติ และการแก้ไข	2
6. ภาวะเจ็บอก และการแก้ไข	2
7. ภาวะชัก การได้รับยาเกินขนาด และการแพ้ยา	2
8. ภาวะหัวใจหยุด และการกู้ฟื้นคืนชีพเบื้องต้น	2
รวม	15

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 485 (408485) : Medical Emergencies in Dental Office

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : MED EMER IN DENT OFFICE

Pre : Fourth year standing

Course Description:

Medical emergencies in dental office: unconsciousness, respiratory distress, altered consciousness, chest pain, seizure, drug overdose and allergy. Etiology, signs and symptoms, differential diagnosis and management, cardiopulmonary resuscitation, use of emergency kits and principles of prevention and preparation for medical emergencies in dental office.

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Etiology, signs and symptoms, differential diagnosis and management of common medical emergencies in dental office
2. Use of medical emergency kits in dental office
3. Cardiopulmonary resuscitation

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction and Principles of prevention and preparation for medical emergencies in dental office	1
2. Emergency drugs and kits	2
3. Unconsciousness and management	2
4. Respiratory distress and management	2
5. Altered consciousness and management	2
6. Chest pain and management	2
7. Seizures, drug overdose and allergy	2
8. Cardiac arrest and Cardiopulmonary resuscitation	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 486 (408486) : การบาดเจ็บบริเวณใบหน้าและกระดูกขากรรไกรเบื้องต้น 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

หลักวิทยาการบาดเจ็บบริเวณใบหน้าและกระดูกขากรรไกร การตรวจวินิจฉัยทางคลินิกและภาพถ่ายรังสี การให้การรักษาผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บของฟันและกระดูกเบ้าฟันในชุดฟันแท้และฟันน้ำนม กระดูกขากรรไกรและใบหน้าหัก การแก้ไขการสบฟันผิดปกติที่เกิดขึ้นภายหลังการบาดเจ็บบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า กระดูกติดผิดรูป และกระดูกต่อไม่ติด

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. หลักวิทยาการบาดเจ็บบริเวณใบหน้าและกระดูกขากรรไกร
2. การตรวจ วินิจฉัยและให้การรักษาผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บบริเวณฟันและกระดูกเบ้าฟัน
3. การตรวจ วินิจฉัยและให้การรักษาเบื้องต้นในผู้ป่วยที่มีกระดูกขากรรไกรและใบหน้าหัก
4. การแก้ไขการสบฟันผิดปกติที่เกิดขึ้นภายหลังการบาดเจ็บบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า กระดูกติดผิดรูป และกระดูกต่อไม่ติด

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. บทนำ และหลักวิทยาการบาดเจ็บบริเวณใบหน้าและกระดูกขากรรไกร | 3 |
| 2. การตรวจทางภาพถ่ายรังสีและการแปลผล | 1 |
| 3. การบาดเจ็บของฟันและกระดูกเบ้าฟันในชุดฟันแท้ | 4 |
| 4. การบาดเจ็บของฟันและกระดูกเบ้าฟันในชุดฟันน้ำนม | 1 |
| 5. กระดูกขากรรไกรล่างหัก | 3 |
| 6. กระดูกใบหน้าส่วนกลางและโหนกแก้มหัก | 1 |
| 7. การบาดเจ็บของเนื้อเยื่ออ่อน | 1 |
| 8. การแก้ไขการสบฟันผิดปกติที่เกิดขึ้นภายหลังการบาดเจ็บบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า กระดูกติดผิดรูป และกระดูกต่อไม่ติด | 1 |

รวม

15

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 486 (408486) : Basic Oral and Maxillofacial Traumatology 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC ORAL AND MAX TRAUMA

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Principles of oral and maxillofacial traumatology, clinical and radiographic examination and diagnosis, management of dentoalveolar injury and fracture of facial bone, management of posttraumatic malocclusion, malunion and nonunion

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Principle of oral and maxillofacial traumatology
2. Examination, diagnosis and management of dentoalveolar fracture
3. Examination, diagnosis and preliminary management of facial bone fracture
4. Correction of posttraumatic malocclusion, malunion and nonunion

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction and principle of oral and maxillofacial traumatology	3
2. Radiographic examination and interpretation	1
3. Dentoalveolar injury in permanent dentition	4
4. Dentoalveolar injury in primary dentition	1
5. Mandibular fracture	3
6. Midface and zygomatic fracture	1
7. Soft tissue injury	1
8. Correction of posttraumatic malocclusion, malunion and nonunion	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศษ. 503 (408503) : ฝึกปฏิบัติคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 2

3(0-9-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปาก โดยการถอนฟันที่ซับซ้อนขึ้น การผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซึ่งที่สาม การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ และการจัดการเบื้องต้นสำหรับภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการทำศัลยกรรมช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา :

นักศึกษาสามารถ

1. ถอนฟันและผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซึ่งที่สามได้
2. ให้การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบได้
3. จัดการเบื้องต้นสำหรับภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการทำศัลยกรรมช่องปาก
4. ช่วยงานผ่าตัดเล็กในช่องปากได้
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลารวม ไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง
งานที่ทำประกอบด้วย

- | | | | |
|---|-------------|----|-----|
| 1. การถอนฟัน | ไม่น้อยกว่า | 15 | ราย |
| 2. การผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซึ่งที่สาม | ไม่น้อยกว่า | 5 | ราย |
| 3. การเป็นผู้ช่วยในงานศัลยกรรมช่องปากที่ซับซ้อน | ไม่น้อยกว่า | 5 | ราย |

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 503 (408503) : Practice in Oral Surgery Clinic 2

3(0-9-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN ORAL SURG CLIN 2

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Clinical practice in oral surgery including complicated exodontia, surgical removal of impacted mandibular third molar, dental management in patients with systemic diseases and management of complications in oral surgery.

Course Objective :

The student will be able to

1. Perform complicated exodontias and surgical removal of impacted mandibular third molar.
2. Provide dental management in patients with systemic diseases
3. Manage complications in oral surgery
4. Practice as dental assistant in complicated minor oral surgery
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical practice in oral surgery at least 135 hours as follows

1. Exodontia at least 15 cases
2. Surgical removal of impacted mandibular third molars at least 5 cases
3. Assisting in complicated minor oral surgery at least 5 cases

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศษ. 603 (408603) : ฝึกปฏิบัติการคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 3

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานถอนฟันและผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซี่ที่สามให้แก่ผู้ป่วยในรายที่ซับซ้อน การแก้ไขและจัดการภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการผ่าตัดศัลยกรรมช่องปาก สังเกตการณ์การผ่าตัดรักษาผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้าหัก มีพยาธิสภาพที่เป็นถุงน้ำหรือเนื้องอกในบริเวณกระดูกขากรรไกร มีความผิดปกติของการสบฟันและโครงสร้างกระดูก ใบหน้าที่ต้องได้รับการรักษาโดยการจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด สังเกตการณ์การให้ยาระงับความรู้สึกทั่วร่างกายในการผ่าตัดใหญ่

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ถอนฟัน ผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซี่ที่สามในรายที่ซับซ้อนได้อย่างถูกต้อง
2. รักษาผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในบริเวณช่องปากที่มีสาเหตุจากฟันในลักษณะที่ไม่ซับซ้อนได้
3. เข้าใจและอธิบายหลักการและวิธีการในการให้การรักษาผู้ป่วยที่มีกระดูกขากรรไกรและใบหน้าหัก มีพยาธิสภาพในบริเวณช่องปากและกระดูกขากรรไกร มีการติดเชื้อที่มีสาเหตุจากฟันที่รุนแรง
4. เข้าใจขั้นตอนในการปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดใหญ่
5. เข้าใจหลักการและวิธีการในการให้ยาระงับความรู้สึกทั่วร่างกายสำหรับการผ่าตัดหรือการรักษาทางทันตกรรมได้
6. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

- | | | |
|--|----|-----|
| 1. ถอนฟันอย่างยากให้แก่ผู้ป่วยไม่น้อยกว่า | 10 | ราย |
| 2. ผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซี่ที่สามอย่างยากไม่น้อยกว่า | 3 | ราย |
| 3. เข้าสังเกตการณ์การผ่าตัดใหญ่ในห้องผ่าตัด หรือเป็นผู้ช่วยผ่าตัดอย่างน้อย | 1 | ราย |
| 4. เข้าสังเกตการณ์การให้ยาระงับความรู้สึกทั่วร่างกายไม่น้อยกว่า | 2 | ราย |

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 603 (408603) : Practice in Oral Surgery Clinic 3

2 (0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRACT IN ORAL SURG CLINIC 3

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice in complicated exodontia and surgical removal of impacted lower third molars , management of complication in oral surgery. Observation in surgical management of odontogenic infection, oral and maxillofacial fractures, cystic lesions or tumors of jaw bones, dentofacial deformity and general anesthesia procedure in operating theater.

Course Objective :

The students will be able to:

1. Properly perform complicated extodontias and surgical removal of impacted lower third molars
2. Treat uncomplicated odontogenic infection
3. Understand and explain principles and methods of treatment in patients with oral and maxillofacial fractures, oral and maxillofacial pathology and severe odontogenic infection
4. Understand the procedure in operating theater
5. Understand the principles and methods of general anesthesia for surgery or dental treatment
6. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Practice at least 90 hours in the following topics:

- | | | |
|---|----|-------|
| 1. Complicated exodontias at least | 10 | cases |
| 2. Surgical removal of complicated impacted lower third molars at least | 3 | cases |
| 3. Observe in operating theater or practice as assistant at least | 1 | case |
| 4. Observe general anesthesia procedures at least | 2 | cases |

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ศช. 605 (408605)

: คลินิกผ่าตัดเล็กในช่องปาก

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

: เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากด้วยการผ่าตัดฟันกรามล่างคู่ซี่ที่สามที่ซับซ้อน ฟันกรามบนคู่อย่างง่าย หรือฟันคู่ซี่อื่นที่ไม่ซับซ้อน ศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์ การจัดการภาวะแทรกซ้อน ภายหลังจากทำศัลยกรรมช่องปาก การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ผ่าตัดฟันฝังคู่ในลักษณะต่างๆได้ตามประสบการณ์และความสามารถ
2. จัดการภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นในการทำศัลยกรรมช่องปาก
3. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากในคลินิกทันตกรรมไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. ผ่าตัดฟันกรามคู่ล่างซี่ที่สามอย่างน้อย 2 ราย
2. ผ่าตัดฟันกรามคู่บนซี่ที่สาม ศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์ **หรือ** ผ่าตัดฟันฝังคู่ซี่อื่นๆ อย่างน้อย 1 ราย
3. ติดตามผลการรักษาและจัดการภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการผ่าตัดเล็กในช่องปาก

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DOS 605 (408605) : Minor Oral Surgery Clinic

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : MINOR ORAL SURGERY CLINIC

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice in minor oral surgery including complicated lower third molar, uncomplicated upper third molar, other uncomplicated impacted tooth and preprosthetic surgery , management of complications in oral surgery. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The student will be able to

1. Perform surgical removal of impacted teeth right upon their experience and ability
2. Manage possible complications in oral surgery
3. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical practice in oral surgery at least 45 hours as follow

1. Surgical removal of complicated lower impacted third molars at least 2 cases
2. Surgical removal of uncomplicated upper third molar, other impacted tooth
or preprosthetic surgery at least 1 case
3. Follow up and management of complications in minor oral surgery

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.วท.292 (409292) : ปฏิบัติการทางทันตกายวิภาคศาสตร์ 1(0-3-0)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนเรียนร่วมกับกระบวนวิชา ท.วท. 281 (409281)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การขูดแต่งฟันแท้จากซี่ฟัน และ การสร้างตัวฟันของฟันแท้โดยวิธีหยอดแต่งซี่ฟัน การใช้เครื่องมือ
 ขูดแต่งของทันตแพทย์ ฝึกปฏิบัติและพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือและนิ้ว

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ฝึกขูดแต่งฟันแท้บางซี่จากซี่ฟันโดยใช้เครื่องมือขูดแต่งฟันได้อย่างถูกต้อง
2. ฝึกสร้างฟันบางซี่จากซี่ฟันให้มีความสัมพันธ์กับฟันที่อยู่ข้างเคียงกันและฟันที่เป็นคู่สบได้
3. จำแนกฟันน้ำนมและฟันแท้แต่ละซี่ได้อย่างถูกต้อง
4. พัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมัดเล็กของมือและนิ้ว

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

- | | |
|---|----|
| 1. สาธิตและอธิบายวิธีการขูดแต่งฟัน การใช้เครื่องมือ | 3 |
| 2. ฝึกขูดแต่งฟันซี่ 11 | 12 |
| 3. ฝึกขูดแต่งฟันซี่ 14 | 12 |
| 4. ฝึกขูดแต่งและสร้างจุดสบบนตัวฟันซี่ 45, 16 | 15 |
| 5. การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก | 3 |

รวม

45

Department of Oral Biology and Oral Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DANA 292 (409292) : Laboratory in Dental Anatomy

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has la/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB IN DENT ANAT

Pre : Concurrent to DANA 281 (409281)

Course Description:

Carving of permanent teeth from wax blocks and constructing the crown of permanent teeth by a simple waxing technique, using dental carving instrument, practicing and developing the digital dexterity.

Course Objective:

The student will be able to

1. Practice carving some permanent teeth form wax block by using carving instruments correctly.
2. Practice waxing some teeth related to their adjacent and opposing teeth.
3. Correctly identify each deciduous and permanent teeth
4. Develop the digital dexterity.

Course Contents

No. of Laboratory Hours

1. Demonstration carving technique	2
2. Practice carving tooth 11	8
3. Practice carving tooth 14	8
4. Practice waxing crown of tooth 45, 16	10
5. Problem base learning	<u>2</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปากและการวินิจฉัยโรคในช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.พ. 381 (410381) : พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.กว 252 (301252), พ.กว 253 (301253) พ.กว 254 (301254),
 ท.วภ 281 (409281) และ ท.วภ 292 (409292)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การศึกษาวิธีการวินิจฉัยประวัติ การบันทึกประวัติผู้ป่วยทั้งทางทันตกรรม และทางการแพทย์ การประเมินสุขภาพทั่วไปของผู้ป่วย วิธีการตรวจร่างกายทั่วไปโดยเน้นการตรวจ ที่พบได้บริเวณศีรษะ ใบหน้า ลำคอ ทั้งเนื้อเยื่อแข็ง และเยื่อเมือกในช่องปาก การตรวจภายในช่องปาก โดยเฉพาะการตรวจเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก โดยจะกล่าวถึงลักษณะกายวิภาคที่พบได้ในช่องปาก ลักษณะ Normal variation ที่พบได้ในแต่ละบริเวณของช่องปาก วิธีการตรวจเนื้อเยื่ออ่อนในแต่ละบริเวณของช่องปาก รวมทั้งสิ่งที่พึงต้องสังเกตในแต่ละบริเวณ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนกระบวนวิชานี้แล้วนักศึกษาสามารถ

1. วิธีการตรวจ การซักประวัติ และบันทึกประวัติผู้ป่วยอย่างมีระบบ
2. ซักประวัติ และบันทึกประวัติการแพทย์ ประเมินสุขภาพทั่วไป ข้อควรระวังในการวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่โรคทางระบบ
3. เลือกใช้เครื่องมือตรวจ ทางคลินิกอย่างเหมาะสม
4. รวบรวมข้อมูล จากการซักประวัติและการตรวจช่องปาก โดยเฉพาะเยื่อเมือกในช่องปาก รวมทั้งตรวจฟันและอวัยวะปริทันต์ เพื่อการช่วยประกอบการวินิจฉัยโรคช่องปาก โดยเฉพาะสามารถแยกแยะความแตกต่างระหว่างลักษณะปกติและลักษณะที่เป็นพยาธิสภาพได้

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. แนะนำวิชา	1
2. อาการสำคัญ, ซักประวัติ, แบบสอบถาม, ทบทวนระบบ	4
3. ยาและทันตพิเคราะห์	1
4. อาการและกลุ่มของอาการ	2
5. หลักการตรวจและการเลือกใช้เครื่องมือตรวจ ทางคลินิก	1
6. หลักการตรวจนอกช่องปาก และ หลักการตรวจเยื่อเมือกในช่องปาก	5
7. หลักการตรวจฟันและอวัยวะปริทันต์	1
รวม	<u>15</u>

Department Oral Biology and Diagnostic Science

Faculty of Dentistry

DDIA 381 (410381) : Oral Diagnosis 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ORAL DIAGNOSIS 1

Pre : ANAT 252 (301252), ANAT 253 (301253), ANAT254 (301254),
DANA 281 (409281) and DANA 292 (409292)

Course Description :

The course will give particular emphasis to procedures for taking medical and dental history. It will cover health evaluation, clinical examination in and about the face, the neck including the oral cavity, teeth and supporting structure: soft and hard tissues. The course will also cover the essentials of normal anatomy and normal variation in oral cavity: hard and soft tissue.

Course Objective :

After completion of this course, the students will be able to

1. Demonstrate understanding of the procedure in taking the medical, dental history , oral examination and recording all the information in the clinical chart
2. Describe the interviewing for comprehensive review of the medical history which related to the oral condition as well as to the proper initial treatment for such diseases as bleeding disorders and cardiovascular diseases
3. Select appropriate instrument in clinical oral examination
4. Evaluate the oral health status and perform the examination to detect oral and perioral lesions with proper methods and identify the normal and pathological condition the oral and perioral structure

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction of clinical diagnosis method	1
2. Patient history, health questionnaires and systemic review	4
3. Significance of drugs in oral diagnosis	1
4. Signs & symptoms of dental interest	2
5. Oral examination procedure	1
6. Examination of oral soft tissue	5
7. Examination of the teeth and gingival	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.พ. 482 (410482) : พิเคราะห์โรคช่องปาก 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การตรวจร่างกายที่มีความซับซ้อนขึ้นโดยเน้นการตรวจบริเวณคิระยะ ลำคอ และขากรรไกร
วิธีการตรวจหารอยโรคหรือพยาธิสภาพภายในช่องปากทั้งเนื้อเยื่อแข็งและเนื้อเยื่ออ่อนอย่างละเอียด โดย
อาศัยวิธีการตรวจทางคลินิก ทางภาพถ่ายรังสี และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การทำนาย
โรค การวางแผนการรักษา รวมทั้งการขอคำปรึกษาและการส่งต่อผู้ป่วย

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การซักประวัติ ประเมินสุขภาพของผู้ป่วยโดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับงานทาง
ทันตกรรมและข้อควรระวังในการวางแผนการรักษา
2. การเลือกใช้เครื่องมือและวิธีตรวจโดยเน้นการตรวจบริเวณคิระยะ ลำคอ ต่อม้ำลาย และขากรรไกร
วิธีการตรวจหารอยโรคหรือพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อแข็งและเนื้อเยื่ออ่อนภายในช่องปากอย่างละเอียด
โดยอาศัยวิธีการตรวจทางคลินิก ทางภาพถ่ายรังสี และการตรวจจากห้องปฏิบัติการ อย่างเหมาะสม
3. ความรู้ทางด้านพันธุกรรมที่ช่วยในการวินิจฉัยโรคในช่องปาก
4. ระบบการบันทึกอาการและอาการแสดง
5. การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล จากการซักประวัติและการตรวจ เพื่อการวินิจฉัยโรคช่องปาก และ
วางแผนการรักษา
6. การวินิจฉัยโรค การทำนายโรค การวางแผนการรักษา ตลอดจนการขอคำปรึกษาและส่งต่อผู้ป่วย

เนื้อหากระบวนการวิชาบรรยาย**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|--|---|
| 1. การตรวจต่อม้ำลาย | 2 |
| 2. การตรวจข้อต่อขากรรไกร และพฤติกรรมของอวัยวะในช่องปาก | 1 |
| 3. การตรวจทางภาพถ่ายรังสี | 1 |
| 4. การตรวจในห้องปฏิบัติการ | 4 |
| 5. การตรวจ หู คอ จมูก ทอนซิล และโพรงอากาศ | 2 |
| 6. พันธุกรรม และทันตพิเคราะห์ | 1 |
| 7. การตรวจเนื้อเยื่อในช่องปากชนิดร้ายแรงและไม่ร้าย | 1 |
| 8. การวินิจฉัยโรคทางทันตกรรมในคนสูงอายุ | 2 |
| 9. การวางแผนการรักษาและการขอคำปรึกษา | 1 |

รวม**15**

Department Oral Biology and Diagnostic Science

Faculty of Dentistry

DDIA 482 (410482) : Oral Diagnosis 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : ORAL DIAGNOSIS 2

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Physical examination in complicated cases : examination of head, neck and jaws, examination of oral lesions and pathology including soft and hard tissues utilizing clinical and radiographic examination and laboratory aids related to diagnosis, prognosis, treatment planning, consultations and referral system.

Course Objectives :

The student will be able to explain:

1. History taking and assessment of general health particularly in medically compromised patients and precaution in dental treatment planning
2. Selection of examination instruments and methods for head and neck, salivary glands, jaws, intraoral hard and soft tissue lesions utilizing appropriate clinical and radiographic examination and laboratory investigation
3. Genetics related to oral diagnosis
4. Recording system of the sign and symptoms of the diseases
5. Information collecting and analyzing for diagnosis and treatment planning
6. Determining diagnosis, prognosis, treatment planning, making consultation and referral

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Examination of the salivary glands	2
2. Examination of temporomandibular joint and oral habits	1
3. Radiographic examination	1
4. Laboratory investigation	1
5. Examination of ENT, tonsil and air sinus	4
6. Genetics and oral diagnosis	2
7. Examination of oral benign and malignant tumor	1
8. Oral diagnosis in age patients	2
9. Treatment planning and consultation	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.พ. 503 (410503) : ฝึกปฏิบัติคลินิกพิเคราะห์โรคช่องปาก 2 1(0-3-0)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานพิเคราะห์โรคช่องปาก โดยการซักประวัติ ตรวจ ให้การวินิจฉัยโรค และวางแผนการรักษาแก่ผู้ป่วยทั่วไปและผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีโรคของเยื่อเมือกช่องปาก และโรคของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมทั้งผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถซักประวัติ ตรวจ วินิจฉัยและวางแผนการรักษาทางทันตกรรมสำหรับ

1. ผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ
2. ผู้ป่วยที่มีโรคของเยื่อเมือกช่องปาก และโรคของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า
3. ผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานพิเคราะห์โรคช่องปากในคลินิกทันตกรรมโดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย การซักประวัติ ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา

- | | | |
|--|----|-----|
| 1. ผู้ป่วยทั่วไป | 15 | ราย |
| 2. ผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ | 10 | ราย |
| 3. ผู้ป่วยที่มีโรคของเยื่อเมือกช่องปาก โรคของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า และผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 20 | ราย |

Department Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DDIA 503 (410503) : Practice in Oral Diagnosis Clinical 2

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN ORAL DIAG CLINIC 2

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Clinical practice in oral diagnosis including patient history taking, examination, diagnosis and treatment planning in general and systemic disease patients, patients with oral mucosal and jaw bone diseases and patients with orofacial pain.

Course Objective :

The student will be able to take patient history, examine, diagnose and establish dental treatment plan for

1. General and systemic disease patients
2. Patients with oral mucosal and jaw bone diseases
3. Patients with orofacial pain
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents:

Clinical practice in oral diagnosis at least 45 hours including patient history taking, examination, diagnosis and treatment planning in

- | | |
|--|----------|
| 1. General patients | 15 cases |
| 2. Systemic disease patients | 10 cases |
| 3. Patients with oral mucosal and jaw bone diseases and patients with orofacial pain | 20 cases |

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วช. 582 (412582) : รอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก

1 (1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

สาเหตุ พยาธิกำเนิด อุบัติการณ์ ลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาของโรคของเยื่อเมือกช่องปาก วิธีการวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค และการจัดการรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก โดยเน้นการรักษาด้วยยา

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. สาเหตุ พยาธิกำเนิด อุบัติการณ์ ลักษณะทางคลินิกและลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาของรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก
2. หลักการตรวจและวินิจฉัยรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก
3. การวินิจฉัยแยกโรคและจัดการรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปากด้วยการใช้ยา

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. การตรวจและการจำแนกรอยโรคของเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก	1
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการในงานเวชศาสตร์ช่องปาก	1
3. โรคตุ่มน้ำใส	1
4. แผลในช่องปาก	2
5. รอยโรคสีขาว	2
6. รอยโรคสีแดงน้ำเงิน	1
7. รอยโรคที่มีสารสีจับ	1
8. รอยโรคเป็นปุ่มคล้ายหูด	1
9. รอยโรคของเนื้อเยื่อยึดต่อ	1
10. รอยโรคก่อนมะเร็ง	1
11. มะเร็ง	1
12. การจัดการรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปากที่พบบ่อยและยาที่ใช้ในงานเวชศาสตร์ช่องปาก	2
รวม	15

Department of oral biology and diagnostic sciences

Faculty of Dentistry

DMED 582 (412582) : Oral Mucosal Lesions

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ORAL MUCOSAL LESIONS

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Etiology, pathogenesis, incidence, clinical and histopathologic features of diseases of oral mucosa, diagnosis methods, differential diagnosis and medical management of oral mucosal lesions

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Etiology, pathogenesis, incidence, clinical and histopathologic features of diseases of oral mucosa
2. Principles of oral examinations and diagnosis of oral mucosal lesions
3. Differential diagnosis and medical management of oral mucosal lesions

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Examination and classification of oral soft tissue lesions	1
2. Laboratory aids in oral medicine	1
3. Vesiculobullous diseases	1
4. Ulcerative lesions	2
5. White lesions	2
6. Red-blue lesions	1
7. Pigmented lesions	1
8. Verrucal papillary lesions	1
9. Connective tissue lesions	1
10. Premalignant lesions	1
11. Malignant lesions	1
12. Management of common oral lesions and drugs in oral medicine	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วช. 601 (412601) : คลินิกเวชศาสตร์ช่องปากและที่เอเอ็มดี

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกโดยฝึกตรวจผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก ผู้ป่วยที่เป็นโรคทางระบบที่มีอาการแสดงในช่องปาก และผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก รวมถึงผู้ป่วยที่เอเอ็มดี โดยเรียนจากการซักประวัติอย่างละเอียด การตรวจอย่างสมบูรณ์ การให้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา และการจัดการผู้ป่วย

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้จัดการ และการรักษาด้วยยาในผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก
2. ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา และให้การรักษารอยโรคในช่องปากที่เป็นอาการแสดงของโรคทางระบบ
3. ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้จัดการ และการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก รวมถึงผู้ป่วยที่เอเอ็มดี
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. ฝึกปฏิบัติการตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา และให้ การรักษาด้วยยาในผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก
2. ฝึกปฏิบัติการตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา และให้การรักษารอยโรคในช่องปากที่เป็นอาการแสดงของโรคทางระบบ
3. ฝึกปฏิบัติการตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้จัดการ และการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก รวมถึงผู้ป่วยที่เอเอ็มดี

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DMED 601 (412601) : Oral Medicine and TMD Clinics

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : ORAL MEDICINE AND TMD CLINICS

Pre : Sixth year standing

Course Description :

This course provides practical for clinical experience in examination diagnosis and management of patients with oral mucosal lesions, oral manifestation of systemic diseases, orofacial pain including TMD with details of history taking, oral examination, laboratory examination, establishing differential diagnosis and final diagnosis, treatment planning and medical management.

Course Objective :

The student will be able to :

1. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage oral mucosal lesions.
2. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage oral manifestations of systemic disease.
3. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage orofacial pain including TMD
4. Provide dental care with ethical consideration.

Course Contents :

Practice at least 45 hours in the following topics :

1. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage oral mucosal lesions.
2. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage oral manifestations of systemic disease.
3. Examine, diagnose, establish the treatment plan and manage orofacial pain including TMD

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.สท. 681 (412681) : ระบบสารสนเทศประยุกต์สำหรับทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ความรู้เกี่ยวกับแนวคิด และระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์อย่างง่ายได้ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาจบการเรียนรู้ในวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดการระบบฐานข้อมูล
2. สามารถออกแบบและวิเคราะห์ฐานข้อมูลเบื้องต้นได้
3. สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ร่วมกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล | 3 |
| 2. การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงานทางทันตกรรม | 3 |
| 3. การจัดการฐานข้อมูลงานวิจัยทางทันตกรรมด้วย Microsoft Access | 5 |
| 4. การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยทางทันตกรรมด้วย Microsoft Excel | 4 |

รวม

15

Department of Oral Biology and Diagnosis Sciences

Faculty of Dentistry

DBIT 681 (412681) : Applied Information System for Dentistry

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbreviation : APPL INFOR SYSTEM FOR DENT

Prerequisites : Sixth year standing

Course Description :

Knowledge related to the idea of database management in order to be able to work with simple software packages in managing databases in dentistry. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objectives :

After the students complete this course, the students are able to:

1. Understand the logic and concept of a database management system
2. Analyze and design a simple database
3. Apply this knowledge for their database management in dentistry

Course Contents:

	No. of Lecture Hours
1. Basic knowledge of Databases	3
2. Database design in Dentistry	3
3. Research database management using Microsoft Access	5
4. Research data analysis with Microsoft Excel	4
Total	<u>15</u>

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.สท. 682 (412682) : ชีวสารสนเทศศาสตร์สำหรับทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ชีวสารสนเทศศาสตร์เป็นการผสมผสานความรู้ระหว่างวิธีการจัดการข้อมูลทางชีวภาพด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และการใช้ความรู้ทางชีวภาพในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวกับชีววิทยา รวมถึงโปรแกรมที่จำเป็นในการวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยา การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาจบการเรียนรู้ในวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. เข้าใจแนวคิด และทฤษฎีเบื้องหลังที่สนับสนุนชีวสารสนเทศศาสตร์
2. สืบค้นข้อมูลทางพันธุกรรม และชีววิทยาได้จากเครื่องมือบนอินเทอร์เน็ต
3. วิเคราะห์ หาความเหมือนกันระหว่างสายพันธุกรรม หรือลำดับของกรดอะมิโนได้ โดยการใช้เครื่องมือบนอินเทอร์เน็ต และสามารถแปลความหมายจากข้อมูลที่ได้
4. นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยทางชีวโมเลกุล และนำไปแก้ปัญหาทางชีววิทยาได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

1. บทนำเกี่ยวกับชีวสารสนเทศ : ความรู้พื้นฐาน
2. วิทยาการเกี่ยวกับสารพันธุกรรมประยุกต์
3. วิทยาการเกี่ยวกับโปรตีน
4. ชีวสารสนเทศศาสตร์
5. ชีวสารสนเทศศาสตร์ กับทันตแพทยศาสตร์

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1

4

3

4

3

รวม

15

Department of Oral Biology and Diagnosis Sciences

Faculty of Dentistry

DBIT 682 (412682) : Bioinformatics for Dentistry

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BIOINFORMATICS FOR DENTISTRY

Pre : Sixth year standing

Course Description:

Bioinformatics is the combination of biological problem solving and database management. This course explains the development of this new knowledge, and the tools used to manipulate the mountain of biological data. Each topic covers the modern basic knowledge of genetics, proteomics and biology. Students will be trained to utilize the tools available on the internet and other software to analyze biological data. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

After student finished this course, the students are able to :

1. Understand the idea and theory behind bioinformatics
2. Achieve analyzed biological data using tools available on the internet
3. Perform sequence alignment of DNA or protein by using tools available on the internet
4. Apply these knowledge for solving their biological problems and researches

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to Bioinformatics : Basic knowledge	1
2. Advanced Gene Technologies	4
3. Advanced Protein Technologies	3
4. Bioinformatics	4
5. Bioinformatics and Dentistry	<u>3</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.พช. 383 (413383) : พยาธิวิทยาช่องปาก

3(3-0-6)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.วท 281 (409281) , ท.วท 291 (409291), ท.วท 292 (409292) ,

ท.จว. 281 (411281) และ ท.จว. 291 (411291)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การศึกษาเกี่ยวกับการจัดหมวดหมู่ของโรคทางพยาธิวิทยาช่องปาก วิกัลภาพของเนื้อเยื่อในช่องปาก ภัยอันตรายต่าง ๆ ที่มีผลต่อเนื้อเยื่อช่องปากและฟัน ปฏิกริยาตอบสนองของเยื่อเมือกช่องปากต่อการบาดเจ็บ ขบวนการเกิดพยาธิสภาพต่าง ๆ ที่แสดงออกทางคลินิก จุลพยาธิวิทยา รวมถึงการรักษาและการพยากรณ์ โรคของรอยโรคที่มีภาวะอักเสบของขากรรไกร รอยโรคบริเวณรอบปลายรากฟัน การแพร่กระจายของการติดเชื้อจากฟัน โรค หนองน้ำ และเนื้องอกของขากรรไกร เนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก ใบหน้าส่วนล่าง คอ และต่อมน้ำลาย การติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราภายในช่องปาก โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อยึดต่อและระบบประสาทที่สัมพันธ์กับโรคในช่องปาก และการติดเชื้อปรสิต

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะทางคลินิก จุลพยาธิวิทยา รวมทั้งการรักษา และการพยากรณ์โรคได้อย่างถูกต้องของ

1. วิกัลภาพของฟัน และเนื้อเยื่ออ่อนภายในช่องปาก
2. ภัยอันตรายทางกายภาพและเคมีที่มีผลต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก
3. ปฏิกริยาตอบสนองของเยื่อเมือกช่องปากต่อการบาดเจ็บ
4. รอยโรคที่มีภาวะอักเสบของขากรรไกร โรคบริเวณรอบปลายรากฟัน และการแพร่กระจายของการติดเชื้อจากฟัน
5. หนองน้ำของขากรรไกร ใบหน้าส่วนล่าง และคอ
6. ชีววิทยาของเนื้องอก เนื้องอกของขากรรไกร และเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก
7. โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย
8. โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อยึดต่อ และระบบประสาทที่สัมพันธ์กับโรคในช่องปาก
9. การติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัสและเชื้อราภายในช่องปาก
10. การติดเชื้อปรสิต

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การแนะนำกระบวนวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก และการจัดหมวดหมู่ของโรค	1
2. วิถีสภาพของฟัน และเนื้อเยื่ออ่อนภายในช่องปาก	3
3. ภัยอันตรายทางกายภาพและเคมีที่มีผลต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก	2
4. ปฏิกริยาตอบสนองของเยื่อเมือกช่องปากต่อการบาดเจ็บ	2
5. รอยโรคที่มีภาวะอักเสบของขากรรไกร และโรคบริเวณรอบปลายรากฟัน	2
6. การแพร่กระจายของการติดเชื้อจากฟัน	2
7. ถูงน้ำของขากรรไกร ใบหน้าส่วนล่าง และคอ	4
8. ชีววิทยาของเนื้องอก	2
9. เนื้องอกของขากรรไกรที่มีจุดกำเนิดเกี่ยวกับการก่อเกิดฟัน	4
10. โรคและเนื้องอกของขากรรไกรที่ไม่มีจุดกำเนิดเกี่ยวกับการก่อเกิดฟัน	4
11. เนื้องอกชนิดไม่ร้ายและร้ายของเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก	3
12. โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย	5
13. โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อยึดต่อ และระบบประสาทที่สัมพันธ์กับโรคในช่องปาก	4
14. การติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัสและเชื้อราภายในช่องปาก	3
15. การติดเชื้อปรสิต	4
รวม	<u>45</u>

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DPAT 383 (413383) : Oral Pathology

3(3-0-6)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ORAL PATHOLOGY

Pre : DANA 281 (409281), DANA 292 (409292), DANA 292 (409292),
DHIS 281 (411281) and DHIS 291 (411291)

Course Description:

The course deals with the classification of oral diseases, anomalies of the oral tissue, injuries to oral tissue, reaction of the oral mucosa to injuries, pathogenesis, clinical manifestation, histopathologic features, treatment and prognosis of the inflammatory lesions of the jaws and spread of dental infection. Diseases, cysts and tumors of jaws, oral soft tissue, oral floor, neck and salivary glands; Including bacterial, viral, fungal infection and the diseases of skin, connective tissue and nerves which involve the oral cavity. Parasitic infection is also included.

Course Objective:

Students will be able to explain correctly about clinical, histopathologic features, treatment and prognosis of

1. anomalies of the oral tissue.
2. physical and chemical injuries to oral tissue.
3. reaction of the oral mucosa to injuries.
4. inflammatory lesions of the jaws, periapical diseases and spread of dental infection.
5. cysts of the jaws, oral floor and neck.
6. biology of tumor, tumors of the jaws and oral soft tissue.
7. diseases and tumors of salivary glands.
8. diseases of skin, connective tissue and nerves which involve the oral cavity.
9. bacterial, viral and fungal infection of the oral cavity.
10. parasitic infection.

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Introduction to oral pathology and classification of oral diseases	1
2. Anomalies of dental and oral soft tissue	3
3. Physical and chemical injuries	2
4. Reaction of the oral mucosa to injuries	2
5. Inflammatory lesions of the jaws and periapical diseases	2
6. Spread of dental infection	2
7. Cysts of the jaws, oral floor and neck	4
8. Biology of tumor	2
9. Odontogenic tumors	4
10. Diseases of bone and non-odontogenic tumors	4
11. Benign and malignant tumors of oral soft tissue	3
12. Diseases and tumors of salivary glands	5
13. Diseases of skin, connective tissue and nerves which involve the oral cavity	4
14. Bacterial, viral and fungal infection	3
15. Parasitic infection	4
Total	<u>45</u>

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ด.501 (414501) : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 1

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุดลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมเด็กประกอบด้วย การตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี วางแผนการรักษา ให้คำแนะนำด้านทันตกรรมป้องกันและให้การรักษาง่ายๆ ให้กับเด็กที่ให้ความร่วมมือดี ที่กลับมาติดตามผล และการปรับพฤติกรรมที่เหมาะสมเพื่อรับการรักษาทางทันตกรรม

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายและฝึกปฏิบัติงานเรื่องต่อไปนี้ได้อย่างถูกต้อง

1. ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมเด็กได้อย่างสมบูรณ์
2. เลือกใช้การปรับพฤติกรรมที่เหมาะสมเพื่อให้เด็กร่วมมือและยอมรับการรักษา
3. งานทันตกรรมป้องกันแก่เด็กและผู้ปกครอง และสร้างทัศนคติที่ดีต่องานทันตกรรม
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกให้การดูแลรักษาทางทันตกรรมผู้ป่วยเด็ก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานอย่างน้อย 45 ชั่วโมง

งานที่ฝึกปฏิบัติประกอบด้วย

1. ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมเด็ก ในเด็กที่ให้ความร่วมมือดี ที่กลับมาติดตามผล
2. งานทันตกรรมป้องกัน อาทิเช่น การเคลือบฟลูออไรด์, การเคลือบหลุมร่องฟัน, การให้ทันตสาธารณสุข, การให้คำแนะนำแก่เด็กและผู้ปกครองด้านอาหาร เป็นต้น

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DPED 501 (414501) : Clinical Practice in Pediatric Dentistry 1

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINIC PRAC IN PED DENT 1

Pre : Fifth year standing

Course Description :

The course offers clinical practice in pediatric dentistry which includes oral examination, diagnosis, radiographic examination, treatment planning and preventive dentistry advice, it provides simple treatment for co-operative children who return for maintenance and appropriate child management for dental treatment.

Course Objectives:

The students should be able to correctly explain and practice in the following topics:

1. Oral examination, diagnosis, radiographic examination and complete treatment planning in Pediatric Dentistry
2. Provide appropriate children behavior management and develop children positive attitudes toward dentistry
3. Preventive dentistry for children and their parents and development of positive attitude toward dentistry
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents

Clinical training in taking care of children patients for at least 45 hours.

The training includes

1. Oral examination, diagnosis, radiographic examination and complete treatment planning in co-operative children who return for maintenance
2. Preventive dentistry e.g. fluoride application, sealant, oral hygiene instruction, diet counseling to children and their parents

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ด. 581 (414581) : ทันตกรรมสำหรับเด็ก

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

พัฒนาการของเด็ก พฤติกรรมของเด็ก การปรับพฤติกรรมและการจัดการทางทันตกรรมแก่เด็กทั่วไป และเด็กที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ โรคฟันผุและการดูแลสุขภาพช่องปากสำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก การวางแผนและการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยเด็ก

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. พัฒนาการและพฤติกรรมของเด็กปกติและเด็กที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ
2. การปรับพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยาและใช้ยาในทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยเด็ก
3. โรคฟันผุในเด็กปฐมวัย
4. การดูแลสุขภาพช่องปากและการใช้ฟลูออไรด์สำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก
5. เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและการฉีดยาชาในผู้ป่วยเด็ก
6. การบูรณะและการรักษาเนื้อเยื่อในสำหรับฟันน้ำนม
7. การจัดการทางทันตกรรมในเด็กที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ
8. ทารุณกรรมและการทอดทิ้งเด็ก
9. การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|--|---|
| 1. บทนำสู่วิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก | 1 |
| 2. พัฒนาการและพฤติกรรมของเด็กปกติ | 2 |
| 3. พัฒนาการและพฤติกรรมของเด็กที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ | 2 |
| 4. การปรับพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยาในทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยเด็ก | 3 |
| 5. การปรับพฤติกรรมแบบใช้ยาในทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยเด็ก | 1 |
| 6. โรคฟันผุในเด็กปฐมวัย | 1 |
| 7. การดูแลสุขภาพช่องปากและการใช้ฟลูออไรด์สำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก | 2 |
| 8. เทคนิคและการจัดการในการถ่ายภาพรังสีในเด็ก | 1 |
| 9. เทคนิคการฉีดยาชาในทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยเด็ก | 1 |
| 10. การบูรณะฟันน้ำนม | 2 |
| 11. การรักษาเนื้อเยื่อในสำหรับฟันน้ำนม | 3 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
12. การจัดการทางทันตกรรมในเด็กที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ	5
13. ทารุณกรรมและการทอดทิ้งเด็ก	1
14. การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมสำหรับเด็ก	2
15. การอธิบายรายกรณีศึกษา	<u>3</u>
รวม	<u>30</u>

Department of Orthodontic and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DPED 581 (414581) : Pediatric Dentistry

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : PEDIATRIC DENTISTRY

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Child's development, child's behavior, behavior management and dental management of normal and special health care needs of children, dental caries and oral health care in infant and young children, treatment planning and dental treatment in children.

Course Objectives :

The students will be able to explain

5. Development and behavior of normal and special health care needs children
6. Non-pharmacologic and pharmacologic behavior management for pediatric dental patients
7. Early childhood caries
8. Oral health care and the use of fluoride for infant and young children
9. Radiographic and dental injection techniques in pediatric patient
10. Restoration and dental pulp therapy for primary teeth
11. Dental management in special health care needs children
12. Child abuse and child neglect
13. Treatment planning in pediatric dentistry

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction to Pediatric Dentistry	1
2. Development and behavior of normal children	2
3. Development and behavior of special health care needs patients	2
4. Non-pharmacologic behavior management for the pediatric dental patients	3
5. Pharmacologic behavior management for the pediatric dental patients	1
6. Early childhood caries	1
7. Oral health care and the use of fluoride for infant and young children	2
8. Radiographic techniques and management in children	1
9. Injection techniques for pediatric dental patient	1

Course Contents	No. of Lecture Hours
10. Restoration in primary teeth	2
11. Dental pulp therapy for primary teeth	3
12. Dental management in children with special health care needs	5
13. Child abuse and child neglect	1
14. Treatment planning in pediatric dentistry	2
15. Case discussion	<u>3</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ด. 602 (414602) : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 2

3(0-9-6)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมเด็กประกอบด้วย การตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี วางแผนการรักษา การปรับพฤติกรรมที่เหมาะสมเพื่อให้ได้รับการรักษาทางทันตกรรม การบูรณะฟัน การรักษาเนื้อเยื่อในโพรงฟันในฟันน้ำนม การใส่เครื่องมือรักษาช่องว่าง การรักษาโรคเหงือกอักเสบ การถอนฟัน การรักษากรณีฉุกเฉิน งานทันตกรรมป้องกัน การสร้างทัศนคติที่ดีต่องานทันตกรรมเด็กให้แก่เด็กและผู้ปกครอง รวมถึงการฝึกสัมภาษณ์หรืออภิปรายกลุ่มย่อยขณะปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายและฝึกปฏิบัติเรื่องต่อไปนี้ได้อย่างถูกต้อง

1. ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมเด็กได้อย่างสมบูรณ์
2. เลือกใช้การปรับพฤติกรรมที่เหมาะสมเพื่อให้เด็กร่วมมือและยอมรับการรักษา
3. การบูรณะฟันน้ำนมด้วยวัสดุชนิดต่างๆและการครอบฟันน้ำนมด้วยครอบฟันโลหะไร้สนิม
4. การรักษาเนื้อเยื่อในโพรงฟัน ในฟันน้ำนม
5. การใช้เครื่องมือรักษาช่องว่าง
6. รักษาโรคเหงือกอักเสบในเด็ก
7. ถอนฟัน
8. งานทันตกรรมป้องกันแก่เด็กและผู้ปกครอง และสร้างทัศนคติที่ดีต่องานทันตกรรม
9. ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกให้การดูแลรักษาทางทันตกรรมผู้ป่วยเด็ก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานอย่างน้อย 135 ชั่วโมง

งานที่ฝึกปฏิบัติประกอบด้วย

1. ตรวจ วินิจฉัย ถ่ายภาพรังสี และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมเด็กโดยสมบูรณ์
2. บูรณะฟันน้ำนม, ครอบฟันน้ำนมด้วยครอบฟันโลหะไร้สนิม
3. รักษาเนื้อเยื่อในโพรงฟันในฟันน้ำนม
4. ใส่เครื่องมือรักษาช่องว่าง
5. รักษาโรคเหงือกอักเสบ

6. งานทันตกรรมป้องกัน อาทิเช่น การเคลือบฟลูออไรด์, การเคลือบหลุมร่องฟัน, การให้ทันตสุขศึกษา เป็นต้น
7. ถอนฟัน
8. ให้การรักษาผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน เช่น การรักษาฟันน้ำนมที่ได้รับภยันตราย
9. ให้การรักษาทางทันตกรรมโดยสมบูรณ์
10. สัมมนาหรืออภิปรายกลุ่มย่อยเด็ก

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DPED 602 (414602) : Clinical Practice in Pediatric Dentistry 2

3(0-9-6)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLIN PRAC IN PED DENT 2

Pre : Sixth year standing

Course Description :

The course offers clinical practice in pediatric dentistry which includes oral examination, diagnosis, radiographic examination and treatment planning, appropriate child management, restorative and pulp treatments in primary teeth, use of space maintainer, periodontal treatment, tooth extraction, emergency treatment, preventive dentistry, development of children's and parents' positive attitudes toward dentistry, seminar and case presentation.

Course Objectives :

The students should be able to correctly explain and practice in the following topics:

1. Oral examination, diagnosis, radiographic examination and complete treatment planning in Pediatric Dentistry
2. Provide appropriate children behavior management and develop children positive attitudes toward dentistry
3. Restoration and Stainless Steel Crown
4. Dental Pulp Therapy for primary teeth
5. The use of space maintainer
6. Periodontal therapy in children
7. Tooth extraction
8. Preventive dentistry for children and their parents and development of positive attitude toward dentistry
9. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical training in taking care of children patients for at least 135 hours.

The training includes

1. Oral examination, diagnosis, radiographic examination and complete treatment planning in
Pediatric Dentistry
2. Restoration and Stainless Steel Crown
3. Dental pulp therapy for primary teeth
4. The use of space maintainer
5. Periodontal therapy
6. Preventive dentistry e.g. fluoride application, sealant, oral health education
7. Tooth extraction
8. Emergency treatment e.g. treatment of traumatic injury primary tooth
9. Provide complete dental treatment
10. Seminar and case presentation

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน และภาควิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ด. 603 (414603) : ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก

1 (0-3-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ด. 501 (414501) และ ท.ด. 582 (414582)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก ประกอบด้วย การฝึกการบูรณะฟัน การรักษา ประสาทฟันในฟันน้ำนม การครอบฟันด้วยโลหะไร้สนิม ให้มีความเชี่ยวชาญมากขึ้น และสังเกตการณ์ปรับ พฤติกรรมในเด็กพิเศษจากการปฏิบัติงานของนักศึกษาระดับปริญญาโท การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะที่ดีในการฝึกการบูรณะฟันน้ำนมในเด็ก
2. มีทักษะที่ดีในการฝึกการรักษาประสาทฟันน้ำนมในเด็ก
3. มีทักษะที่ดีในการฝึกครอบฟันด้วยโลหะไร้สนิม
4. ได้ศึกษาและเห็นตัวอย่างในการปรับพฤติกรรมของผู้ป่วยเด็กพิเศษจากการฝึกปฏิบัติงาน ของนักศึกษาปริญญาโท
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกในการดูแลรักษาทางทันตกรรมผู้ป่วยเด็ก ใช้เวลาอย่างน้อย 45 ชั่วโมง ลักษณะงานที่ฝึกปฏิบัติประกอบด้วย

1. การบูรณะฟันน้ำนม
2. การบูรณะฟันด้วยครอบฟันโลหะไร้สนิม
3. การรักษาประสาทฟันน้ำนมในเด็ก
4. สังเกตการณ์ฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาปริญญาโท โดยใช้ยา และไม่ใช้ยาในการปรับพฤติกรรม

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DPED 603 (414603) : Practice in Pediatric Dentistry Clinic

1 (0-3-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN PED DENT CLIN

Pre : DPED 501 (414501) and DPED 582 (414582)

Course Description :

The course offers clinical training in the field of Pediatric Dentistry including clinical practices to improve skills in the areas of restorative dentistry, stainless steel crown and pulp therapy in primary dentition. The course also involves an observation of special child's behavior management techniques provided by the Master's students. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objectives:

The student will able to

1. improve skill in the area of restorative dentistry in primary teeth
2. improve skill in the area of pulp therapy in primary teeth
3. improve skill in the treatment using stainless steel crown
4. expose the students to the special child's behavior management techniques provided by the Master's students.
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents:

The course provides at least 45 hours of clinical training in the field of Pediatric Dentistry. The practice training includes:

1. Restorative dentistry in primary dentition
2. Treatment using stainless steel crown
3. Pulp treatment in primary dentition
4. Observation of non-pharmacologic and pharmacologic behavior management practiced by the Master's students

ภาควิชาทันตกรรมครอบคร้วและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 291 (415291) : แนวคิดพื้นฐานทางทันตกรรมชุมชน 1

2(1-2-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

แนวคิดพื้นฐานทางสังคมวัฒนธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างมิติทางสังคมวัฒนธรรมกับสุขภาพและความเจ็บป่วย หลักการและแนวทางการศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรม รวมถึงการฝึกปฏิบัติในการศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรมที่มีความสัมพันธ์กับสุขภาพและสุขภาพช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างมิติทางสังคมวัฒนธรรมกับสุขภาพและความเจ็บป่วยและมีทักษะในการศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรมศึกษาเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานสาธารณสุขได้

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. ความสัมพันธ์ระหว่างมิติทางสังคมวัฒนธรรมกับสุขภาพและความเจ็บป่วย	2
2. ปัจจัยกำหนดทางสังคมที่มีผลต่อสุขภาพ	1
3. ทฤษฎีเกี่ยวกับ “วัฒนธรรม”	2
4. แนวคิดในการศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรม	2
5. เทคนิคและวิธีการในการศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรมผ่านงานภาคสนาม	2
6. กระบวนทัศน์ในการทำงานพัฒนาชุมชน	2
7. พหุลักษณะการแพทย์	2
8. การแพทย์ชีวภาพในมุมมองทางสังคมวัฒนธรรม	2
รวม	15

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ**

1. การคัดเลือกประเด็นการศึกษาที่มีมิติทางสังคมวัฒนธรรมที่น่าสนใจ	2
2. การลงเก็บข้อมูลภาคสนาม	10
3. การอภิปรายระหว่างและหลังการเก็บข้อมูลภาคสนาม	8
4. การนำเสนอผลการศึกษา	6
5. การฝึกเขียนรายงานผลการศึกษา	4
รวม	30

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 291 (415291) : Basic Principles of Community Dentistry 1 2(1-2-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : BASIC PRIN OF COMUN DENT 1

Pre : None

Course Description :

Basic concepts in socio cultural, relationship between social culture health and illness, principles and methods for studying socio-cultural aspect and fieldwork practice.

Course Objective :

Students will be able to acquire knowledge, understanding in the relationship between social culture health and illness, acquire skills of studying socio-cultural aspects and can apply into public health practice.

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Relationship between social, culture, health and illness	2
2. Social determinant of health	1
3. Theory of culture	2
4. Basic concepts in social and cultural study	2
5. Method and technique in fieldwork study	2
6. Paradigms in community development	2
7. Pluralistic of medical systems	2
8. Biomedicine in socio-cultural perspective	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

Course Contents**No. of Practicum Hours**

1. Issue selection	2
2. Fieldwork Study	10
3. Discussion	8
4. Presentation	6
5. Report writing	<u>4</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช.383 (415383) : แนวคิดพื้นฐานทางทันตกรรมชุมชน 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ช. 291 (415291)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

แนวคิดพื้นฐานของการสาธารณสุข วิวัฒนาการของงานสาธารณสุขในสังคมไทย และประเด็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุขในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายเกี่ยวกับ

1. หลักการพื้นฐานของงานสาธารณสุข
2. วิวัฒนาการของงานสาธารณสุขในสังคมไทย
3. ประเด็นสำคัญ ของงานสาธารณสุขในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. หลักการพื้นฐานของการทำงานด้านสาธารณสุข	2
2. วิวัฒนาการของงานสาธารณสุขในสังคมไทย	2
3. เครื่องมือในการทำงานสาธารณสุข	3
4. งานอนามัยแม่และเด็ก	1
5. งานอนามัยโรงเรียน	1
6. งานอนามัยผู้สูงอายุ	2
7. งานสุขภาพจิต	1
8. งานสุขภาพิบาลและสิ่งแวดล้อม	2
9. งานควบคุมการบริโภคสุราและยาสูบ	1
รวม	<u>15</u>

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 383 (415383) : Basic Principles of Community Dentistry 2 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC PRIN OF COM DENT 2

Pre : DCOM291 (415291)

Course Description :

Basic principles of public health, evolution of public health in Thailand and some agendas of public health in specific target populations.

Course Objective :

The students achieve a knowledge, develop an understanding and able to properly explain about

1. Basic principle of public health
2. Evolution of public health in Thailand
3. Agendas of public health in specific target population

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Basic principle of public health	2
2. Evolution of public health in Thailand	2
3. Public health tools	3
4. Maternal and child health program	1
5. School health program	1
6. Elderly health program	2
7. Mental health program	1
8. Sanitation and environmental health program	2
9. Tobacco and alcohol control program	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบคร้วและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 393 (415393) : การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก

2(1-2-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ช. 383 (415383)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก ปรัชญา แนวคิดของการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก ยุทธศาสตร์ กลวิธีในการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก ตามกฎบัตรฮอตตาว่า การวางแผนและการประเมินผลโครงการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การสื่อสารเพื่อสุขภาพและทันตสุขภาพ การศึกษาฐานโครงการส่งเสริมสุขภาพจริงในพื้นที่จริง

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ปรัชญาแนวคิด ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก
2. ยุทธศาสตร์ กลวิธีในการดำเนินงาน การวางแผนและการประเมินผลโครงการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปากตามกฎบัตรฮอตตาว่า
3. ทฤษฎีพฤติกรรมสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การสื่อสารเพื่อสุขภาพและทันตสุขภาพ
4. การทำงานโครงการส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่จริง

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก	2
2. ปรัชญาแนวคิดของการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก	2
3. ยุทธศาสตร์ กลวิธีในการดำเนินงานสุขภาพช่องปากตามกฎบัตรฮอตตาว่า	2
4. การวางแผนและการประเมินผลโครงการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก	2
5. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	4
6. การสื่อสารเพื่อสุขภาพและทันตสุขภาพ	3
รวม	15

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

1. การลงเก็บข้อมูลภาคสนามโครงการส่งเสริมสุขภาพ	6
2. การอภิปรายระหว่างและหลังการเก็บข้อมูลภาคสนาม	6
3. การนำเสนอผลการศึกษาและการฝึกเขียนรายงานผลการศึกษา	8
4. การฝึกปฏิบัติการสื่อสารเพื่อสุขภาพและทันตสุขภาพ	<u>10</u>
รวม	<u>30</u>

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 393 (415393) : Oral Health Promotion

2(1-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : ORAL HEALTH PROMOTION

Pre : DCOM 383 (415383)

Course Description :

A course dealing with health promotion and oral health promotion in terms of its historical and philosophical background, strategies and actions of the Ottawa Charter for health promotion, planning and evaluation. This course also covers the theory and concept of health behavior, behavioral change, health communication and oral health education. A tentative fieldwork study of health and oral health promotion is also included.

Course Objective :

Upon completion of this course, student will be able to explain:

1. Philosophy, concept history and development of health promotion and oral health promotion
2. Strategies, method of action, planning and evaluation of health promotion and oral health Promotion project under the Ottawa Charter for Health Promotion
3. Theory and concept of health behavior, behavioral change, health communication and oral health education
4. Health promotion concept in practice

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. History and development of health promotion and oral health promotion	2
2. Philosophy and concept of health promotion and oral health promotion	2
3. Ottawa Charter for Health Promotion: Strategies and action means	2
4. Planning and evaluation of Health promotion and oral health promotion	2
5. Theory and concept of health behavior and behavioral change	4
6. Health communication and oral health education	<u>3</u>
Total	<u>15</u>

Course Contents	No. of Practicum Hours
1. Tentative fieldwork study	6
2. Discussion before and after fieldwork study	6
3. Presentation and Report writing practice	8
4. Health communication and health education practices	<u>10</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 484 (415484)

: ทันตกรรมป้องกัน

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :

เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับทันตกรรมป้องกันในระดับต่างๆ ทั้งในระดับบุคคลและชุมชน โดยมุ่งเน้นถึงการป้องกันในระดับปฐมภูมิเป็นสำคัญ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. แนวคิดและวิธีการประเมินความเสี่ยงของบุคคลต่อโรคในช่องปาก
2. ความสัมพันธ์ระหว่างสภาวะโภชนาการกับสุขภาพช่องปาก
3. มาตรการทางทันตกรรมป้องกัน
4. การประยุกต์ใช้แนวคิดเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ พฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสารสุขภาพ ทันตสุศึกษา และทันตกรรมป้องกันในการทำงานในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. การประเมินความเสี่ยงของบุคคลต่อโรคในช่องปาก | 2 |
| 2. โภชนาการและสุขภาพช่องปาก | 2 |
| 3. มาตรการเชิงกลในการควบคุมอนามัยช่องปาก | 2 |
| 4. มาตรการเชิงเคมีในการควบคุมอนามัยช่องปาก | 4 |
| 5. การประยุกต์ใช้มาตรการเพื่อส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ (กลุ่มหญิงตั้งครรภ์และทารก กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มประชากรที่มีความต้องการการดูแลเป็นพิเศษ) | 4 |
| 6. สรุปเนื้อหา | 1 |

รวม**15**

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 484 (415484) : Preventive Dentistry

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : PREVENTIVE DENTISTRY

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Theories and concepts of preventive dentistry in individual and community level focusing on primary prevention

Course Objectives:

Students will be able to explain:

1. Concepts and methods of oral disease risk assessment
2. Relationship of nutrition and oral health
3. Preventive measurement
4. Application of health promotion concepts, behavioral sciences, health communication and education and preventive dentistry to practice in various population

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Oral disease risk assessment	2
2. Nutrition and oral health	2
3. Mechanical oral hygiene control	2
4. Chemical oral hygiene control	4
5. Application of health promotion and prevention in various population (mother and child group, pre schooling and schooling groups, elderly group, special need care group)	4
6. Summary	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบคร้วและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 485 (415485) : ระบาดวิทยาช่องปากและชีวสถิติสำหรับทันตแพทย์ 2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักการพื้นฐานของระบาดวิทยาและระบาดวิทยาช่องปาก ธรรมชาติของการเกิดโรค ตัวกำหนดโรค โดยมุ่งเน้นการศึกษาในกลุ่มประชากรมากกว่าในระดับบุคคล วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา วิธีการทางชีวสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ความหมาย ขอบเขตของระบาดวิทยา และระบาดวิทยาช่องปาก
2. ธรรมชาติของการเกิดโรค และตัวกำหนดโรค
3. ประเภทของการศึกษาทางระบาดวิทยา และการสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปาก
4. ระบาดวิทยาของโรคและความผิดปกติในช่องปาก รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
5. หลักการใช้ชีวสถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|----|
| 1. นิยาม ขอบเขต และวิธีการของระบาดวิทยา | 2 |
| 2. ชนิดและการออกแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา | 1 |
| 3. ระบาดวิทยาของโรคในช่องปาก | 3 |
| 4. ตัวกำหนดสุขภาพช่องปาก | 1 |
| 5. ดัชนีวัดโรคในช่องปาก | 2 |
| 6. การสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปาก | 2 |
| 7. กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปาก | 2 |
| 8. ชีวสถิติในงานระบาดวิทยาและการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ | 10 |
| 9. การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพช่องปาก | 1 |
| 10. การประเมินชุมชนแบบมีส่วนร่วม | 2 |
| 11. ระบาดวิทยาของสุขภาพช่องปากที่สัมพันธ์กับคุณภาพชีวิต | 2 |
| 12. การศึกษาพฤติกรรมสุขภาพ สภาวะทางสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน | 2 |

รวม**30**

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 485 (415485) : Oral Epidemiology and Biostatistics for Dentist 2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ORAL EPI AND BIOSTAT FOR DENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Basic principles of epidemiology and oral epidemiology, natural history of disease and disease determinants based on population rather than individuals, types of epidemiologic study, biostatistics used for the analysis of epidemiologic data

Course Objectives :

The students will be able to explain:

1. Definition and scope of epidemiology and oral epidemiology
2. Natural history of disease and disease determinants
3. Types of epidemiological study and oral health survey
4. Epidemiology of oral diseases and disorders and related factors
5. Use of biostatistics for the analysis of epidemiologic data

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Definition, scope and method of epidemiology	2
2. Types and designs of epidemiological study	1
3. Epidemiology of oral diseases	3
4. Oral health determinants	1
5. Oral health indices	2
6. Oral health survey	2
7. Sample in oral health survey	2
8. Biostatistics in epidemiological study and dental research	10
9. Analysis of oral health data	1
10. Participatory community assessment	2
11. Epidemiology of oral health related to quality of life	2
12. Health behavior and socio-economic survey	<u>2</u>
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 502 (415502) : ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน 2

3(0-9-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปากในชุมชน งานสำรวจสุขภาพช่องปากในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ และงานทันตกรรมป้องกันในคลินิก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ทำงานส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปากในชุมชน
2. สำรวจสุขภาพช่องปากในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ
3. ทำงานทันตกรรมป้องกันในคลินิก
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

1. การทำงานส่งเสริมสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพช่องปากในชุมชน
2. การฝึกปฏิบัติงานสำรวจสุขภาพช่องปากในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ
3. การทำงานทันตกรรมป้องกันในคลินิก

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

67

23

45

รวม

135

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 502 (415502) : Community Dentistry Practice 2

3(0-9-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : COMMUNITY DENTISTRY PRACTICE 1

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Clinical practice in community health promotion and oral health promotion, oral health survey and oral disease prevention in clinical setting.

Course Objective :

The student will be able to

1. Practice community health promotion and oral health promotion
2. Practice oral health survey
3. Practice preventive dentistry
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents

No. of Practicum Hours

1. Practice in community health promotion and oral health promotion	67
2. Practice in oral health survey	23
3. Practice in oral disease prevention in clinical setting	<u>45</u>
Total	<u>135</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 586 (415586) : หลักการบริหารงานทันตสาธารณสุข 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ทฤษฎีและแนวคิดการบริหารและการจัดการ แนวคิดเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข สถานการณ์สุขภาพช่องปากและกำลังคนทางทันตสาธารณสุขของประเทศไทย การบริหารงานทันตสาธารณสุขในโรงพยาบาลภาครัฐ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจและอธิบายในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้ได้อย่างเหมาะสม

1. ระบบบริการสุขภาพของประเทศไทย
2. สถานการณ์ด้านสุขภาพช่องปากและกำลังคนด้านทันตสาธารณสุขของประเทศไทย
3. ทฤษฎีและแนวคิดการบริหารงานทั่วไปและการบริหารงานสาธารณสุข
4. ทฤษฎีและแนวคิดเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ระบบบริการสุขภาพของประเทศไทย	2
2. สถานการณ์สุขภาพช่องปาก และสถานการณ์กำลังคนด้านทันตสาธารณสุขของประเทศไทย	1
3. วิวัฒนาการงานทันตสาธารณสุข เป้าหมายสุขภาพช่องปากและยุทธศาสตร์การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก ปี 2020	2
4. แนวคิดและทฤษฎีการบริหารสาธารณสุข	2
5. การบริหารงานคุณภาพ	2
6. หลักการวางแผนและการประเมินผลโครงการ	2
7. แนวคิดเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขกับการบริหารงานทันตสาธารณสุข	2
8. การบริหารงานทันตสาธารณสุขในโรงพยาบาลชุมชน	2
รวม	<u>15</u>

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 586 (415586) : Dental Public Health Administration

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENT PUBLIC HEALTH ADMIN

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Theory and concept in administration and management, health economics, oral health profile and situation of dental public health personnel in Thailand and dental public health administration in government hospitals.

Course Objectives :

Upon completion of this course, student will be able to understand and explain properly about

1. Health care system in Thailand
2. Oral health profile and situation of dental public health personnel in Thailand
3. Theory and concept in general administration and public health administration
4. Theory and concept in health economics

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Health care system in Thailand	2
2. Oral health profile and situation of dental public health personnel in Thailand	1
3. Evolution of dental public health activities and oral health promotion strategies for oral health goal in 2020	2
4. Concept and theory of public health administration	2
5. Quality management	2
6. Principles of project planning and evaluation	2
7. Principles of health economics	2
8. Dental public health administration in community hospital	2
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 603 (415603) : ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชน 2

3(0-18-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกงานส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ทั้งในแง่สุขภาพองค์รวมและสุขภาพช่องปาก ในโรงพยาบาลชุมชน ระบบบริการสุขภาพในระดับต่าง ๆ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และศูนย์สุขภาพชุมชน รวมถึงบทบาทหน้าที่ของทันตแพทย์ในการปฏิบัติงานภายในระบบบริการสุขภาพ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจในการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ คือ

1. การส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ทั้งในแง่สุขภาพองค์รวมและสุขภาพช่องปากในสถานการณ์จริง
2. ระบบบริการสุขภาพในระดับต่าง ๆ
3. บทบาทหน้าที่ของทันตแพทย์ในระบบบริการสุขภาพ
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมชุมชนไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. การปฐมพยาบาลก่อนการฝึกงาน
2. การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน
3. การสรุปบทเรียนจากการฝึกงานและการนำเสนอผลการฝึกงาน

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 603 (415603) : Community Dentistry Practice 2

3(0-18-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : COM DENT PRAC 2

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Practice on health promotion both holistic health and oral health in the community hospital. Health care system in various levels: provincial health office, general hospital, community hospital and community medical unit. Along with the role and job description of dentist and dental health personal under the health care system.

Course Objective :

The students will be able to understand the following topics:

1. Health promotion in the community both holistic health and oral health in the real life situation.
2. The health care system in various levels
3. The role of dentists under the health care system
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Practice at least 135 hours including

1. Orientation
2. Practice in community hospital.
3. Conclusion and presentation

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ช. 691 (415691) : สุนทรียศาสตร์และศิลปะในการดำรงชีวิตสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ 1(0-2-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การศึกษาแนวคิดและความหมายของสุนทรียศาสตร์ และศิลปะในการดำรงชีวิตสำหรับวิชาชีพทันตแพทย์ผ่านการชมภาพยนตร์ การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง และการอภิปรายร่วมกัน การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจเกี่ยวกับสุนทรียภาพและศิลปะในการดำรงชีวิตสำหรับวิชาชีพทันตแพทย์

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง ในหัวข้อ

1. สุนทรียศาสตร์
2. ศิลปะในการดำรงชีวิตสำหรับวิชาชีพ
3. การอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียนกับวิทยากรพิเศษ
4. การชมภาพยนตร์และการอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน
5. การฝึกปฏิบัติด้วยตนเองและการอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DCOM 691 (415691) : Aesthetic and The Art of Living for Dental Student 1(0-2-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : AES AND ART OF LIV FOR DENT

Pre : None

Course Description :

Studying the concepts and meaning of aesthetic and the art of living for dentists, includes some movies self practicing and discussion. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

Students will be able to understand about aesthetic and the art of living.

Course Contents :

The course provides practice at least 30 hours. The practice includes:

1. Aesthetic
2. The art of living for dentist
3. Classroom discussion with guest speaker
4. Watching the selected movie and classroom discussion
5. Self practicing and classroom discussion

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ว. 281 (420281) : ทันตวัสดุ 1

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้พื้นฐาน การจำแนกชนิด การกำหนดมาตรฐาน โครงสร้างและคุณสมบัติของโลหะ พอลิเมอร์ และเซรามิกทางทันตกรรม คุณลักษณะที่สำคัญ สี ลักษณะที่ปรากฏ รวมทั้งพื้นฐานทางด้านทันตชีววัสดุ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา :

นักศึกษาจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การจำแนกชนิด และระบบมาตรฐานของทันตวัสดุ
2. โครงสร้างของโลหะ โลหะเจือ พอลิเมอร์ เซรามิก
3. คุณสมบัติของโลหะ โลหะเจือ พอลิเมอร์ เซรามิก
4. พื้นฐานด้านทันตชีววัสดุ

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. บทนำเข้าสู่ทันตวัสดุศาสตร์	1
2. การจำแนกชนิดและระบบมาตรฐานของทันตวัสดุ	2
3. โครงสร้างของวัสดุ	1
4. คุณสมบัติของโลหะ โลหะเจือ เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม	1
5. การเปลี่ยนสี การกัดกร่อน การผิตรูปร่าง และกรรมวิธีการเผาโลหะ	1
6. การชุบ การขัดด้วยกระแสไฟฟ้า การบัดกรี การเชื่อม และการเคลือบ	1
7. คุณสมบัติของพอลิเมอร์	2
8. คุณสมบัติของเซรามิก	2
9. สีและลักษณะที่ปรากฏ	1
10. คุณลักษณะของวัสดุ	1
11. ทันตชีววัสดุ (ขั้นพื้นฐาน)	2
รวม	<u>15</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DMAT 281 (420281) : Dental Materials 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-....

Abbr : DENTAL MATERIALS 1

Pre : None

Course Description:

Basic knowledge, classification, standardization, structure and properties, color and appearance, characteristics of dental material. Including basic knowledge of dental biomaterials.

Course Objectives:

The students have the knowledge, understanding and are able to explain properly about

1. the classification, standardization system of dental material
2. Structure of metals, alloys, polymers, ceramics
3. Properties of metals, alloys, polymers, ceramics
4. Dental biomaterials

Course Contents :**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to dental materials science	1
2. Classification and standardization	2
3. Structure of materials	1
4. Properties of metals, alloys, steel and stainless steel	1
5. Tarnish and corrosion, deformation and heat treatment of alloys	1
6. Electrodeposition, electropolishing, soldering, welding, electroplating	1
7. Properties of polymers	2
8. Properties of ceramics	2
9. Color and appearance	1
10. Characteristics of materials	1
11. Basic of dental biomaterials	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ว. 282 (420282) : ทันตวัสดุ 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ว. 281 (420281), ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.ว. 291 (420291)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

โครงสร้าง ส่วนประกอบ คุณสมบัติ การประยุกต์ใช้งานของวัสดุพิมพ์ปากชนิดไฮโดรคอลลอยด์, อีลาสโตเมอร์และไมยดีทหยุ่น วัสดุทำแบบจำลองและแบบถอด วัสดุทำฐานฟันเทียมชนิดอะคริลิกและโลหะ วัสดุปรับภาวะเนื้อเยื่อ และวัสดุฐานอย่างนุ่ม ชีพfangทันตกรรม ลวดโลหะและรากเทียม วัสดุทนความร้อนทำเบ้าฝang สารขัดเรียบและขัดมัน สารยึดฟันเทียม สารทำความสะอาดฟันเทียม และยาสีฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ โครงสร้าง ส่วนประกอบ คุณสมบัติ และการประยุกต์ใช้งานของวัสดุพิมพ์ปาก วัสดุทำแบบจำลองและแบบถอด เรซินอะคริลิก วัสดุปรับภาวะเนื้อเยื่อ และวัสดุฐานอย่างนุ่มชีพfangทันตกรรม โลหะเจือทางทันตกรรม วัสดุทนความร้อนทำเบ้าฝang สารขัดเรียบและขัดมัน สารยึดฟันเทียม สารทำความสะอาดฟันเทียม และยาสีฟัน

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. วัสดุพิมพ์ปาก : ไฮโดรคอลลอยด์	2
2. วัสดุพิมพ์ปาก : อีลาสโตเมอร์	2
3. วัสดุพิมพ์ปาก : ไมยดีทหยุ่น	1
4. วัสดุทำแบบจำลองและแบบถอด	1
5. วัสดุทำฐานฟันเทียมชนิดอะคริลิก	1
6. วัสดุปรับภาวะเนื้อเยื่อและวัสดุฐานอย่างนุ่ม	1
7. ชีพfangทันตกรรม	1
8. โลหะเจือทางทันตกรรม (รากฟันเทียม, ลวดทางทันตกรรม, ฐานฟันเทียม)	2
9. วัสดุทนความร้อนทำเบ้าฝang	1
10. สารขัดเรียบและสารขัดมัน	1
11. สารยึดฟันเทียม สารทำความสะอาดทางทันตกรรม และยาสีฟัน	1
12. วิเคราะห์ นำเสนอหน้าชั้นเรียน และวิเคราะห์ปัญหา	1
รวม	15

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DMAT 282 (420282) : Dental Material 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENTAL MATERIAL 2

Pre : DMAT 281 (420281) , concurrent to DMAT 291 (420291)

Course Description :

Structure, compositions, properties and applications of elastic and non-elastic impression materials, model and die materials, acrylic and metallic denture base materials, dental waxes, dental wires and dental implant materials, dental investment materials, abrasive materials, denture adhesives, cleanser and dentifrices.

Course Objectives :

Students are able to explain correctly about structure, compositions, properties and applications of impression materials, model and die materials, acrylic resin, dental waxes, dental alloys, dental investment materials, abrasive materials, denture adhesives, cleanser and dentifrices.

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Impression materials : Hydrocolloid	2
2. Impression materials : Elastomeric	2
3. Impression materials : Non-elastic	1
4. Model and die materials	1
5. Acrylic denture base materials	1
6. Tissue conditioner and Soft lining materials	1
7. Dental waxes	1
8. Dental alloys (Dental implant materials ,Dental wires, Metallic denture base materials)	2
9. Dental investment	1
10. Abrasive and polishing materials	1
11. Denture adhesives, cleanser and dentifrices	1
12. Presentation and discussion	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ว. 291 (420291) : ปฏิบัติการทันตวัสดุ

1(0-2-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุดลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ว. 281 (420281), ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ท.ว. 282 (420282)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ปฏิบัติการทันตวัสดุสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ในด้านความรู้พื้นฐานการปฏิบัติการและการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุพิมพ์ปากอัลจิเนต พลาสเตอร์หิน เรซินอะคริลิก อีลาสโตเมอร์ และซี่ฟันทางทันตกรรม รายงานการฝึกงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้สอน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้นักศึกษาสามารถปฏิบัติการทดลอง และรายงานผลการทดลองทางทันตวัสดุของวัสดุพิมพ์ปากอัลจิเนต พลาสเตอร์หิน เรซินอะคริลิก อีลาสโตเมอร์ และซี่ฟันทางทันตกรรมได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. บทนำเข้าสู่ปฏิบัติการทันตวัสดุ	3
2. การก่อตัวของวัสดุพิมพ์ปากอัลจิเนต	7
3. การก่อตัวของพลาสเตอร์หิน	7
4. การเกิดพอลิเมอร์ของเรซินอะคริลิก	7
5. การก่อตัวของอีลาสโตเมอร์	7
6. การทดสอบสมบัติของซี่ฟันทางทันตกรรม	7
7. การนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงาน	7
รวม	<u>45</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DMAT 420291 (420291) : Laboratory Practice in Dental Materials 1(0-2-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN DMAT

Pre : DMAT 281 (420281), Concurrent to DMAT 282 (420282)

Course Description :

A laboratory course on basic dental materials and properties of alginate impression materials, dental plaster, acrylic resin and dental wax. The training report must be approved by the department-committee.

Course Objectives :

To be able to gain the knowledge, understanding and can report of dental materials laboratory process and properties of alginate impression materials, dental plaster, acrylic resin and dental wax.

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Introduction to dental materials laboratory	3
2. Setting properties of alginate impression materials	7
3. Setting properties of dental stone	7
4. Polymerization of acrylic resin	7
5. Setting properties of Elastomer	7
6. Properties testing of dental wax	7
7. Laboratory report presentation	7
Total	<u>45</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 385 (421385) : ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 1

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนพร้อม กับ ท.ปร. 395 (421395)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ทฤษฎีขั้นพื้นฐานของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ทั้งชนิดชั่วคราวและถาวร การจำแนกประเภท และ รอยพิมพ์เบื้องต้นของขากรรไกรที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน เครื่องสำรวจความขนานและวิธีใช้ ส่วนประกอบของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฟันเทียมบางส่วนชั่วคราวฐานอะคริลิก และการซ่อมแซม

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษามีความรู้ เกิดความเข้าใจ และสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. คำนิยามที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมบางส่วนถอดได้
2. การจำแนกประเภทของขากรรไกรที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน
3. เทคนิคและวิธีการพิมพ์ปากขั้นต้นในผู้ป่วยที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน
4. เครื่องสำรวจความขนานและวิธีใช้
5. ส่วนประกอบของฟันเทียมบางส่วนถอดได้
6. ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก
7. การซ่อมแซมฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. บทนำสู่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ คำนิยามและการจำแนกประเภทของขากรรไกรที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน	1
2. เทคนิคและวิธีการพิมพ์ปากขั้นต้นในผู้ป่วยที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน	2
3. เครื่องสำรวจความขนานและวิธีใช้	1
4. ส่วนประกอบของฟันเทียมบางส่วนถอดได้	7
5. ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก และฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกใส่ทันที	3
6. การซ่อมแซมฟันเทียมบางส่วนชั่วคราวฐานอะคริลิก	1
รวม	15

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 385 (421385) : Removable Partial Denture 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : REMOVABLE PARTIAL DENTURE 1

Pre : Concurrent to DPRO 395 (421395)

Course Description :

Basic theoretical knowledge of both temporary and permanent removable partial dentures, classification of partially edentulous arches, and preliminary impression, the surveyor and its use, the components of the removable partial denture, acrylic partial denture and repairing process.

Course Objective :

The students achieve a knowledge, develop an understanding and able to properly explain about

1. Glossary related to the removable partial denture.
2. Classification of partially edentulous arches.
3. Preliminary impression for the removable partial denture.
4. The surveyor and its use.
5. The components of the removable partial denture.
6. Acrylic removable partial denture.
7. Repairing of the acrylic removable partial denture.

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to Removable partial denture, Glossary of removable partial denture, Classification of the partially edentulous archs	1
2. Preliminary impression for partially edentulous patient	2
3. Surveyor and its use	1
4. Components of removable partial denture	7
5. Acrylic removable partial denture and immediate acrylic removable partial denture	3
6. Repairing of acrylic removable partial denture	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 386 (421386) : ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 2

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ปร. 385 (421385), ท.ปร. 395 (421395) และ

ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ท.ปร. 396 (421396)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การตรวจผู้ป่วย การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่สูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วน การเคลื่อนไหวของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ และหลักการออกแบบ การกรอแต่งฟันหลักสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ การบันทึกความสัมพันธ์ของขากรรไกรสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ วิธีการเขียนใบสั่งงาน การลองโครงโลหะ การเลือกและ การเรียงซี่ฟันเทียม กระบวนการสร้างฟันเทียม การใส่ฟันเทียมและคำแนะนำผู้ป่วย ค่าบ่นของผู้ป่วยและการแก้ไขฟันเทียม การซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษามีความรู้ เกิดความเข้าใจและสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การตรวจผู้ป่วย การวินิจฉัยและวางแผนการรักษา สำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้
2. การเคลื่อนไหวของฟันเทียมบางส่วนถอดได้
3. หลักการออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้
4. การเตรียมช่องปากและการบันทึกความสัมพันธ์ของขากรรไกรสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้
5. วิธีการเขียนใบสั่งงาน
6. การลองโครงโลหะ การเลือกฟัน การเรียงฟัน และกระบวนการสร้างฟันเทียม
7. การใส่ฟันเทียมและคำแนะนำผู้ป่วย
8. ค่าบ่นของผู้ป่วยและการแก้ไขฟันเทียม
9. การซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|---|---|
| 1. การตรวจผู้ป่วย การวินิจฉัยและวางแผนรักษา สำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ | 2 |
| 2. การเคลื่อนไหวและหลักการออกแบบของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ | 3 |
| 3. การเตรียมช่องปากสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ | 1 |
| 4. การบันทึกความสัมพันธ์ของขากรรไกรสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ | 1 |
| 5. วิธีการเขียนใบสั่งงาน | 1 |
| 6. การลองโครงโลหะ และวัสดุที่ใช้ตรวจสอบ | 1 |
| 7. การเลือก และการเรียงซี่ฟันเทียม | 1 |
| 8. กระบวนการสร้างฟันเทียม | 1 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
9. การใส่ฟันเทียมและคำแนะนำผู้ป่วย	2
10. ค้ำบ่นของผู้ป่วย การแก้ไขฟันเทียม และการตรวจตามผล	1
11. การซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้	1
รวม	<u>15</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 386 (421386) : Removable Partial Denture 2

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : REMOV PART DENT 2

Pre : DPRO 385 (421385), DPRO 395 (421395)
and Concurrent to DPRO 396 (421396)

Course Description :

Patient's examination diagnosis and treatment planning, movement and principle of removable partial denture, tooth preparation for Removable partial denture, jaw relation record for removable partial denture, work authorization for removable partial dentures, trial fitting of the framework, the selection and arrangement of articulator teeth, the processing of removable partial dentures, insertion of removable partial dentures and patient's instruction, complaints and removable partial denture adjustment; repairing of the removable partial denture.

Course Objective :

The student achieve a knowledge, develop an understanding and be able to properly explain about

1. Patient's examination diagnosis and treatment planning, oral preparation for removable partial denture.
2. Movement of removable partial denture.
3. Principle of Removable partial denture design.
4. Tooth preparation and jaw relation record for removable partial denture.
5. Work Authorization.
6. Trial fitting of the framework, the selection and arrangement of replacement denture teeth and processing of removable partial denture.
7. The insertion of removable partial denture and patient instruction.
8. Complaints after denture insertion and removable partial denture adjustment.
9. The repairing of removable partial denture.

Course Contents	No. of Lecture Hours
1. Patient's examination, diagnosis, treatment planning and oral preparation for RPD.	2
2. Movement and Principle of RPD. design.	3
3. Tooth preparation for RPD.	1
4. Jaw relation record for RPD.	1
5. Work authorization.	1
6. Trial fitting of the framework and material used.	1
7. Selection and arrangement of replacement denture	1
8. Removable partial denture processing	1
9. Removable partial denture insertion and patient's instruction	2
10. Complaints after removable partial denture insertion, adjustment and recall	1
11. The repairing of removable partial denture.	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 395 (421395) : ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 1

1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ท.ปร.385 (421385)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกชนิดมีลวดดัด และ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกใส่ทันที

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษามีความรู้ เกิดความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การใช้เครื่องมือสำรวจความขนาน และการหาความขนานสัมพันธ์
2. การดัดลวดให้มีรูปร่างตามกำหนด
3. การสร้างฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกชนิดมีลวดดัด
4. การสร้างฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกใส่ทันที

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. การหาความขนานสัมพันธ์	9
2. ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกชนิดมีลวดดัด และการเตรียมชิ้นหล่อสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกใส่ทันที	6
3. การดัดลวด	9
4. การเรียงฟันและการแต่งซี่ฟันฐานฟันเทียม	9
5. การทำเบ้าหล่อ การอัด การขัดแต่งและการขัดมัน	<u>12</u>
รวม	<u>45</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 395 (421395) : Laboratory Practice in Removable Partial Denture 1 1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN REMOV PART DENT 1

Pre : Concurrent to DPRO 385 (421385)

Course Description :

Laboratory practice for acrylic removable partial denture with wrought wire and immediate acrylic removable partial denture.

Course Objective :

The students achieve a knowledge, develop and understanding and be able to properly practice about

1. Using the surveyor.
2. Bending the wrought wire.
3. Construction the immediate acrylic removable partial denture.
4. Construction the acrylic removable partial denture with wrought wire

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Determining for the relative parallelism	9
2. Cast preparation for ARPD with wrought wire & immediate ARPD	6
3. Wrought wire bending	9
4. Teeth arrangement and waxing denture base	9
5. Flasking, Packing, Finishing & Polishing	<u>12</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 396 (421396) : ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 2

1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ปร. 385 (421385), ท.ปร. 395 (421395) และ

ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ท.ปร. 386 (421386)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก การออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้ และการกรอแต่งส่วนพักและแนวหน้าบนฟันหลัก เพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษามีความรู้ และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกด้วยเรซินชนิดปมด้วยตัวเอง
2. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้
3. การกรอแต่งแนวหน้า ปรับเค้ารูปและกรอแต่งส่วนพัก

เนื้อหากระบวนการวิชา	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. แนะนำเข้าสู่กระบวนการวิชา	3
2. การซ่อมฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกด้วยเรซินชนิดปมด้วยตัวเอง	9
3. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้	24
4. การกรอแต่งแนวหน้า ปรับเค้ารูปและกรอแต่งส่วนพัก	9
รวม	<u>45</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 396 (421396) : Laboratory Practice in Removable Partial Denture 2 1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN REMOV PART DENT 2

Pre : DPRO 385 (421385), DPRO 395 (421395)
and Concurrent to DPRO 386 (421386)**Course Description :**

The laboratory practice for designing and repairing removable acrylic partial dentures.

Course Objective :

The students achieve a knowledge and be able to properly practice about

1. Repairing the acrylic removable partial denture with self-cured acrylic resin.
2. Designing the removable partial denture.
3. Tooth preparation for guiding plane, recontour and rest seat.

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Introduction to the course	3
2. Repair the acrylic removable partial denture with self-cured acrylic resin	9
3. Design the removable partial denture	24
4. The preparation of the guiding plane, recontour and rest seat	<u>9</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 402 (421402) : ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 1

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา :

การฝึกปฏิบัติงานทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วย ด้วยการใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก และฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะอย่างง่าย

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจสอบและวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ต้องใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ได้อย่างง่ายได้อย่างเหมาะสม
2. สร้างและใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิกให้แก่ผู้ป่วยได้
3. สร้างและใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะอย่างง่ายให้แก่ผู้ป่วยได้
4. สอนวิธีการใช้ การดูแลรักษาฟันเทียมแก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมประดิษฐ์ในคลินิกทันตกรรม โดยใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

1. การใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานอะคริลิก อย่างน้อย 3 ชิ้น
2. การใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะอย่างง่าย อย่างน้อย 1 ชิ้น

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 402 (421402) : Practice in Prosthodontics Clinic 1 2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN PROS CLIN 1

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Basic clinical practice in prosthodontics including construction of acrylic partial dentures and simple removable partial dentures.

Course Objectives :

The students will be able to

1. Properly examine and plan the treatment for the patient requiring a removable partial denture.
2. Construct and deliver the acrylic removable partial denture
3. Construct and deliver the removable partial denture
4. Instruct the patient the proper use and care of the denture.

Course Contents :

Clinical practice in prosthodontics at least 90 hours as follows

1. Construction of acrylic partial dentures : at least 3 dentures
2. Construction of simple removable partial dentures : at least 1 denture

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 487 (421487) : ฟันเทียมทั้งปากเบื้องต้น

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ทฤษฎีขั้นพื้นฐานของฟันเทียมทั้งปาก ได้แก่ นิยามศัพท์ทางทันตกรรมประดิษฐ์ กายวิภาคของไบหน้าและช่องปาก ความสัมพันธ์ของขากรรไกรบนและล่าง การตรวจ วินิจฉัย และการวางแผนรักษา ขั้นตอนและกระบวนการสร้างฟันเทียมทั้งปาก การใส่ฟันเทียมทั้งปากและการแนะนำผู้ป่วย การติดตามผลหลังการใส่และการแก้ปัญหา การซ่อม การเสริมฐานและการเปลี่ยนฐานฟันเทียม

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฟันเทียมทั้งปากได้ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

1. นิยามศัพท์ทางทันตกรรมประดิษฐ์
2. กายวิภาคของไบหน้า และช่องปาก
3. ความสัมพันธ์ของขากรรไกรบนและล่าง
4. การตรวจ วินิจฉัย และการวางแผนรักษา
5. ขั้นตอนและวิธีการสร้างฟันเทียมทั้งปาก
6. กลยุทธ์การขากรรไกรจำลองและการใช้
7. การเลือกฟันเทียมทั้งปาก
8. การสบฟันในฟันเทียมทั้งปากและการลองฟันเทียมซี่ฝังลอง
9. แนวคิดสำหรับการติดตั้งซ้ำทางคลินิกและการเสือกกรอ
10. การใส่ฟันเทียมทั้งปากและการแนะนำผู้ป่วย
11. การติดตามผลหลังการใส่และการแก้ปัญหา
12. การซ่อม การเสริมฐานและการเปลี่ยนฐาน

เนื้อกระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. บทนำเข้าสู่กระบวนการวิชาฟันเทียมทั้งปาก | 3 |
| นิยามศัพท์ทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมทั้งปาก | |
| 2. กายวิภาคของไบหน้าและช่องปากที่เกี่ยวข้องกับการสร้างฟันเทียมทั้งปาก | 2 |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
3. ความสัมพันธ์ซากกรไกโรบนและล่างที่เกี่ยวข้องกับการสร้างฟันเทียมทั้งปาก	1
3.1 ความสัมพันธ์ในศูนย์	
3.2 ความสัมพันธ์นอกศูนย์	
3.3 ตำแหน่งพักเชิงสรีระ	
3.4 มิติแนวตั้ง	
4. การตรวจ วินิจฉัย และการวางแผนรักษาในฟันเทียมทั้งปาก	2
5. ขั้นตอนในการสร้างฟันเทียมทั้งปาก	1
6. ถาดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคลและการลอง	1
7. การเสริมแต่งขอบและการพิมพ์ครั้งสุดท้ายสำหรับฟันเทียมทั้งปาก	2
8. ส่วนกันท้ายฟันเทียม	1
9. การล้อมขอบและชิ้นหล่อหลัก	1
10. การลองแทนกัด	2
11. การบันทึกความสัมพันธ์ของซากกรไกโรบนและล่างสำหรับผู้ป่วยไร้ฟันและ การบันทึกด้วยเครื่องเฟสโบว์	2
12. กลอุกรณ์ซากกรไกโรจำลองและการใช้สำหรับฟันเทียมทั้งปาก	1
13. การเลือกฟันเทียมทั้งปาก	1
14. การสบฟันในฟันเทียมทั้งปาก	2
15. การลองฟันเทียมซี่ฝังลอง	1
16. การทำแบบเข้าหล่อ กระบวนการบ่มและการแยกภาชนะหล่อแบบฟัน	1
17. แนวคิดสำหรับการติดตั้งซ้ำทางคลินิกและการเลือกกรอบ	2
18. การใส่ฟันเทียมทั้งปากและการสอนผู้ป่วย	1
19. การติดตามผลหลังการใส่และการแก้ปัญหา	2
20. การซ่อม เสริมฐานและการเปลี่ยนฐาน	1
รวม	<u>30</u>

Department of Prosthodontic Dentistry

Faculty of Dentistry

DPRO 487 (421487) : Basic Complete Denture

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BASIC COMPLETE DENTURE

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Basic theoretical knowledge of complete denture: glossary, anatomy of face and intraoral structures, maxillomandibular relationship, examination, diagnosis and treatment planning, complete denture construction procedures, delivery and patient instruction, recheck and problem solving, denture repairing, reline and rebase.

Course Objective:

The students will be able to explain basic knowledge of complete denture as follows:

1. Glossary of prosthodontic terms
2. Anatomy of face and intraoral structures
3. Maxillomandibular relationship
4. Examination, diagnosis and treatment planning
5. Complete denture construction procedures
6. Articulator and its use
7. Artificial tooth selection
8. Occlusion and wax trial denture try in
9. Concept of clinical remounting and selective grinding
10. Complete denture delivery and patient instruction
11. Post insertion recheck and problem solving
12. Repair, reline and rebase

Course Contents**No. of Lecture Horus**

- | | |
|--|---|
| 1. Introduction to complete denture | 3 |
| Glossary of prosthodontic terms related to complete dent ure | |
| 2. Anatomy of face and intraoral structures related to complete denture construction | 2 |

Course Contents	No. of Lecture Horus
3. Maxillomandibular relationship related to CD construction	1
3.1 Centric relation	
3.2 Eccentric relation	
3.3 Physiologic rest position	
3.4 Vertical dimension	
4. Examination, diagnosis & treatment planning in complete denture	2
5. Procedures in complete denture construction (overview)	1
6. Individual tray and try in	1
7. Border molding and final impression for complete denture	2
8. Posterior palatal seal	1
9. Boxing and master cast	1
10. Try in occlusal rims	2
11. Maxillomandibular relations record in edentulous patient & face bow transfer	2
12. Articulator and its use for complete denture	1
13. Complete denture tooth selection	1
14. Occlusion in CD	2
15. Try in wax trial denture	1
16. Flasking, processing and deflasking	1
17. Concept in clinical remounting & selective grinding	2
18. Complete denture derelivery & patient instruction	1
19. Post insertion recheck & problem solving	2
20. Repair, reline and rebase	1
Total	<u>30</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 497 (421497) : ปฏิบัติการฟันเทียมทั้งปาก

2(0-6-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

กระบวนการสร้างและการซ่อมฟันเทียมทั้งปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. พิมพ์ปากขั้นต้นในส่วนโค้งขากรรไกรที่มีฟัน
2. สร้างขึ้นหล่อศึกษา
3. สร้างฟันเทียมทั้งปาก
4. ใช้กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง
5. ซ่อมฟันเทียม

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การพิมพ์ปากขั้นต้นในส่วนโค้งขากรรไกรที่มีฟัน และการสร้างขึ้นหล่อศึกษา	6
2. การสร้างถาดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล	9
3. การสร้างแผ่นฐานชั่วคราว	9
4. การสร้างแท่นกัด	12
5. การใช้กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองและการติดตั้ง	6
6. การเรียงฟันเพื่อให้ได้การสบฟันได้ดุลสองข้างและการแต่งซี่พื้นฐานฟันเทียม	15
7. การเทเบาแบบหล่อ การอัดแบบ กระบวนการบ่มและการแยกภาชนะหล่อแบบฟัน	9
8. การติดตั้งซ้ำและการเลือกกรอ	12
9. การขัดเรียบและการขัดมัน	3
10. การซ่อมฟันเทียม	9
รวม	<u>90</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 497 (421497) : Laboratory Practice in Complete Denture 2(0-6-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN COMP DENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Process of complete denture construction and repairing.

Course Objectives :

The students will be able to

1. Take the preliminary impression in dentulous arches
2. Construct the study casts
3. Construct the complete denture
4. Use the articulator
5. Repair denture

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Preliminary impression and study model	6
2. Individual trays	9
3. Base plates	9
4. Bite rims	12
5. The mounting	6
6. Teeth arrangement & Waxing	15
7. Flasking, packing, processing and deflasking	9
8. Remounting and selective grinding	12
9. Finishing and polishing	3
10. Denture repair	<u>9</u>
Total	<u>90</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 503 (421503) : ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 2

2 (0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา :

การให้การรักษาผู้ป่วยด้วยการใส่ฟันเทียมทั้งปาก การใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานหรือฟันเทียมบางส่วนถอดได้ที่ซัพซอน และการแก้ไขปัญหา

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจสอบและวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ต้องใส่ฟันเทียมทั้งปาก และฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานหรือฟันเทียมบางส่วนถอดได้ที่ซัพซอนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. สร้างและใส่ฟันเทียมทั้งปากและฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานหรือฟันเทียมบางส่วนถอดได้ที่ซัพซอนที่เหมาะสมกับผู้ป่วยได้
3. สอนวิธีการใช้และการดูแลรักษาฟันเทียมแก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง
4. แก้ไขปัญหาให้กับผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. รักษาผู้ป่วยด้วยการใส่ฟันเทียมทั้งปากได้ อย่างน้อย 1 ชิ้น
2. รักษาผู้ป่วยด้วยการใส่ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ที่ซัพซอน อย่างน้อย 1 ชิ้น

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 503 (421503) : Practice in Prosthodontics Clinic 2

2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN PROSTH CLIN 2

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Patients treatment with complete denture and problems solving.

Course Objective :

The students achieve a knowledge, develop an understanding and be able to properly about

1. Examine and plan the treatment for the patient who requires complete dentures, distal extension based removable partial denture or complicated removable partial dentures.
2. Construct and insert complete dentures, distal extension based removable partial denture or complicated removable partial dentures suitable to each patient.
3. Instruct the patient in the proper usage and care of the dentures.
4. Properly solve the problems of the patient.
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Practice in clinic : The whole time for practicing is at least 90 hours.

Requirements

1. Treating patients with complete dentures : at least one set.
2. Treating patients with distal extension based removable partial denture or complicated removable partial denture : at least one set

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 588 (421588)

: วิทยาการทางทันตกรรมประดิษฐ์

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ทฤษฎีทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับความสวยงามในทางทันตกรรม ฟันเทียมคร่อมราก ฟันเทียมทั้งปากใส่ทันที ฟันเทียมเดี่ยวและฟันเทียมเดี่ยวฐานโลหะ รอยพิมพ์ขณะใช้งาน ความล้มเหลวและการแก้ปัญหาของฟันเทียมบางส่วนถอดได้และฟันเทียมทั้งปาก สิ่งประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร ครอบฟันรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ สลักยึด ฟันเทียมถอดได้ที่รองรับด้วยสิ่งปลูกฝัง และการฟื้นฟูสภาพช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ความสวยงามในทางทันตกรรม
2. เทคนิคและขั้นตอนการทำงานทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่นอกเหนือจากงานฟันเทียมทั้งปาก
3. ความล้มเหลวและการแก้ปัญหาของฟันเทียมบางส่วนถอดได้และฟันเทียมทั้งปาก
4. สิ่งประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร
5. ครอบฟันรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้
6. นวัตกรรมในงานทันตกรรมประดิษฐ์
7. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพช่องปาก

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสวยงามในทางทันตกรรม	1
2. ฟันเทียมคร่อมราก (ฟันรองรับ)	1
3. ฟันเทียมทั้งปากใส่ทันที	2
4. ฟันเทียมเดี่ยวและฟันเทียมเต็มฐานโลหะ	2
5. รอยพิมพ์ขณะใช้งาน	1
6. ความล้มเหลวของฟันเทียมบางส่วนถอดได้และการแก้ไขปัญหา	1
7. ความล้มเหลวของฟันเทียมทั้งปาก	1
8. สิ่งประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร	1
9. ครอบฟันรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้	1
10. สลักยึด	1
11. ฟันเทียมถอดได้ที่รองรับด้วยสิ่งปลูกฝัง	1
12. การฟื้นฟูสภาพช่องปาก	2
รวม	<u>15</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 588 (421588) : Current Concept in Prosthodontics

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CURRENT CONCEPT IN PROS

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Prosthodontic theory related to esthetics in dentistry, overdenture, immediate complete denture, single denture and single denture with metal reinforced base, functional impression, failures and problem solving of removable partial denture and complete denture, maxillofacial prosthesis, surveyed crown for removable partial denture, precision attachments, implant supported removable denture and oral rehabilitation

Course Objective :

The students will be able to explain

1. Esthetics in dentistry
2. Technique and steps in prosthodontic construction other than complete denture
3. Failures and problem solving of removable partial denture, complete denture
4. Maxillofacial prosthesis
5. Surveyed crown for removable partial denture
6. Innovation in prosthodontics
7. Steps and methods in oral rehabilitation

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Esthetics in dentistry	1
2. Overdenture (tooth supported)	1
3. Immediate complete dentures	2
4. Single denture and single denture with metal reinforced base	2
5. Functional impression	1
6. Failures of removable partial denture and problem solving	1
7. Failures of complete denture	1
8. Maxillofacial prosthesis	1
9. Surveyed crown for removable partial denture	1
10. Precision attachments	1

Course Contents	No. of Lecture Hours
11. Implant supported removable denture	1
12. Oral rehabilitation	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร.681 (421681) : การสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ทฤษฎีขั้นตอนทางห้องปฏิบัติการและทางคลินิกสำหรับการสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหลังใส่ฟันเทียม การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว มีความรู้และสามารถ

1. เปรียบเทียบข้อดี – ข้อเสีย ข้อได้เปรียบ – ข้อเสียเปรียบ ระหว่างการสร้างฟันเทียมทั้งปากแบบดั้งเดิมกับการสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง
2. อธิบายขั้นตอนการทำงานในคลินิกและในห้องปฏิบัติการ ของการสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง
3. เพิ่มทักษะ และความชำนาญในการสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง
ประยุกต์การสร้างฟันเทียมทั้งปากแบบดั้งเดิม โดยรวบขั้นตอนการทำงานทั้งในคลินิกและในห้องปฏิบัติการลงเหลือเพียง 3 ครั้ง
4. รู้จักวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดจากการสร้างฟันเทียมทั้งปากให้แล้วเสร็จใน 3 ครั้ง

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. ทบทวนความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฟันเทียมทั้งปาก	4
2. ข้อสังเกตและข้อพึงระมัดระวังในการสร้างฟันเทียมทั้งปาก	2
3. การพิมพ์ปากครั้งแรก การเข็นหล่อศึกษา การสร้างแผ่นฐานชั่วคราว และการสร้างแท่นกัดสบ	2
4. การลองแผ่นฐานชั่วคราว การเสริมแต่ขอบ การลองแท่นกัดสบการพิมพ์ปากครั้งสุดท้าย การบันทึกความสัมพันธ์ของขากรรไกร และขั้นตอนทางห้องปฏิบัติการ	4
5. การสบฟัน และการเรียงฟัน	2
6. การใส่ฟันเทียมทั้งปาก และการเช็คซ้ำ	1
รวม	15

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 681 (421681) : Complete Denture in 3 Visits

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : COMPLETE DENTURE IN 3 VISITS

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Concepts, laboratory and clinical procedures for complete denture in 3 visits including problem solving of post delivery problems. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The students will be able to explain

1. knowing and comparing the advantages and disadvantages between conventional complete Denture and 3 visited complete denture
2. explaining the clinical and laboratory procedures of 3 visited complete denture
3. knowing the methods of problems solving and denture adjustment after delivery

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. The basic knowledge of complete denture	4
2. Interested points in complete denture fabrication	2
3. Preliminary impression, dental cast pouring, base plate and occlusion rims	2
4. Try in base plate, border molding, try in occlusion rims, final impression, recording the Maxillo-mandibular relationship and laboratory precedures	4
5. Occlusion and teeth arrangement	2
6. Complete denture delivery and recheck	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปร. 696 (421696) : ครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ 1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการสร้างครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ ในขั้นตอนการกรอเตรียมฟัน การสร้างกระสวยซี่ฟันในส่วนแอ่งรับ และการตรวจสอบเส้นสำรวจบนกระสวยซี่ฟัน การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถสร้างครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ในขั้นตอนการกรอเตรียมฟัน การพิมพ์ปากครั้งสุดท้าย การสร้างแบบถอด การทำครอบฟันเฉพาะกาล และการแต่งกระสวยซี่ฟัน ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. บรรยายเรื่อง ครอบฟันเพื่อรองรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้	3
2. บรรยายเรื่อง ทบทวนการออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้	3
3. ปฏิบัติการ การสำรวจและการออกแบบ	3
4. การกรอเตรียมฟัน	9
5. การพิมพ์ปากครั้งสุดท้าย	3
6. แบบถอด	6
7. การทำครอบฟันเฉพาะกาล	6
8. การแต่งกระสวยซี่ฟันและการสำรวจ	<u>12</u>
รวม	<u>45</u>

Department of Prosthodontics

Faculty of Dentistry

DPRO 696 (421696) : Surveyed Crown

1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : SURVEYED CROWN

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Laboratory practice in fabrication of surveyed crown. The procedures include crown preparation, waxing and survey the wax pattern. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objectives :

The students will be able to fabricate surveyed crown in the procedures of crown preparation, Final impression, die fabrication, provisional crown and waxing the wax pattern properly

Course Contents**No. of Lab Hours**

1. Lecture : Surveyed crown	3
2. Lecture : Review RPD. Design	3
3. Lab survey and design	3
4. Crown preparation	9
5. Final impression	3
6. Die	6
7. Provisional crown	6
8. Waxing and survey wax pattern	<u>12</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ชช. 381 (422381) : ชีววิทยาช่องปาก

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.กว 252 (301252), พ.กว 253 (301253) พ.กว 254 (301254),
ท.วภ 281 (409281) และ ท.วภ 292 (409292)**คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา**

ความสำคัญของวิชาชีววิทยาช่องปาก อณูชีววิทยา โกรทแอนด์แพกเตอเรีย และการส่งสัญญาณเข้าสู่เซลล์ที่สื่อสารระหว่างเซลล์และอินเทกริน พัฒนาการของศีรษะและใบหน้า อณูชีววิทยาของพัฒนาการของฟัน ภาวะภูมิคุ้มกันตนเองและโรคในช่องปาก พันธุศาสตร์ระดับเซลล์ พันธุศาสตร์ระดับอณู พันธุศาสตร์ระดับคลินิก ชีววิทยาของมะเร็งและพันธุศาสตร์ของมะเร็ง ชีววิทยาของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน ไบโอบีโอฟอร์เมติกส์

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับ

ความสำคัญของวิชาชีววิทยาช่องปาก อณูชีววิทยา โกรทแอนด์แพกเตอเรียและการส่งสัญญาณเข้าสู่เซลล์ที่สื่อสารระหว่างเซลล์และอินเทกริน พัฒนาการของศีรษะและใบหน้า อณูชีววิทยาของพัฒนาการของฟัน ภาวะภูมิคุ้มกันตนเองและโรคในช่องปาก พันธุศาสตร์ระดับเซลล์ พันธุศาสตร์ระดับอณู พันธุศาสตร์ระดับคลินิก ชีววิทยาของมะเร็งและพันธุศาสตร์ของมะเร็ง ชีววิทยาของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน ไบโอบีโอฟอร์เมติกส์

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. ความสำคัญของวิชาชีววิทยาช่องปาก	1
2. อณูชีววิทยา	1
3. โกรทแอนด์แพกเตอเรียและการส่งสัญญาณเข้าสู่เซลล์	1
4. สารระหว่างเซลล์และอินเทกริน	2
5. พัฒนาการของศีรษะและใบหน้า	2
6. อณูชีววิทยาของพัฒนาการของฟัน	1
7. ภาวะภูมิคุ้มกันตนเองและโรคในช่องปาก	1
8. พันธุศาสตร์ระดับเซลล์และระดับอณู	1
9. พันธุศาสตร์ระดับคลินิก	1
10. ชีววิทยาของมะเร็งและพันธุศาสตร์ของมะเร็ง	1
11. ชีววิทยาของเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน	2
12. ไบโอบีโอฟอร์เมติกส์	1
รวม	15

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DOB 381 (422381) : Oral Biology 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : ORAL BIOLOGY

Pre : ANAT 252 (301252), ANAT 253 (301253), ANAT254 (301254),
DANA 281 (409281) and DANA 292 (409292)**Course Description:**

Importance of oral biology, molecular biology, growth factors and signal transduction, extracellular matrix and integrins, craniofacial development, molecular biology of tooth development, autoimmunity and oral diseases, cytogenetics, molecular genetics, clinical genetics, cancer biology and cancer genetics, pulp biology, bioinformatics.

Course Objective :

Students will be able to acquire knowledge and understanding of importance of oral biology, molecular biology, growth factors and signal transduction, extracellular matrix and integrins, craniofacial development, molecular biology of tooth development, autoimmunity and oral diseases, cytogenetics, molecular genetics, clinical genetics, cancer biology and cancer genetics, pulp biology, bioinformatics.

Course Contents:**No. of Lecture Hours**

1. Importance of oral biology	1
2. Molecular biology	1
3. Growth factors and signal transduction	1
4. Extracellular matrix and integrins	2
5. Craniofacial development	2
6. Molecular biology of tooth development	1
7. Autoimmunity and oral diseases	1
8. cytogenetics, molecular genetics	1
9. Clinical genetics	1
10. Cancer biology and cancer genetics	1
11. Pulp biology	2
12. Bioinformatics	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.บค. 382 (423382) : ระบบการบดเคี้ยว 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.วท. 281 (409281), ท.วท. 292 (409292)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

องค์ประกอบ ความสัมพันธ์ และหน้าที่การทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ในระบบการบดเคี้ยว การเรียงตัวและลักษณะการสบฟันที่ปกติรวมถึงแนวคิดของการสบฟัน ขากรรไกรเชิงกล การเคลื่อนขากรรไกรในขอบ การเคลื่อนขากรรไกรตามหน้าที่และการควบคุม การตรวจและการบันทึกการสบฟัน กลอุปกรณ์ขากรรไกร จำลองชนิดปรับได้ เฟซโบว์ และการวิเคราะห์การสบฟัน การบำบัดการสบฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษามีความรู้ เกิดความเข้าใจ และสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. องค์ประกอบ ความสัมพันธ์ และหน้าที่การทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ในระบบการบดเคี้ยว ที่เป็นปกติ
2. การเรียงตัวและลักษณะการสบฟันที่ปกติรวมถึงแนวคิดของการสบฟัน
3. กลไกของขากรรไกรเชิงกล
4. การเคลื่อนขากรรไกรในขอบ การเคลื่อนขากรรไกรตามหน้าที่และการควบคุม
5. วิธีการตรวจและการบันทึกการสบฟัน
6. ส่วนประกอบและวิธีการใช้ขากรรไกรจำลองชนิดปรับได้ และเฟซโบว์
7. ชนิดของการบำบัดการสบฟัน

เนื้อหากระบวนวิชา

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำกระบวนวิชา	1
2. องค์ประกอบและการทำหน้าที่ของอวัยวะในระบบบดเคี้ยวในภาวะปกติ	2
3. การเรียงตัว ลักษณะการสบฟันที่ปกติ และแนวคิดของการสบฟัน	2
4. ขากรรไกรเชิงกล การเคลื่อนขากรรไกรในขอบ	2
5. การเคลื่อนขากรรไกรตามหน้าที่และการควบคุม	3
6. การตรวจและการบันทึกการสบฟัน	2
7. กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง เฟซโบว์ และการวิเคราะห์การสบฟัน	2
8. การบำบัดการสบฟัน	1
รวม	15

Department of Oral biology and Diagnostic science
DOCC 382 (423382) : Occlusion

Faculty of Dentistry
1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : OCCLUSION

Pre : DANA 281 (409281) and DANA292 (409292)

Course Description:

Components and function of the masticatory system, alignments of dentition, normal occlusion and concepts of occlusion, jaw mechanics, jaw movement and functions of jaw, examination and record of occlusion, articulator and occlusal analysis, occlusal treatments.

Course Objective:

The student should be able to explains

1. Components, relation and function of the masticatory system
2. Alignments of the dentition normal occlusion and concepts of occlusion
3. Jaw mechanic
4. Border movement, function of jaw and its control
5. Examination and recording of occlusion
6. Components and usage of articulator and facebow
7. Type of occlusal therapies

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Introduction	1
2. Components and function of the masticatory system	2
3. Alignments of the dentition, normal occlusion and concepts of occlusion	2
4. Jaw mechanic and Jaw movement	2
5. Function of jaw and its control	3
6. Occlusal examination, occlusal recording	2
7. Articulator, facebow and occlusal analysis	2
8. Occlusal treatments	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.บค. 491 (423491) : ปฏิบัติการระบบการบดเคี้ยว

1(0-3-3)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติการใช้กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองชนิดที่ปรับได้ การวิเคราะห์การสบฟันในทุกตำแหน่ง การตรวจ วินิจฉัยและวางแผนการรักษาความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยว และทำเฟือกสบฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. บันทึกลงและถ่ายทอดความสัมพันธ์และตำแหน่งของขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกรเข้าสู่กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองชนิดที่ปรับได้
2. ปรับกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองชนิดที่ปรับได้
3. วิเคราะห์การสบฟันทุกตำแหน่งได้อย่างถูกต้อง
4. ตรวจ วินิจฉัยความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยวตามขั้นตอน พร้อมทั้งวางแผนการรักษา
5. ทำเฟือกสบฟันที่ใช้ในการรักษาความผิดปกติของระบบการบดเคี้ยวได้อย่างถูกต้อง

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติการ

1. แนะนำกระบวนการวิชา การพิมพ์ปากและเตรียมแบบจำลองศึกษา 3
2. การถ่ายทอดด้วยเพชโบว์และการติดตั้ง 3
3. การบันทึกความสัมพันธ์ในศูนย์และการติดตั้ง 3
4. การปรับกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองชนิดที่ปรับได้ 6
5. การวิเคราะห์การสบฟัน 3
6. การตรวจ วินิจฉัยและวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร 9
7. การทำเฟือกสบฟันแบบอ่อน 3
8. การทำเฟือกสบฟันแบบแข็ง 15

รวม

45

Department of Oral biology and Diagnostic sciences

Faculty of Dentistry

DOCC 491 (423491) : Laboratory Practice in Occlusion

1(0-3-3)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN OCCLUSION

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Use of semi-adjustable articulator, occlusal analysis, examination, diagnosis and treatment planning in temporomandibular disorder patient and occlusal splint construction.

Course Objectives :

The student will be able to

1. Record and transfer occlusal relationship and the jaws position to semi-adjustable articulator
2. Adjust semi-adjustable articulator
3. Analyze occlusion
4. Examine, diagnose and plan proper treatment for patient with temporomandibular disorders
5. Construct occlusal splint

Course Contents

No. of Laboratory Hours

1. Introduction, taking impression and making study model	3
2. Face bow transfer and mounting	3
3. Centric record and mounting	3
4. Articulator adjustment	6
5. Occlusal analysis	3
6. Examination, diagnosis and treatment planning in temporomandibular disorder patients	9
7. Soft splint	3
8. Stabilization splint	<u>15</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.บค. 581 (423581) : ความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก

2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

สรีรวิทยา ทฤษฎี วิธี ประสาทชีววิทยาและโรคเส้นประสาทของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก สาเหตุ ระบาดวิทยา อาการและอาการแสดง การจำแนก การวินิจฉัยและการจัดการ บทบาทของทันตแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปากรวมถึงความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายถึง

1. สรีรวิทยา ทฤษฎี วิธี ประสาทชีววิทยาและโรคเส้นประสาทของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก
2. สาเหตุและระบาดวิทยาของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก
3. การจำแนกและการวินิจฉัยความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก
4. การจัดการและบทบาทของทันตแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดบริเวณใบหน้ารวมถึงความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. แนะนำกระบวนการวิชาและความรู้พื้นฐานของความเจ็บปวด | 2 |
| 2. ประสาทชีววิทยาและโรคเส้นประสาทของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 3 |
| 3. ความเจ็บปวดและพฤติกรรม | 1 |
| 4. สาเหตุและระบาดวิทยาของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 2 |
| 5. การจำแนกและการวินิจฉัยความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 5 |
| 6. การจัดการความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 3 |
| 7. การจำแนกและการวินิจฉัยความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร | 2 |
| 8. การทำงานนอกหน้าที่ | 1 |
| 9. การตรวจและการซักประวัติผู้ป่วยที่มีความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร | 2 |
| 10. การถ่ายภาพขากรรไกรและข้อต่อขากรรไกร | 2 |
| 11. การจัดการผู้ป่วยที่มีความผิดปกติบริเวณขมับ-ขากรรไกร | 7 |

รวม

30

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DOCC 581 (423581) : Orofacial Pain

2(2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : OROFACIAL PAIN

Pre : Fifth year standing

Course Description:

Physiology, theory, pathway, neurobiology and neuropathy of orofacial pain. Etiology, epidemiology, signs and symptoms, classification, diagnosis, management and role of the dentist in treatment of orofacial pain including temporomandibular disorder patient.

Course Objectives :

The student will be able to explain

1. Physiology, theory, pathway, neurobiology, and neuropathy of orofacial pain
2. Etiology and epidemiology of orofacial pain
3. Classification and diagnosis of orofacial pain
4. Management and role of dentist in orofacial pain including temporomandibular disorder patient

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction and basic knowledge of pain	2
2. Neurobiology and neuropathy of orofacial pain	3
3. Pain and behavior	1
4. Etiology and epidemiology of orofacial pain	2
5. Classification and diagnosis of orofacial pain	5
6. Management of orofacial pain	3
7. Classification and diagnosis of temporomandibular disorders	2
8. Parafunction	1
9. Clinical examination and history taking of temporomandibular disorder patient	2
10. Jaw bone and TMJ imaging	2
11. Management of temporomandibular disorders	7
Total	<u>30</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.รพ. 582 (424582) : ทันตกรรมโรงพยาบาลและวิสัญญีวิทยาเบื้องต้น 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ระบบงานทันตกรรมในโรงพยาบาล การเตรียมและการบริหารยา การให้สารน้ำและอิเล็กทรอนิกส์
งานทันตกรรมในห้องผ่าตัดใหญ่และวิสัญญีวิทยาเบื้องต้นสำหรับทันตแพทย์

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ระบบงานทันตกรรมในโรงพยาบาล
2. การเตรียมและการบริหารยา การให้สารน้ำและอิเล็กทรอนิกส์
3. วิสัญญีวิทยาเบื้องต้นสำหรับทันตแพทย์

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ระบบงานทันตกรรมในโรงพยาบาล	2
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการถ่ายภาพรังสี	1
3. การเตรียมและการบริหารยา	2
4. สารน้ำและอิเล็กทรอนิกส์	2
5. การรักษาทางทันตกรรมภายใต้การดมยาสลบทั่วร่าง	1
6. การปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดใหญ่	1
7. วิสัญญีวิทยาเบื้องต้นสำหรับทันตแพทย์	6
รวม	15

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Faculty of Dentistry

DHOS 582 (424582) : Hospital Dentistry and Basic Anesthesiology 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : HOSPITAL DENT AND BASIC ANES

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Hospital dentistry, drug preparation and administration, fluid and electrolyte administration, dental procedure in operating room and basic anesthesiology for dentist

Course Objectives :

The students should be able to explain :

1. Hospital dentistry
2. Drug preparation and administration, fluid and electrolyte administration
3. Basic anesthesiology for dentist

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Hospital dentistry	2
2. Laboratory and radiographic investigation	1
3. Drug preparation and administration	2
4. Fluid and electrolyte	2
5. Dental procedures under general anesthesia	1
6. Operating room procedure	1
7. Basic anesthesiology for dentist	<u>6</u>
Total	<u>15</u>

ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.รพ. 602 (424602) : ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมโรงพยาบาล

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมในระบบโรงพยาบาล การดูแลผู้ป่วยใน และ การปฏิบัติงานทันตกรรมในห้องผ่าตัดใหญ่ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถฝึกปฏิบัติงานต่อไปได้อย่างถูกต้อง

1. ปฏิบัติงานทันตกรรมในระบบโรงพยาบาล
2. ปฏิบัติงานทันตกรรมตามขั้นตอนการใช้ห้องผ่าตัด
3. เตรียมและดูแลผู้ป่วยหลังการทำศัลยกรรมภายใต้การดมยาสลบ
4. การบริหารจัดการงานที่มีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานข้างเคียงอื่น ๆ

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาลจังหวัดไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง โดยเป็นการฝึกปฏิบัติทันตกรรมในระบบโรงพยาบาล การดูแลผู้ป่วยใน และปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด

Department of oral and maxillofacial surgery

Faculty of Dentistry

DHOS 602 (424602) : Practice in Hospital Dentistry

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRACTICE IN HOSPITAL DENTISTRY

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice in hospital setting , in patient care and dental treatment in the operating room
Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective:

The students will be able to :

1. Perform dental work in hospital
2. Perform dental work in operating room
3. Provide pre-and postoperative care
4. Administer dental work with the affiliated departments

Course Contents :

Practice in the provincial hospital for at least 45 hours. All practices are dental treatment in hospital setting , inpatient care and dental treatment in the operating room

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วส. 481 (425481) : ความรู้พื้นฐานทางการวิจัยสำหรับทันตแพทย์ 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ทฤษฎีเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยด้านสุขภาพช่องปาก และสาขาที่เกี่ยวข้อง การกำหนดคำถามการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การออกแบบการวิจัยชนิดต่างๆ ครอบคลุมทั้งงานวิจัยเชิงปริมาณและงานวิจัยเชิงคุณภาพ การเขียนโครงร่างการวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนรายงานการวิจัย

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. นิยาม ความหมาย และประโยชน์ของการวิจัยด้านสุขภาพช่องปาก
2. การระบุปัญหาหรือคำถามการวิจัย
3. ความสำคัญ ประโยชน์ และวิธีการทบทวนวรรณกรรม
4. วิธีการออกแบบการวิจัยประเภทต่างๆ
5. ความสำคัญ และหลักการเขียนโครงร่างการวิจัย
6. วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และตีความข้อมูล ตลอดจน การอภิปรายผล
7. ความสำคัญ และหลักการเขียนรายงานการวิจัย

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. นิยาม ความหมาย ประโยชน์ และขั้นตอนการทำวิจัยด้านสุขภาพช่องปาก | 1 |
| 2. การกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย หลักการตั้งสมมติฐาน และวัตถุประสงค์ | 1 |
| 3. การทบทวนวรรณกรรม การเขียนเอกสารอ้างอิง และแนวทางการวิจารณ์เอกสารทางวิชาการ | 2 |
| 4. ชนิดของรูปแบบการวิจัย | 1 |
| 5. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 2 |
| 6. การฝึกออกแบบการวิจัย | 1 |
| 7. การเก็บรวบรวมข้อมูล | 2 |
| 8. การเขียนโครงร่างการวิจัย | 2 |
| 9. การนำเสนอผลงานวิจัย | 1 |
| 10. งานวิจัยเชิงคุณภาพ | 1 |
| 11. จริยธรรมในงานวิจัย | 1 |

รวม

15

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DRS 481 (425481) : Research Methodology for Dentistry 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : RESEARCH METHO FOR DENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Theory of research methodology in oral health and related areas, establishing a research question, literature review and research design including quantitative and qualitative study, preparing research proposal, data collection, data analysis and writing research report.

Course Objectives :

The student will be able to explain:

1. Definition, meaning and usefulness of oral health science research
2. Establishment of research question
3. Importance, usefulness and methods of literature review
4. Types of research design
5. Importance and principles of writing research proposal
6. Data collection, data analysis, interpretation and discussion of research results
7. Importance and principles of writing research report

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Definition, meaning and usefulness of oral health science research	1
2. Establishment of research question, hypothesis and objective	1
3. Literature review, reference systems and scientific criticism	2
4. Types of research design	1
5. Population and sampling	2
6. Exercise in Research design	1
7. Data collection	2
8. Writing research proposal	2
9. Research presentation	1
10. Qualitative research	1
11. Ethical consideration	1

Total**15**

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วส.491 (425491) : การวางแผนโครงการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงร่างงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ โดยนักศึกษาจัดแบ่งเป็นกลุ่ม และมีคณาจารย์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย จัดทำโครงร่างงานวิจัยโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอโครงร่างงานวิจัยในการประชุมรวมของกระบวนการศึกษาก่อนเปิดภาคการศึกษา การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา : เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เลือกหัวข้อโครงการวิจัยได้อย่างเหมาะสม โดยใช้เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ทางทันตแพทยศาสตร์
2. วางแผนดำเนินงานโครงการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ
3. เขียนและนำเสนอโครงร่างงานวิจัยได้อย่างเหมาะสม
4. ทำงานเป็นกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

1. ศึกษาเพื่อเลือกหัวข้อที่สนใจในการทำโครงการวิจัย	9
2. การทบทวนวรรณกรรมในหัวข้อที่ได้เลือก	15
3. วางแผนในการดำเนินการจัดทำโครงการ	9
4. จัดทำเอกสารโครงร่างงานวิจัย	9
5. นำเสนอโครงร่างงานวิจัย	3
รวม	45

DRS 491 (425491) : Research Project Planning in Dentistry 1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : RESEARCH PLANNING IN DENT

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Practice in writing dental research proposal carried out by a group of students under supervision of related field instructors. Project proposal must be approved by instructors and presented at a course research meeting before the end of the semester. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objectives : The students will be able to

1. Identify proper topic for a project by using evidence based in dentistry.
2. Systematically plan for a project
3. Properly write and present a project proposal.
4. Work in group efficiency

Course Contents

No. of Practicum Hours

1. Study to identify topic of their interest	9
2. Literature review of the chosen topic	15
3. Planning of project work schedule	9
4. Preparation of project proposal	9
5. Presentation of project proposal	<u>3</u>
Total	<u>45</u>

ท.วส. 501 (425501) : ฝึกปฏิบัติงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติการทำวิจัย การเขียนรายงานและนำเสนอผลการวิจัย การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ
(Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อสิ้นสุดการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. เข้าใจกระบวนการการการวิจัย
- 2.. เขียนรายงานและนำเสนอผลการวิจัย

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ในการทำงานวิจัย เขียนรายงาน และนำเสนอผลงานวิจัย

Faculty of Dentistry

DRS 501 (42501) : Practice in Dental Research 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRACTICE IN DENTAL RESEARCH

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Practice in doing research following the protocol, writing and presentation the research report.
Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

By the end of the course, the students will be able to

1. Understanding the process of doing research
2. Write and present the research report

Course Contents :

Practice at least 90 hours including doing, writing report and presentation of dental research

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทป. 602 (426602) :

คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล

6(0-18-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมพร้อมมูลในคลินิกทันตกรรม โดยการตรวจในช่องปากเพื่อวินิจฉัย พยากรณ์โรค วางแผนการรักษา และให้การรักษาทันตกรรมแก่ผู้ป่วยโดยคำนึงถึงปัจจัยทางร่างกาย จิตใจ สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของผู้ป่วย การให้ทันตกรรมป้องกันระดับปฐมภูมิเพื่อการคงสภาพ ที่ดีของทันตสุขภาพได้ด้วยตนเอง การติดตามและประเมินผลทันตสุขภาพของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาแบบ ทันตกรรมพร้อมมูลไปแล้วอย่างต่อเนื่อง การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจ วินิจฉัย บันทึกและประเมินปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพช่องปากของผู้ป่วย
2. วางแผน นำเสนอ อภิปรายแผนการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูลในผู้ป่วยที่มีและไม่มีโรคทาง ระบบตลอดจนสามารถขอคำปรึกษาจากแพทย์ ทันตแพทย์ และส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
3. ให้การรักษาผู้ป่วยแบบทันตกรรมพร้อมมูลในระยะต่างๆตามลำดับ
4. ให้ทันตกรรมป้องกันที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยจนสามารถดูแลและคงสภาพทันตสุขภาพที่ดีได้ด้วยตนเอง
5. ติดตามและประเมินผลสุขภาพช่องปากของผู้ป่วยแต่เป็นระยะๆได้อย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
6. นำเสนอและอภิปรายผลการรักษาผู้ป่วยแบบทันตกรรมพร้อมมูล
7. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมพร้อมมูลในคลินิกทันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมงต่อปี งานที่ทำประกอบด้วย

1. การวางแผนและให้การรักษารูปแบบทันตกรรมพร้อมมูลในผู้ป่วยใหม่
2. การวางแผนและให้การรักษาผู้ป่วยที่เคยได้รับการรักษารูปแบบทันตกรรมพร้อมมูลมาแล้ว
3. การวางแผนและให้การรักษาผู้ป่วยระยะคงสภาพ
4. การนำเสนอรายงานผู้ป่วยก่อนและหลังได้รับการรักษารูปแบบทันตกรรมพร้อมมูล
5. การค้นคว้าและนำเสนอหัวข้อที่น่าสนใจจากการรักษาผู้ป่วย

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DGEN 602 (426602) : Practice in Comprehensive Clinic

6(0-18-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN COMPREHENSIVE CLINIC

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice in comprehensive dentistry including oral examination to conduct diagnosis, prognosis, treatment plan and to provide treatment considering the patient's physical, psychological, economical and environmental factors, providing primary preventive program to ensure the patient's oral self care, follow-up and re-evaluation of comprehensively treated cases. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis

Course Objectives:

The student will be able to

1. Examine, diagnose, record and assess factors affecting the patient's oral health
2. Plan, present and discuss comprehensive treatment plan of the patient with and without systemic diseases and conduct proper medical and dental consultation and referral
3. Provide comprehensive dental treatment ในระยะต่างๆตามลำดับ
4. Provide proper preventive program to ensure the patient's oral self care
5. Follow-up and re-evaluate the comprehensively treated cases periodically and properly
6. Present and discuss the results of the given comprehensive dental treatment
7. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical practice in comprehensive dentistry at least 270 hours as follows:

1. Comprehensive treatment planning and treatment in new patients
2. Comprehensive treatment planning and treatment in previously treated patients
3. Treatment planning and treatment of comprehensive patients in maintenance phase
4. Pre- and post-treatment comprehensive case presentation
5. Presentation of interesting topic

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทป. 603 (426603) : คลินิกการจัดการปัญหาเร่งด่วนทางทันตกรรม

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานบำบัดภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมในคลินิกทันตกรรม โดยการตรวจ วินิจฉัย ประเมิน และให้การรักษาแบบเร่งด่วน เพื่อบรรเทาอาการและลดความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตรายที่รุนแรงต่อฟัน อวัยวะปริทันต์ กระดูกขากรรไกรและเนื้อเยื่อในช่องปาก รวมถึงการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาที่สมบูรณ์ได้อย่างเหมาะสม การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจ วินิจฉัยและประเมินภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง
2. ให้การรักษาเพื่อบำบัดภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
3. ส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับการรักษาที่สมบูรณ์ได้อย่างเหมาะสม
4. ให้การรักษาผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานบำบัดภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมในคลินิกทันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DPDE 603 (426603) : Practice in Dental Emergency Clinic 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : PRAC IN DENT EMER CLINIC

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice in dental emergency including conducting oral examination, diagnosis and professional evaluation, providing emergency dental treatment to relieve symptoms and minimize severe damage to tooth, periodontium, jaw bone and oral tissues and making referral for definitive treatment. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The student will be able to

1. Correctly conduct examination, diagnosis and evaluation of dental emergency patient
2. Properly provide dental emergency treatment
3. Making patient referral for proper definitive treatment
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical practice in dental emergency at least 45 hours

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วส. 671 (426671) : สัมมนาการจัดการปัญหาเร่งด่วนทางทันตกรรม 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

สัมมนาการจัดการภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมในลักษณะต่างๆ เพื่อบรรเทาอาการ ความเจ็บปวด ลดอาการแทรกซ้อนที่ต้องการการรักษาที่ยู่งยากในภายหลัง และเพื่อป้องกันการสูญเสียฟัน รวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาทางทันตกรรมที่เหมาะสม

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม และนำเสนอองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับการจัดการภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรมในลักษณะต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

- | | |
|--|---|
| 1. ความเจ็บปวดของฟัน (อาการปวดฟัน) | 2 |
| 1.1 สาเหตุจากฟันผุ | |
| 1.2 สาเหตุจากอวัยวะปริทันต์ | |
| 1.3 สาเหตุจากฟันคุด | |
| 1.4 ภาวะคูเบ้าฟันอักเสบ | |
| 2. การบาดเจ็บของฟัน | 2 |
| 2.1 ภาวะที่มีอันตรายต่อฟัน | |
| 2.2 ภาวะที่มีอันตรายต่อโครงสร้างที่รองรับฟัน | |
| 3. การบาดเจ็บของเนื้อเยื่ออ่อน | 2 |
| 3.1 การบาดเจ็บของกระพุ้งแก้ม ริมฝีปากและลิ้น | |
| 3.2 การบาดเจ็บจากฟันเทียม | |
| 4. ภาวะทางทันตกรรมที่ไม่เป็นอันตรายถึงชีวิต | 3 |
| 4.1 วัสดุอุดฟันหรือครอบฟันหลุด | |
| 4.2 ฟันเทียมถอดได้แตกหัก | |
| 4.3 สิ่งแปลกปลอมจุกติดคอ | |
| 4.4 ลวดยึดฟันหลักหัก | |
| 4.5 ฟันโยก (ผู้ป่วยเด็ก) | |
| 4.6 อาการชาต่อเนื้อ | |

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
5. ภาวะฉุกเฉินอื่นๆ	3
5.1 การมีเลือดออกที่ควบคุมไม่ได้	
5.2 อาการบวมบริเวณลำคอและใบหน้า	
5.3 การสูญเสียความรู้สึกตัว	
5.4 การเคลื่อนที่ผิดปกติแห่งของขากรรไกรล่าง	
6. ความเจ็บปวดของฟัน – ภาวะที่ไม่เกี่ยวข้องกับฟัน	3
6.1 สาเหตุที่ไม่ได้เกิดจากฟัน	
6.2 การอักเสบของพังผืดกล้ามเนื้อ	
6.3 อาการปวดศีรษะไมเกรน	
6.4 การอักเสบของโพรงอากาศแมกซิลลารี	
6.5 เนื้อเยื่อในโพรงจมูก หู และข้อต่อขากรรไกร	
6.6 อาการปวดเส้นประสาท	
รวม	<u>15</u>

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DSDE 671 (426671) : Seminar in Dental Emergency

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-.....

Abbr : SEMINAR IN DENTAL EMERGENCY

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Seminar in management of dental emergencies emphasizing relief of pain, minimizing complications that may require complicated treatment and preventing tooth loss, and also making the referral of the patient for proper dental treatment.

Course Objective :

The student will be able to explain the guideline of management of dental emergencies as follows

Course Contents	No. of Seminar Hours
1. Dental Pain (Toothache)	2
1.1 Carious origin	
1.2 Periodontal origin	
1.3 Impacted tooth origin	
1.4 Dry socket	
2. Dental Trauma	2
2.1 Injuries to teeth	
2.2 Injuries to tooth supporting structures	
3. Soft Tissue Injuries	2
3.1 Traumatic Injuries of the Cheek, Lips and Tongue	
3.2 Denture sore	
4. Non Life-Threatening Dental Problems	3
4.1 Lost Filling or Crown	
4.2 Broken removable prosthesis	
4.3 Lodged Foreign Bodies	
4.4 Broken braces wires / Loose brackets and bands	
4.5 Loose Tooth (children)	
4.6 Numbness continues	

Course Contents	No. of Seminar Hours
5. Other urgent conditions	3
5.1 Uncontrolled Bleeding	
5.2 Swelling in Neck/Face	
5.3 Loss of Consciousness	
5.4 Dislocation of mandible	
6. Tooth Pain – Nondental conditions	3
6.1 Nondental sources	
6.2 Myofascial inflammation	
6.3 Migraine headache	
6.4 Maxillary sinusitis	
6.5 Nasal tissues, Ears, Temporomandibular joints	
6.6 Neuralgia	
Total	15

ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทป.681 (426681)

: ทันตกรรมพร้อมมูล

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

แนวคิด และการประยุกต์แนวคิดในการดูแลสุขภาพช่องปากแบบองค์รวม การบูรณาการองค์ความรู้สาขาต่างๆ ทางทันตแพทยศาสตร์ในการวางแผนการรักษา และการจัดบริการทางทันตกรรมพร้อมมูล

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. แนวคิดในการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล
2. ปัจจัยที่มีผลต่อแผนการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล
3. บทบาทของทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะทางในการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล
4. บทบาทของผู้ป่วยในการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูล
5. สัมพันธภาพระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย

เนื้อหากระบวนการวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. แนวคิดในการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล	3
2. ปัจจัยที่มีผลต่อแผนการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล	3
3. บทบาทของทันตแพทย์ทั่วไปและทันตแพทย์เฉพาะทางในการรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูล	3
4. บทบาทของผู้ป่วยในการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูล	3
5. สัมพันธภาพระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย	3
รวม	<u>15</u>

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DGEN 681 (426681) : Comprehensive Dentistry

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : COMPREHENSIVE DENTISTRY

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Concepts and application of concepts in holistic oral health care, integration of dentistry-related knowledges in treatment planning and delivery of comprehensive dental care.

Course Objective :

The student will be able to explain

1. Concepts of comprehensive dentistry
2. Factors affecting comprehensive dental treatment planning
3. Roles of general dentist and specialist in comprehensive dental treatment
4. Roles of patients in comprehensive dental treatment
5. Dentist-patient relationship

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Concepts of comprehensive dentistry	3
2. Factors affecting comprehensive dental treatment planning	3
3. Roles of general dentist and specialist in comprehensive dental treatment	3
4. Roles of patients in comprehensive dental treatment	3
5. Dentist-patient relationship	<u>3</u>
Total	<u>15</u>

ท.พท. 191 (428191) : การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 1 1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุดลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การทำความรู้จักและเข้าใจตนเอง รู้จักและเรียนรู้ในการแสวงหาเป้าหมายหรือความหมายให้กับชีวิต การมองเห็นความสัมพันธ์ของตนเองกับคนอื่นหรือสังคมผ่านการทำความเข้าใจชีวิตในแง่มุมต่าง ๆ อาทิ อารมณ์ ความรู้สึก ความรัก ความงาม จินตนาการ เน้นการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของตนเองและเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ชีวิตของผู้คนในสังคม ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญ of เป้าหมาย การศึกษาในวิชาชีพทันตแพทย์ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เข้าใจชีวิตในแง่มุมอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากชีววิทยา) อาทิ ชีวิตที่ประกอบด้วย อารมณ์ ความรู้สึก ความรัก ความงาม จินตนาการ
2. เข้าใจตนเอง ว่าตัวเองเป็นอย่างไร มีลักษณะนิสัย ความรู้สึกนึกคิดและมีโลกทัศน์อย่างไร เพื่อให้ผู้เรียนทำความรู้จักและเปิดใจยอมรับลักษณะของตนเอง ยอมรับข้อจำกัดของตนเอง
3. เข้าใจผู้อื่น ตลอดจนสนใจและยอมรับข้อจำกัดของผู้อื่น
4. ตระหนักและเข้าใจความสัมพันธ์ของตนเองกับสังคม
5. ตระหนักและเข้าใจถึงความสำคัญและเป้าหมายของการศึกษาในวิชาชีพทันตแพทย์ อันเป็นการศึกษาเพื่อพัฒนาตนเองในฐานะที่ คนที่มีชีวิต และ ฐานะของบุคคลที่อยู่ในสังคม

เนื้อหากระบวนการวิชา

- | เนื้อหากระบวนการวิชา | จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ |
|--|------------------------|
| 1. แง่มุมของชีวิต | 9 |
| 2. การค้นหาตัวตน เพื่อทำความเข้าใจตนเอง | 9 |
| 3. การรู้จักตนเอง เข้าใจผู้อื่น | 9 |
| 4. ความสัมพันธ์ของตนเองกับสังคม | 9 |
| 5. เป้าหมายของชีวิต การศึกษา และวิชาชีพทันตแพทย์ | 9 |

รวม

45

Department of Family and Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DPD 191 (428191) : Dental Professionalism Development 1

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : DENT PROFESSION DEVELOP 1

Pre : None

Course Description :

A practical course focusing on personal experience and concerning with self-introspection, exploration meanings of life and recognition of individual and society interconnectedness. The course provides various life conditions of which purpose of studying in dental program is recognized.

Course Objectives :

Upon completion of this course, student will be able to

1. Understand a variety of subjective meanings of life that related to emotion, embodied sensation, affection and imagination
2. Consider his or her characteristic, personality and limitation
3. Understand other people as they are and accept their limitations
4. Concern interconnectedness between his or her self and society
5. Recognize significance of involving in learning process for becoming professional dentist

Course Contents**No. of Practicum Hours**

1. Variety perspectives of life	9
2. Exploring and understanding oneself	9
3. Self-reflection	9
4. Interconnectedness between his or her self and society	9
5. Purpose of life, studying and becoming professional dentist	<u>9</u>
Total	<u>45</u>

ท.วฟ.281 (428281) : วิทยาโรคฟันผุ 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ความรู้พื้นฐาน แนวคิดเกี่ยวกับโรคฟันผุ ทฤษฎีการเกิดโรค ระบาดวิทยา รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดโรคฟันผุ การแบ่งชนิดของโรคฟันผุ การจัดการรอยโรคฟันผุที่จำกัดอยู่ในชั้นเคลือบฟันและเนื้อฟัน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้ถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ความหมายของโรคฟันผุ ทฤษฎี และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
2. วิธีการจำแนกรูปแบบของโรคฟันผุ
3. การตรวจทางคลินิก ลักษณะทางคลินิก ภาพรังสี และลักษณะจุลพยาธิวิทยา
4. วิธีการประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคฟันผุ
5. การจัดการโรคฟันผุในเคลือบฟัน และเนื้อฟัน

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. นิยาม และ บทนำของโรคฟันผุ	1
2. ระบาดวิทยา ความชุกของการเกิดโรค และ ความสัมพันธ์กับปัจจัยต่างๆ	1
3. ทฤษฎีการเกิดโรค	1
4. องค์ประกอบที่เป็นสาเหตุ	2
5. ขบวนการเกิดโรคฟันผุและชีววิทยาช่องปากที่เกี่ยวข้อง	3
6. การแบ่งลักษณะฟันผุ	1
7. ลักษณะทางคลินิก การตรวจทางคลินิก การซักประวัติ ลักษณะทางภาพรังสี/ จุลพยาธิวิทยา	3
8. การประเมินความเสี่ยงของโรคฟันผุ	1
9. การจัดการโรคฟันผุในเคลือบฟัน และเนื้อฟัน	2
รวม	15

Faculty of Dentistry

DCAR 281 (428281) : Cariology 1

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/ practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CARIOLOGY 1

Pre : None

Course Description:

Basic knowledge, concepts, theory and epidemiology of dental caries, including factors related to pathogenesis of dental caries, classification of dental caries and management of enamel and dentin caries.

Course Objectives:

Students will be able to explain correctly about

1. definition, theories and factors related to dental caries
2. classifications of dental caries
3. clinical examination, clinical appearance, radiographic features and histopathological findings
4. caries risk assessment
5. management of enamel and dentin caries

Course Contents:**No. of Lecture Hours**

1. Introduction and definition of dental caries	1
2. Epidemiology and prevalence of dental caries	1
3. Theory of dental caries	1
4. Factors related to dental caries	2
5. Pathogenesis of dental caries and related oral biology	3
6. Classifications of dental caries	1
7. Clinical examination, clinical appearance, radiographic features and histopathological findings	3
8. Caries risk assessment	1
9. Management of enamel and dentin caries	2
Total	<u>15</u>

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จพ. 282 (428282) : จิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์สำหรับทันตแพทย์ 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ความหวาดกลัว ความกังวล ความเจ็บปวด และความเครียดที่เกิดขึ้นในการรักษาทางทันตกรรม วิธีการเผชิญหน้าและเยียวยาในแง่จิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์ การทำความเข้าใจกับประสบการณ์การจริงของคนไข้และของตัวนักศึกษา ปัจจัยทางจิตวิทยาที่เป็นสาเหตุของโรคในช่องปาก และความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นทางจิตวิทยากับบุคลิกภาพ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างเหมาะสม เกี่ยวกับ

1. ความหวาดกลัว ความกังวล ความเจ็บปวด ความเครียดที่เกิดขึ้นในการรักษาทางทันตกรรม
2. วิธีการเยียวยาผ่านแง่มุมทางจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์
3. ปัจจัยทางจิตวิทยาที่เป็นสาเหตุของโรคในช่องปากและส่งผลต่อการรักษาทางทันตกรรม
4. ความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นทางจิตวิทยากับบุคลิกภาพ

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ความหวาดกลัวและความกังวลในทางทันตกรรม	
1.1 ความหมาย สาเหตุ และวิธีการวัดความหวาดกลัว และความกังวล	1
1.2 การรู้สึกร่วมในความหวาดกลัวและความกังวลของคนไข้และการเยียวยา	3
2. ความเจ็บปวดในทางทันตกรรม	1
2.1 ความเจ็บปวดชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง การทนต่อความเจ็บปวด	
2.2 การแสดงความเจ็บปวด การวัดความเจ็บปวด	
2.3 การรู้สึกร่วมในความเจ็บปวดของคนไข้และการเยียวยา	
3. ความเครียดของวิชาชีพทันตแพทย์	3
3.1 ความหมาย สาเหตุ วิธีการวัดความเครียด การฆ่าตัวตายของทันตแพทย์และความเครียดในนักศึกษาทันตแพทย์	1
3.2 การเรียนรู้เรื่องความเครียดและการจัดการตนเองผ่านประสบการณ์จริง	3
4. ปัจจัยทางจิตวิทยาที่เป็นสาเหตุของโรคในช่องปาก	2
5. ความสัมพันธ์ระหว่างจิตวิทยากับบุคลิกภาพ	1
รวม	15

Faculty of Dentistry

DPB 282 (428282) : Psychology and Behavioral Sciences for Dentistry 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : PSY BEH SCI FOR DENT

Pre : None

Course Description :

Fear, anxiety, pain and stress from dental procedure. Methods to cope with problems in psychological and behavioral aspects. Understanding the real situation of clinical practice from patients' and dental students' point of view. Psychological factors affecting oral disease. Psychology and personality.

Course Objective :

Students will be able to explain properly about

1. Fear, anxiety, pain and stress in dental procedure
2. Methods of coping in psychological and behavioral aspects
3. Psychological factors affecting oral disease
4. Relationship between psychology and personality

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Fear and anxiety in dental practice	
1.1 Meaning, cause, measuring and coping methods	1
1.2 Empathy and coping of Patient's fear and anxiety	3
2. Pain in dental practice	1
2.1 Acute and chronic pain, pain tolerance, expression and measurement	
2.2 Empathy and coping of Patient's fear and anxiety	
2.3	
3. Stress in dental profession	3
3.1 Meaning, cause, measuring of stress, suicide in dentist and stress in dental student	1
3.2 Stress management	3
4. Psychological etiology of oral disease	2
5. Psychology and personality	1
Total	<u>15</u>

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.กส. 381 (428381): การยศาสตร์และการจัดการความเสี่ยงในคลินิกทันตกรรม 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักการใช้อวัยวะต่าง ๆ ในการทำงานในคลินิกทางทันตกรรม อันตราย และโรคที่อาจเกิดจากการทำงาน การป้องกันอันตรายจากการประกอบวิชาชีพ การควบคุมการติดเชื้อในคลินิกทันตกรรม วิธีการดูแลรักษาแก้อันตราย เครื่องมือทางทันตกรรม และการจัดการทางกายภาพของคลินิกทันตกรรม

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา :

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. หลักการใช้อวัยวะต่าง ๆ ในการทำงานในคลินิกทางทันตกรรมได้อย่างเหมาะสม
2. อันตราย และโรคที่อาจเกิดจากการทำงาน
3. แนวทางการป้องกันอันตรายจากการประกอบวิชาชีพ
4. แนวทางการควบคุมการติดเชื้อในคลินิกทันตกรรม
5. วิธีการดูแลรักษาแก้อันตราย เครื่องมือทางทันตกรรม และการจัดการทางกายภาพของคลินิกทันตกรรม

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. การยศาสตร์สำหรับทันตแพทย์	4
2. ภัยอันตรายจากการประกอบวิชาชีพ	2
3. ความปลอดภัยในการทำงาน	2
4. การควบคุมการติดเชื้อในคลินิกทันตกรรม	3
5. การดูแลรักษาแก้อันตรายและเครื่องมือทางทันตกรรม	2
6. การจัดการทางกายภาพของคลินิกทันตกรรม	2
รวม	15

DESM 381 (428381) : Ergonomics and Risk Management in Dental Clinic 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours-

Abbreviation : ERGO AND SAFE MANA IN DENT CLI

Prerequisites : None

Course Description:

Principles of working ergonomically in the dental clinic, occupational hazards and disorders related to work, prevention of occupational hazards, infection control in the dental clinic, maintenance and care of the dental unit and dental equipment, physical management in the dental clinic.

Course Objectives:

After the completion of this course, the student will be able to explain the following:

1. Principles of ergonomics in the dental clinic
2. Occupational hazards and disorders related to work
3. Prevention of occupational hazards
4. Infection control in the dental clinic
5. Maintenance and care of the dental unit, dental equipment and physical management in the dental clinic.

Course Contents

	No. of Lect. Hours
1. Ergonomics for the dentist	4
2. Occupational hazards	2
3. Safety in the workplace	2
4. Infection control in the dental clinic	3
5. Maintenance and care of the dental unit and dental equipment	2
6. Physical management in the dental clinic	<u>2</u>
Total	<u>15</u>

DCAR 382 (428382) : Cariology 2 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : CARIOLOGY 2

Pre : DCAR 281 (425281)

Course Description:

Effect of caries on pulp–dentin complex. Clinical findings, clinical and oral examinations, radiographic findings and histology of pulp and periapical diseases in adult and children. Including strategy in caries prevention both individual and community aspect. Advance method and equipment in diagnosis of caries. Update concept or technology in caries prevention

Course Objective :

The students will be able to explain

1. Effect of caries on pulp–dentin complex.
2. Clinical findings, clinical and oral examinations, radiographic findings and histology of pulpal diseases
3. Clinical findings, clinical and oral examinations, radiographic findings and histology of periapical diseases
4. Strategies in caries prevention
5. Advance method and equipment in diagnosis of caries
6. Update concept or technology in caries prevention

Course Contents:

No. of Lecture Hours

1. Effect of caries on pulp–dentin complex	2
2. Clinical findings, clinical and oral examinations, radiographic findings and histology of pulpal and periapical diseases in adult	4
3. Clinical findings, clinical and oral examinations, radiographic findings and histology of pulpal and periapical diseases in children	2
4. Biology of saliva and immunology of dental caries	3
5. Strategies in caries prevention	2
6. Antimicrobial agent for caries prevention	1
7. Advance method and equipment in diagnosis of caries and update concept or technology in caries prevention	1

Total

15

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จป. 383 (428383) : การจัดการความเจ็บปวดและความกังวลทางทันตกรรม 2(2-0-4)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.ทว. 254 (301254), พ.สร. 251 (321251), พ.ภส. 351 (320351)

และ พ.จช. 352 (311352)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การสร้างสัมพันธภาพระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย การประเมินผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วย การจัดการความกลัว ความวิตกกังวล และความเจ็บปวดทางทันตกรรม เภสัชวิทยาของยาชาเฉพาะที่ และเทคนิคการฉีดยาชาเฉพาะที่ทางทันตกรรม

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา

เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. การประเมินผู้ป่วยที่มารับการรักษาทางทันตกรรมได้
2. วิธีการสื่อสารกับผู้ป่วยทางทันตกรรม
3. วิธีการจัดการกับความกลัว ความวิตกกังวล และความเจ็บปวดทางทันตกรรมได้
4. หลักการทางเภสัชวิทยาของยาชาเฉพาะที่และวิธีการฉีดยาชาเฉพาะที่ได้

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. สัมพันธภาพระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย	
1.1 พฤติกรรมของทันตแพทย์และทีมงาน	1
1.2. การประเมินผู้ป่วย	5
1.3. การสื่อสารและอุปสรรคของการสื่อสาร	2
2. การควบคุมความเจ็บปวดและความกังวลทางทันตกรรม	
2.1 เภสัชวิทยาของความเจ็บปวด	2
2.2 ความกังวล ความกลัว และความเจ็บปวดทางทันตกรรม	2
2.3 เภสัชวิทยาของยาชาเฉพาะที่	3
2.4 เทคนิคการฉีดยาชาเฉพาะที่ทางทันตกรรม	4
2.5 ภาวะแทรกซ้อนจากการฉีดยาชาเฉพาะที่	2
2.6 แนวทางจัดการความกลัว และความวิตกกังวลโดยไม่ใช้ยา	2
2.7 แนวทางจัดการความกลัว และความวิตกกังวลโดยใช้ยา	4
2.8 ยาระงับปวดที่ใช้บ่อยในการควบคุมความเจ็บปวดทางทันตกรรม	3
รวม	<u>30</u>

Faculty of Dentistry

DPAC 383 (428383) : Pain and Anxiety management in Dentistry 2 (2-0-4)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : PAIN ANXIETY MANAGE IN DENT

Pre : ANAT 254 (301254), PHSO 251 (321251), PHCO 351 (320351)
and MICR 352 (311352)

Course Description :

Fear ,anxiety and pain in dentistry, Patient assessment , Communication and barriers , Control of fear, anxiety and pain in dentistry , Pharmacology and administration of local anesthetic drugs.

Course Objectives :

The student should be able to explain the following topics:

1. Patient assessment
2. Communication between dentist and patient
3. Management of fear , anxiety and pain in dentistry
4. Pharmacology and administration of local anesthetic drug

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Relationship between dentist and patient	
1.1 Dentist and dental team behavior	1
1.2 Patient assessment	5
1.3 Communications and barriers	2
2. Pain and anxiety control in dentistry	
2.1 Pain physiology	2
2.2 Anxiety, fear and dental pain	2
2.3 Pharmacology of local anesthetic drug	3
2.4 Local anesthesia administration	4
2.5 Complication of local anesthetic injection	2
2.6 Non pharmacologic fear and anxiety management guidance	2
2.7 Pharmacologic fear and anxiety management guidance	4
2.8 Analgesic drugs commonly used for pain control in dentistry	<u>3</u>
Total	<u>30</u>

ท.ปท. 391 (428391) : ปฏิบัติการพื้นฐานสำหรับทันตแพทย์ 1(0-3-0)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุดลักษณะ : ปฏิบัติการ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.วท.281 (409281) และ ท.วท 292 (409292)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

พิมพ์ปากขั้นต้นด้วยวัสดุพิมพ์ปากไฮโดรคอลลอยด์ชนิดฟันกลับไม่ได้ สร้างแบบจำลองฟัน การใช้เครื่องเฟซโบว และกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง รวมถึงการจัดทำทางในการปฏิบัติงานทางทันตกรรมตามหลักการยศาสตร์

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. พิมพ์ปากขั้นต้นด้วยวัสดุพิมพ์ปากไฮโดรคอลลอยด์ชนิดฟันกลับไม่ได้ ได้อย่างถูกต้อง
2. สร้างแบบจำลองฟันได้อย่างถูกต้อง
3. ใช้เครื่องเฟซโบวได้อย่างถูกต้อง
4. ใช้กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองได้อย่างถูกต้อง
5. จัดทำทางในการปฏิบัติงานทางทันตกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักการยศาสตร์

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การพิมพ์ปากขั้นต้นสำหรับขากรรไกรที่มีฟัน	12
2. การทำแบบจำลอง	9
3. เฟซโบว	9
4. กลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง	9
5. การยศาสตร์	<u>6</u>
รวม	<u>45</u>

DBPD 391 (428391) : Basic Practice for Dentist 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : BASIC PRACTICE FOR DENTIST

Pre : DANA 281 (409281) and DANA 292 (409292)

Course Description :

Practice in taking dental impression using irreversible hydrocolloid material, making dental models (study casts), the use of facebow devices, the mechanics of dental articulators, working positions according to ergonomics in dentistry.

Course Objectives: after the completion of this course the students will be able to do the following correctly:

1. Take dental impression using irreversible hydrocolloid material
2. Make dental models
3. Use a facebow device
4. Use a dental articulator
5. Position themselves according to ergonomic postures for dental practice

Course Contents	No. of Laboratory Hours
1. Preliminary impressions in dentulous arches	12
2. Study casts	9
3. Facebow transfer & its use	9
4. Articulator & its use	9
5. Ergonomics	<u>6</u>
Total	<u>45</u>

ท.พท. 392 (428392) : การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 2 1(0-3-0)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.พท. 191 (428191)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การพัฒนาความสามารถในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม ในฐานะของการเป็นสมาชิกในสังคมที่ต้องอยู่ร่วมกับผู้อื่นในบริบทต่างๆ และในบริบทของวิชาชีพทันตแพทย์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายถึงความสัมพันธ์ของตนเองที่มีต่อผู้อื่นในสังคมทั้งในบทบาทของสมาชิกในสังคมและการเป็นบุคลากรทางการแพทย์
2. อยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม อาทิ การเคารพและยอมรับต่อความแตกต่างหลากหลายของผู้คนในสังคมความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น การเอาใจเขามาใส่ใจเรา ความสามารถด้านการสื่อสาร การทำงานเป็นทีมทักษะด้านปฏิสัมพันธ์ต่อผู้อื่น ตลอดจนการมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมของผู้ประกอบวิชาชีพ

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

1. ความสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมในฐานะสมาชิกของสังคม	3
2. ความสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมในฐานะเป็นบุคลากรทางการแพทย์	6
3. ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วย	6
4. การแพทย์ กับการเยียวยาด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์	9
5. ทักษะการใช้ชีวิตในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม	9
6. ศาสตร์การบริหาร: บริหารงาน บริหารคน บริหารเวลา การบริหารจัดการท่ามกลางความขัดแย้ง	9
7. การพัฒนาบุคลิกภาพ	3
รวม	45

DPD 392 (428392) : Dental Professionalism Development 2 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : DENT PRO DEVELOP 2

Pre : DPD 191 (425191)

Course Description :

A practical course promoting interpersonal competency in everyday life and professional contexts

Course Objective :

The students will be able to:

1. Understand interpersonal relationship in professional and social contexts
2. Build positive relationships with variety of people

Course Contents

No. of Practicum Hours

1. Social relationship in everyday life	3
2. Relationship in health care setting	6
3. Doctor-patient relationship	6
4. Humanized medicine and humanized dentistry	9
5. Self awareness and interpersonal competency	9
6. The art of work, man, time and interpersonal conflict management	9
7. Personality development	<u>3</u>
Total	<u>45</u>

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.กจ. 581 (428581) : กฎหมาย จรรยาบรรณ สำหรับวิชาชีพทันตแพทย์และนิติทันตวิทยา 1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาที่ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับจรรยาบรรณ ข้อบังคับ ระเบียบและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ และความรู้พื้นฐานทางนิติทันตวิทยา

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อผ่านการเรียนในกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายจรรยาบรรณ ข้อบังคับ ระเบียบและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง
2. อธิบายความรู้พื้นฐานทางนิติทันตวิทยาได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. สิทธิผู้ป่วย	2
2. จรรยาบรรณวิชาชีพทันตแพทย์	2
3. พระราชบัญญัติวิชาชีพ	2
4. พระราชบัญญัติสถานพยาบาล	2
5. การศึกษาต่อเนื่อง และการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1
6. ขอบข่ายงานนิติทันตวิทยาและบทบาทของทันตแพทย์ต่องานด้านนี้	1
7. การตรวจในช่องปาก การถ่ายภาพรังสีและการบันทึกข้อมูลทางทันตกรรม หลังเสียชีวิต	1
8. การประมาณอายุจากฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง และการตรวจทางดีเอ็นเอจากฟัน	1
9. การเปรียบเทียบความเข้ากันได้ของข้อมูลทางทันตกรรมก่อนและหลังเสียชีวิต	1
10. การจัดการหลักฐานทางทันตกรรมในกรณีผู้ป่วยที่ถูกทำร้าย การตรวจ และการเก็บข้อมูลรอยกัด	1
11. การจัดการข้อมูลทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์ บุคคลเมื่อเกิดภัยพิบัติ	1
รวม	15

Faculty of Dentistry

DJF 581 (428581) : Dental Jurisprudence and Forensic Dentistry 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENT JURIS AND FORENSIC DENT

Pre : Fifth year standing

Course Description :

A lecture course concerned with law , code of conduct, regulation in dental profession and basic knowledge in forensic dentistry.

Course Objective :

Upon completion of this course, student will be able to:

1. Correctly describe law , code of conduct and regulation in dental profession
2. Describe basic knowledge in forensic dentistry

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Patient rights	2
2. Professional code of conduct	2
3. Royal act for dental profession	2
4. Royal act for Health Facilities	2
5. Continuing education and life long learning	1
6. Scope of forensic odontology, roles for dentists in forensic odontology	1
7. Antemortem dental record, postmortem oral examination, radiography, and record	1
8. Age estimation from teeth and related organs, analysis of tooth DNA	1
9. Comparison of antemortem and postmortem dental data.	1
10. Management of dental evidence related to child and adult abuse, examination and record of bitemarks.	1
11. Management of dental data in case of mass disaster.	1
Total	<u>15</u>

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.รท. 582 (428582) : พื้นฐานทันตกรรมรากเทียม และนวัตกรรมในงานทันตกรรมบูรณะ 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

บทนำสู่ทันตกรรมรากเทียม การเลือกผู้ป่วยสำหรับทันตกรรมรากเทียม รังสีวิทยาสำหรับทันตกรรมรากเทียม ส่วนประกอบของรากเทียมชนิดฝังในกระดูก ขั้นตอนทางศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์ ความสำเร็จและความล้มเหลวของงานทันตกรรมรากเทียมและการจัดการ และนวัตกรรมในงานทันตกรรมบูรณะ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. นิยาม ข้อบ่งชี้ ข้อดีและข้อด้อยของรากฟันเทียม
2. การเลือกผู้ป่วยสำหรับทันตกรรมรากเทียม
3. รังสีวิทยาสำหรับทันตกรรมรากเทียม
4. ส่วนประกอบของรากเทียมชนิดฝังในกระดูก
5. ขั้นตอนทางศัลยกรรมและทันตกรรมประดิษฐ์
6. ความสำเร็จและความล้มเหลวของงานทันตกรรมรากเทียมและการจัดการ
7. นวัตกรรมในงานทันตกรรมบูรณะ

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำสู่ทันตกรรมรากเทียม	1
2. การเลือกผู้ป่วยสำหรับทันตกรรมรากเทียม	1
3. รังสีวิทยาสำหรับทันตกรรมรากเทียม	1
4. ส่วนประกอบของรากเทียมชนิดฝังในกระดูก	1
5. ขั้นตอนทางศัลยกรรมในการฝังรากเทียมและภาวะแทรกซ้อน	2
6. ขั้นตอนทางทันตกรรมประดิษฐ์บนรากฟันเทียม	2
7. ความสำเร็จและความล้มเหลวของงานทันตกรรมรากเทียมและการจัดการ	2
8. นวัตกรรมในงานทันตกรรมบูรณะ	5
รวม	15

DBN 582 (428582) : Basic Implant Dentistry and Innovation in Restorative Dentistry 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : BAS IMPLA AND INNO RESTO DENT

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Introduction to implant dentistry, case selection for dental implant treatment, dental implant radiology, basic components of endosteal dental implant, surgical and prosthodontic procedures and complications, success and failure of dental implant and management and innovation in restorative dentistry.

Course Objective :

The student will be able to explain

1. Definition, indication, advantage and disadvantage of dental implant
2. Case selection for dental implant treatment
3. Dental implant radiology
4. Basic components of endosteal dental implant
5. Surgical and prosthodontic procedures and complications
6. Success and failure of dental implant and management
7. Innovation in restorative dentistry

Course Contents

No. of Lecture Hours

1. Definition, indication, advantage and disadvantage of dental implant	1
2. Case selection for dental implant treatment	1
3. Dental implant radiology	1
4. Basic components of endosteal dental implant	1
5. Surgical procedures and complications	2
6. Prosthodontic procedures	2
7. Success and failure of dental implant and management	2
8. Innovation in restorative dentistry	<u>5</u>
Total	<u>15</u>

ท.วบ. 591 (428591) : วางแผนการรักษาแบบบูรณาการ 1 1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบูรณาการ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติการวางแผนการรักษาในผู้ป่วย โดยบูรณาการความรู้ในด้านการตรวจและวินิจฉัยโรคช่องปาก ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมบูรณะ ปรีทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมป้องกัน การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เพื่อวางแผนการรักษาในผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม และให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

ฝึกปฏิบัติการวางแผนการรักษาในผู้ป่วย โดยมีการบูรณาการความรู้ดังต่อไปนี้	
1. การตรวจในช่องปาก และการวินิจฉัยแยกทางคลินิกและภาพถ่ายรังสี	3
2. การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ	3
3. ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อเยื่อในและอวัยวะปริทันต์	3
4. กลุ่มอาการฟันร้าว	3
5. การบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมาก	3
6. ฟันเทียมแบบถอดได้ ที่มีฟันเทียมแบบติดแน่นเป็นฟันหลัก	3
7. การจัดการในฟันที่ได้รับการรักษาคลองรากฟัน	3
8. การรักษาทางปริทันต์กับทันตกรรมบูรณะ	3
9. การรักษาทางปริทันต์กับทันตกรรมจัดฟัน	3
10. การรักษาทางปริทันต์กับทันตกรรมประดิษฐ์	3
11. การสูญเสียของผิวฟัน	3
12. การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังได้รับรังสีรักษา	3
13. การจัดการภยันตรายของฟันและกระดูกขากรรไกร	3
14. ทันตกรรมเพื่อความสวยงาม	3
15. ศัลยกรรมปริทันต์ และศัลยกรรมก่อนงานประดิษฐ์	3
รวม	<u>45</u>

DMTP 591 (428591) : Multidisciplinary Case 1 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : MULTIDISCIPLINARY CASE 1

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Practice in dental treatment planning by integrating knowledge in oral diagnostic sciences, oral surgery, restorative dentistry, periodontology, prosthodontics, orthodontics and preventive dentistry. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The student will be able to integrate knowledge in dentistry to properly provide dental treatment plan and Provide dental care with ethical consideration

Course Contents	No. of Practice Hours
1. Clinical and radiographic oral examination and differential diagnosis-	3
2. Dental management in systemic disease patients	3
3. Endodontic-periodontic relationship	3
4. Cracked tooth syndrome	3
5. Restoration of badly broken tooth	3
6. Fixed prosthesis supported removable partial denture	3
7. Management of endodontically treated tooth	3
8. Periodontic-restorative relationship	3
9. Periodontic-orthodontic relationship	3
10. Periodontic-prosthodontic relationship	3
11. Tooth surface loss	3
12. Dental care of pre-and post irradiated patients	3
13. Crown lengthening	3
14. Esthetic dentistry	3
15. Periodontal surgery and preprosthodontic surgery	3
Total	<u>45</u>

ท.ทส. 681 (428681) : ทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ 1(1-0-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : บรรยาย
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุในด้านการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ สรีรวิทยา และสภาพจิตใจของผู้สูงอายุ โรคในช่องปาก และการดูแลรักษาทางทันตกรรม การบูรณะ และฟื้นฟูสภาพของอวัยวะในช่องปาก ของผู้สูงอายุ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. ความหมายของทันตกรรมผู้สูงอายุ และความสำคัญต่อการรักษาทางทันตกรรม
2. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ สรีรวิทยา และสภาพจิตใจของผู้สูงอายุ
3. โรคในช่องปาก และการดูแลรักษาทางทันตกรรมของผู้สูงอายุ
4. การบูรณะ และฟื้นฟูสภาพของอวัยวะในช่องปาก

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำสู่ทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ	1
2. การเปลี่ยนแปลงทางร่างกายที่สัมพันธ์กับการสูงวัย	1
3. การเปลี่ยนแปลงตามวัยของใบหน้าและช่องปาก	1
4. พยาธิสภาพของใบหน้าและช่องปากในผู้สูงอายุ	1
5. การใช้ยาที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรมในผู้ป่วยสูงอายุ	1
6. การดูแลทางกายและจิตใจในผู้ป่วยสูงอายุ	1
7. โรคปริทันต์และการรักษาในผู้ป่วยสูงอายุ	1
8. รอยผุรากฟันและฟันสึก	1
9. การรักษาทางเอ็นโดดอนท์ในผู้ป่วยสูงอายุ	1
10. ภาวะไรฟันในผู้ป่วยสูงอายุและการจัดการ	2
11. ศัลยกรรมช่องปากในผู้ป่วยสูงอายุ	1
12. การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยสูงอายุ	1
13. การส่งเสริมสุขภาพในผู้ป่วยสูงอายุ	1
14. ทันตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ - อนาคต	1
รวม	15

Faculty of Dentistry

DGD 681 (428681) : Geriatric Dentistry 1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours....-.....

Abbr : GERIATRIC DENTISTRY

Pre : Sixth year standing

Course Description:

The study of physical and psychological changes, oral diseases, dental health care, restorative treatment and oral rehabilitation of the elderly.

Course Objective:

The students should be able to explain in the following topics:

1. Definition of geriatric dentistry and the significance for dental treatment in the elderly
2. Physical and psychological changes of the elderly
3. Oral diseases and oral health care for the elderly
4. Oral restorative treatment and rehabilitation

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to geriatric dentistry	1
2. Bodily changes associated with ageing	1
3. Orofacial ageing	1
4. Pathology of orofacial disease	1
5. Pharmacological management in dental care of the elderly patient	1
6. Physical and mental care for the elderly patient	1
7. Periodontal disease and its treatment in the elderly patient	1
8. Root caries and tooth wear	1
9. Endodontic treatment of the elderly patient	1
10. Edentulism in elderly patient and management	2
11. Oral Surgery for the elderly patient	1
12. Dental treatment planning for the elderly patient	1
13. Health promotion for the elderly patient	1
14. Geriatric dentistry – the future	1
Total	<u>15</u>

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วบ. 692 (428692) : วางแผนการรักษาแบบบูรณาการ 2 1(0-3-0)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน โดยบูรณาการความรู้ในด้านการตรวจและวินิจฉัยโรคในช่องปาก ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมบูรณะ ปรีทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมจัดฟัน ทันตกรรมสำหรับเด็ก และทันตกรรมป้องกัน การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์ของกระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้เพื่อวางแผนการรักษาในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติ

ฝึกปฏิบัติการวางแผนการรักษาในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน โดยมีการบูรณาการความรู้ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---|
| 1. การตรวจในช่องปาก และการวินิจฉัยแยกโรคโดยภาพถ่ายรังสี | 3 |
| 2. การจัดการรอยโรคในเนื้อเยื่ออ่อน | 3 |
| 3. การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ | 3 |
| 4. ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อเยื่อในโพรงฟันและอวัยวะปริทันต์ | 3 |
| 5. การจัดการในฟันที่ได้รับการรักษาคลองรากฟัน | 3 |
| 6. การรักษาทางปริทันต์กับทันตกรรมจัดฟัน | 3 |
| 7. การรักษาทางปริทันต์กับทันตกรรมประดิษฐ์ | 3 |
| 8. ความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปาก | 3 |
| 9. การรักษาการสบฟันผิดปกติเบื้องต้น | 3 |
| 10. การจัดการภาวะปากแห้งเพดานโหว่ | 3 |
| 11. การจัดการผู้ป่วยเด็กที่มีโรคทางระบบ | 3 |
| 12. การบูรณะฟันกับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน | 3 |
| 13. การจัดฟันเพื่อเตรียมช่องว่างสำหรับการใส่ฟัน | 3 |
| 14. การบูรณะฟันเพื่อความสวยงาม | 3 |
| 15. การจัดการฟันที่ไม่ขึ้นในช่องปาก | 3 |

รวม

45

Faculty of Dentistry

DMTP 692 (428692) : Multidisciplinary Treatment Planning 2 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : MULTI TREAT PLAN 2

Pre : Sixth year standing

Course Description :

The practice of establishing treatment planning in complicated cases by integrating knowledge on examination, diagnosis, oral surgery, restorative dentistry, periodontology, prosthetics, orthodontics, pediatric dentistry and preventive dentistry. Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The students will be able to integrate their knowledge for establishing treatment planning of the complicated cases

Course Contents**No. of Practicum Hours**

Practice in establish the treatment planning for complicated cases
by integrate the knowledge on

1. Oral examination and radiographic diagnosis	3
2. Management of soft tissue lesions	3
3. Dental management in patient with systemic diseases	3
4. The association between dental pulp tissue and periodontal tissue	3
5. Management of root canal treated teeth	3
6. Periodontics and orthodontic treatment	3
7. Periodontics and prosthodontic treatment	3
8. Orofacial pain	3
9. Interceptive orthodontic treatment	3
10. Management of cleft lip and cleft palate	3
11. Dental management in children with systemic disease	3
12. Restoration and orthodontic treatment	3
13. Prosthodontic and orthodontic treatment	3
14. Esthetic restoration	3
15. Management of impacted teeth	<u>3</u>

Total**45**

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.อ. 693 (428693) : สนทนาภาษาอังกฤษในคลินิกทันตกรรม 1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การใช้ภาษาอังกฤษในการสนทนาระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย เพื่อให้การรักษาทางทันตกรรมในคลินิก การให้ลำดับขั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory : U)

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสนทนากับผู้ป่วยที่มารับการรักษาในคลินิกทันตกรรมได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนวิชา

ฝึกการสนทนาภาษาอังกฤษที่ใช้ในคลินิกทันตกรรมเบื้องต้น ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงให้ครอบคลุม

1. การทักทาย
2. การซักประวัติทางการแพทย์และทันตกรรม
3. วิธีการรักษาประเภทต่าง ๆ
4. การให้คำแนะนำระหว่างการรักษาและภายหลังการรักษา

Faculty of Dentistry

DEC 693 (428693) : English Conversation for Dental Clinic 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : ENGLISH FOR DENTAL CLINIC

Pre : Sixth year standing

Course Description :

The use of English in conversation between dentist and patient in a dental clinic.
Grading will be given satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

Course Objective :

The students will be able to converse in English properly in a clinical situation.

Course Contents

Practice using English conversation in clinical situation for at least 45 hours.

The topics includes :

1. Greeting.
2. Taking medical and dental history.
3. Conversation in various treatment options.
4. How to instruct the patient during and after the treatment

ท.ศป.111 (428111) : การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 1(0-3-1)
 กรณีที่มิใช่ชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อเสริมทักษะและประสบการณ์ชีวิตของการศึกษาในมหาวิทยาลัยโดยการเตรียมตนเองในการศึกษาและการดำเนินชีวิต การปรับตัว การควบคุมตนเองในการศึกษาและการดำเนินชีวิต การมีวินัยในตนเอง การสร้างสัมพันธภาพ การทำงานเป็นทีม ตลอดจนการมีส่วนร่วมในสังคม

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้นักศึกษา

1. เตรียมความพร้อม มีความรับผิดชอบต่อตนเองในการศึกษาและดำเนินชีวิต
2. เข้าใจตนเอง พัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ โดยผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างมีความสุข
3. เข้าใจการทำงานเป็นทีม และการมีส่วนร่วมในสังคม

แผนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม :

นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีจำนวนชั่วโมงทั้งหมดรวม 45 ชั่วโมง ประกอบด้วย :

กลุ่มที่ 1 กิจกรรมหลัก

- 1.1 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม
- 1.2 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างสุขภาพกายและสุขภาพจิต
- 1.3 กิจกรรมหมวดทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 1.4 กิจกรรมหมวดนันทนาการ

ประกอบด้วยกิจกรรมบังคับ 3 กิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. การเตรียมตนเองในการเรียนในมหาวิทยาลัย
2. กิจกรรมเพื่อการทำความเข้าใจตนเอง และพัฒนาศักยภาพตนเอง
3. กิจกรรมรับน้อง

กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเสริม

- 2.1 กิจกรรมหมวดบำเพ็ญประโยชน์
- 2.2 กิจกรรมหมวดเสริมทักษะทางวิชาการ
- 2.3 กิจกรรมหมวดนันทนาการ
- 2.4 กิจกรรมหมวดศิลปวัฒนธรรม

โดยให้เลือกอีกไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม จากกิจกรรมต่อไปนี้

1. กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ของคณะ / มหาวิทยาลัย
2. กิจกรรมกีฬาของคณะ หรือมหาวิทยาลัย
3. กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน
4. กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะ มหาวิทยาลัย หรือชุมชน

รายละเอียดกิจกรรมในแต่ละหมวดและหลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาทำกิจกรรม :

กิจกรรม	บรรยาย (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง (ชั่วโมง/สัปดาห์)
กลุ่มที่ 1 กิจกรรมหลัก			
1.1 การเตรียมตนเองในการเรียนในมหาวิทยาลัย		12	
1.2 กิจกรรมเพื่อการทำความเข้าใจตนเองและพัฒนา ศักยภาพตนเอง		9	
1.3 กิจกรรมรับน้อง (เดินขึ้นตอย, ชันโตก)		12	
กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเสริม			
2.1 กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ของคณะ / มหาวิทยาลัย	}	12	
2.2 กิจกรรมกีฬาของคณะ หรือมหาวิทยาลัย			
2.3 กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน			
2.4 กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะ มหาวิทยาลัย หรือชุมชน			
รวม		45 ชั่วโมง	

อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการวิชา :

- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 1
- อาจารย์/คณาจารย์ผู้ควบคุมกิจกรรม

DSDA 111 (428111) : Learning Through Activities 1

1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : LEARNING THROUGH ACTIVITIES 1

Pre : None

Course Description

This course is designated to develop students' skill and experience of studying and living in the university by attending activities. The activities encourage the students to be able to adapt and manage themselves to cope with new experiences and a new lifestyle in the university, by developing good discipline, relationships, effective team work experience and social responsibility.

Course Objectives:

1. The students will know their responsibility for studying and living in the university after finishing the activities.
2. The students can apply what they obtained from the activities to understand and develop themselves.
3. The students will understand their social responsibility and how to work as a team.

Course Contents :

The students must attend the quality development activities for up to 45 hours. These activities are composed of:

Group 1 Main activities

- 1.1 Moral and ethical development activities
- 1.2 Health promotion activities
- 1.3 Cultural activities
- 1.4 Recreational activities

There are three activities in which the students must participate:

1. Activities to prepare for university life
2. Activities to develop self-understanding self-improvement
3. First Year Dental Student Welcoming Activity

Group 2 Supplementary activities

2.1 Community Service Activities

2.2 Academic skill improvement activities

2.3 Recreational activities

2.4 Cultural activities

Students must choose at least 2 activities from the following list:

1. Rural development projects or community service of the faculty or the university
2. Sports activities of the faculty or the university
3. Public educational service
4. Religious activities of the faculty, university or community

Course convener :

Club advisor

Activity supervisor

ท.ศป.112 (428112) : การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2 1(0-3-1)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยมีกิจกรรมที่สามารถทำให้นักศึกษาประยุกต์ใช้การเรียนรู้จากกิจกรรมให้เกิดการเข้าใจในความหมายของชีวิต และธรรมชาติของมนุษย์ การใช้คุณธรรม จริยธรรม เป็นหลักในการดำเนินชีวิต การพัฒนาจิต การสร้างจิตสำนึกที่ดี ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ การมีสำนึกและรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม การปฏิบัติตนเพื่ออยู่อย่างมีความสุขในสังคมปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้นักศึกษา

1. มีจิตสำนึกที่ดีและตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์
2. พัฒนาตนเองด้านคุณธรรม จริยธรรม
3. มีสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม และมีจิตสาธารณะ
4. สร้างสัมพันธภาพที่ดีกับผู้อื่น

แผนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม :

ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาในหมวดต่าง ๆ ที่ทางคณะกำหนดให้ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยกิจกรรมจะจัดขึ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ อาทิ รับประทานอาหารจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ กิจกรรมเพื่อการเข้าใจตนเองและผู้อื่น กิจกรรมพัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรม เขียนบันทึกหรือรายงาน ประสบการณ์การเรียนรู้ โดยมีจำนวนชั่วโมงกิจกรรมรวมทั้งหมด 45 ชั่วโมง

กลุ่มที่ 1 กิจกรรมหลัก

- 1.1 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม
- 1.2 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างสุขภาพกายและสุขภาพจิต
- 1.3 กิจกรรมหมวดบำเพ็ญประโยชน์
- 1.4 กิจกรรมหมวดเสริมทักษะความสามารถทางวิชาการ

ประกอบด้วยกิจกรรมบังคับ 3 กิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นบุคลากรทางการแพทย์
2. กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม
3. กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน

กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเสริม

- 2.1 กิจกรรมหมวดสร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม
- 2.2 กิจกรรมหมวดบำเพ็ญประโยชน์
- 2.3 กิจกรรมหมวดศิลปวัฒนธรรม
- 2.4 กิจกรรมหมวดสร้างเสริมสุขภาพกายและจิต
- 2.5 กิจกรรมหมวดนันทนาการ

โดยให้เลือกอีกไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม จากกิจกรรมต่อไปนี้

1. กิจกรรมกีฬาของคณะ / มหาวิทยาลัย
2. กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ของคณะ / มหาวิทยาลัย
3. กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะ หรือมหาวิทยาลัยหรือชุมชน

รายละเอียดกิจกรรมในแต่ละหมวดและหลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาทำกิจกรรม :

กลุ่มที่ 1 กิจกรรมหลัก

- 1.1 การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นบุคลากรทางการแพทย์
- 1.2 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม
- 1.3 กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน

กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเสริม

- 2.1 กิจกรรมกีฬาของคณะ / มหาวิทยาลัย
- 2.2 กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ของคณะ /
มหาวิทยาลัย
- 2.3 กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะ หรือ
มหาวิทยาลัย หรือชุมชน

รวม

45 ชั่วโมง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการวิชา :

- อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม
- อาจารย์/คณาจารย์ผู้ควบคุมกิจกรรม

บรรยาย (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง (ชั่วโมง/สัปดาห์)
	9	
	9	
	12	
	15	

DSDA 112 (428112) : Learning Through Activities 2

1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : LEARNING THROUGH ACTIVITIES 2

Pre : None

Course Description

This course aims to develop the quality of students by instructing students to understand the meaning of life and of human nature, persuading students to apply moral and ethical principles and values to their lifestyle and improving students' minds to realize the value of humanity. In addition, students will be advised on their responsibilities toward the community and how to live peacefully in society.

Course Objectives:

1. The students will realize the value of human beings and have good will.
2. The students can develop their moral and ethical principles.
3. The students will develop a sense of concern for society and know their responsibilities toward the community.
4. The students will be able to create good relationships with other people.

Course Contents:

The students must attend the designated activities composed of attending special lectures by invited speakers, joining activities to help them understand themselves and others, participating in moral and ethical development activities and writing out their experience related to the activities they attended.

The students must attend the following indicated activities up to 45 hours. :

Group 1 Main activities

- 1.1 Moral and ethical development activities
- 1.2 Health promotion activities
- 1.3 Charity activities
- 1.4 Academic skill improvement activities

There are three activities in which the students must participate:

1. Activities to prepare to be a health-care professional
2. Moral and ethical development activities
3. Public educational service activities

Group 2 Supplementary activities

- 2.1 Moral and ethical development activities
- 2.2 Community Service activities
- 2.3 Cultural activities
- 2.3 Health promotion activities
- 2.4 Recreation activities

Students must choose at least 2 activities from the following list:

1. Sports activities of the faculty or the university
2. Rural development projects or community service of the faculty or the university
3. Religious or cultural activities of the faculty, university or community

Course convener :

- Club advisor
- Activity supervisor

ท.ศป.113 (428113) : การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 3 1(0-3-1)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ใช้การเรียนรู้จากกิจกรรม ไปพัฒนาคุณสมบัติด้านต่าง ๆ ของตนเอง เพื่อดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข การพัฒนาบุคลิกภาพทั้งภายใน และภายนอก การทำงานเป็นทีม การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การมีความรับผิดชอบต่อตนเอง การมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เพื่อให้นักศึกษา

1. มีจิตสำนึกและตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์
2. มีจิตสำนึกและตระหนักในคุณค่าของวิชาชีพ
3. มีคุณธรรมจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
4. มีทักษะชีวิตในการครองตน ครองคน และครองงาน

แผนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม :

ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาในหมวดต่าง ๆ ที่ทางคณะกำหนดให้ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยกิจกรรมจะจัดขึ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ อาทิ รับประทานอาหารจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ กิจกรรมเพื่อการเข้าใจตนเองและผู้อื่น กิจกรรมพัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรม เขียนบันทึกหรือรายงาน ประสพการณ์การเรียนรู้ โดยมีจำนวนชั่วโมงกิจกรรมรวมทั้งหมด 45 ชั่วโมง

กลุ่มที่ 1 กิจกรรมบังคับ

- 1.1 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม
- 1.2 กิจกรรมหมวดบำเพ็ญประโยชน์
- 1.3 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างสุขภาพกายและสุขภาพจิต
- 1.4 กิจกรรมหมวดเสริมทักษะความสามารถทางวิชาการ
 ประกอบด้วยกิจกรรมบังคับ 3 กิจกรรม ดังต่อไปนี้
 1. เตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์
 2. กิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
 3. กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน

กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเลือก

- 2.1 กิจกรรมหมวดบำเพ็ญประโยชน์
- 2.2 กิจกรรมหมวดสร้างเสริมสุขภาพกายและจิต
- 2.3 กิจกรรมหมวดนันทนาการ
- 2.4 กิจกรรมหมวดศิลปวัฒนธรรม
- 2.5 กิจกรรมหมวดเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม

โดยให้เลือกอีกไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม จากกิจกรรมต่อไปนี้

- 1. กิจกรรมกีฬาของคณะ / มหาวิทยาลัย
- 2. กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ของคณะ / มหาวิทยาลัย
- 3. กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะหรือมหาวิทยาลัยหรือชุมชน

รายละเอียดกิจกรรมในแต่ละหมวดและหลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาทำกิจกรรม :

กลุ่มที่ 1 กิจกรรมหลัก

- 1.1. การเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานในวิชาชีพ
- 1.2. กิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
- 1.3. กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน

กลุ่มที่ 2 กิจกรรมเสริม

- 2.1 กิจกรรมกีฬาของคณะ / มหาวิทยาลัย
- 2.2 กิจกรรมค่ายอาสา หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
ของคณะ / มหาวิทยาลัย
- 2.3 กิจกรรมทางศาสนา / ศิลปวัฒนธรรมของคณะ
หรือมหาวิทยาลัยหรือชุมชน

บรรยาย (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง/ สัปดาห์)	การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง (ชั่วโมง/สัปดาห์)
	12	
	9	
	9	
	15	

รวม 45 ชั่วโมง

DSDA 113 (428113) : Learning Through Activities 3

1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : LEARNING THROUGH ACTIVITIES 3

Pre : None

Course Description

This course aims to develop the students' personality and to help them learn from the activities to develop qualities to enable them to lead a happy life, as demonstrated by effective teamwork, being successful leaders and good followers, and developing efficient working habits. In addition, students will be advised on their responsibilities toward themselves, the community and the environment.

Course Objectives:

1. The students will realize the value of human beings and have good will.
2. The students will realize the value of health care providers.
3. The students will develop a sense of concern for society and know their responsibilities toward the community.
4. The students will have superior skills for life and work.

Course Content:

The students must attend the designated activities, composed of attending special lectures by invited speakers, joining activities to help them understand themselves and others, participating in moral and ethical development activities and writing out their experience related to the activities they attended. The students must attend the following indicated activities up to 45 hours. :

Group 1 Main activities

- 1.1 Moral and ethical development activities
- 1.2 Charity activities
- 1.3 Health promotion activities
- 1.4 Academic skill improvement activities

There are three activities in which the students must participate:

1. Activities to prepare to work as a dentist
2. Moral and ethical development activities
3. Public educational service activities

Group 2 Supplementary activities

2.1 Community service activities

2.2 Health promotion activities

2.3 Recreational activities

2.3 Cultural activities

2.4 Moral and ethical development activities

Students must choose at least 2 activities from the following list:

1. Sports activities of the faculty or the university
2. Rural development activities of the faculty or the university
3. Religious or cultural activities of the faculty, university or community

Course convener :

- Club advisor
- Activity supervisor

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 391 (401391)

: ปฏิบัติการปริทันตวิทยา

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

: ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.ปว. 383 (401383)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันในหุ่นจำลอง และในช่องปากจริง การลับเครื่องมือที่ใช้ขูดหินน้ำลายและฝึกปฏิบัติอนามัยช่องปาก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. ใช้เครื่องมือปริทันต์ในการขูดหินน้ำลาย การวัดร่องลึกปริทันต์ และการตรวจความเรียบของผิวฟัน
2. ลับเครื่องมือปริทันต์
3. ทำความสะอาดฟันของตัวเอง

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการและในคลินิกโดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 37-45 ชั่วโมง

ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------|
| 1. เรียนรู้เครื่องมือพื้นฐานทางปริทันตวิทยา | 6 ชั่วโมง |
| 2. ขูดหินน้ำลายเกลารากฟันในหุ่นจำลอง | 12 ชั่วโมง |
| 3. ฝึกใช้เครื่องมือตรวจปริทันต์และขูดหินน้ำลายในคลินิก | 12 ชั่วโมง |
| 4. ฝึกลับเครื่องมือ | 3 ชั่วโมง |
| 5. ฝึกปฏิบัติอนามัยช่องปากของตนเอง | 6 ชั่วโมง |

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DPER 391 (401391) : Laboratory Practice in Periodontics

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN PERIO

Pre : Concurrent to DPER 383 (401383)

Course Description:

Scaling and root planing practice in phantom head and in the real mouth, instrument sharpening and oral hygiene practice

Course Objective : Student are able to

1. use periodontal instruments in scaling probing and exploring.
2. sharpen the hand scalers.
3. cleaning the teeth by selfcare.

Course Contents

Laboratory and clinical practice at least 37-45 hours as following

- | | |
|---|---------|
| 1. Basic periodontal instruments knowledges | 6 hrs. |
| 2. Scaling and root planing in phantom head | 12 hrs. |
| 3. Probing , exploring and scaling practice in the clinic | 12 hrs. |
| 4. Instrument sharpening practice | 3 hrs. |
| 5. Oral hygiene practice | 6 hrs. |

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 401 (401401) : คลินิกปริทันตวิทยา 1

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกสาขาปริทันตวิทยาโดยให้การรักษาผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจและบันทึกสภาวะปริทันต์ และอนามัยช่องปากของผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบ
2. ให้คำแนะนำการดูแลอนามัยช่องปากแก่ผู้ป่วย
3. ชูดหินน้ำลายและเกลารากฟันให้แก่ผู้ป่วยด้วยเครื่องมือชูดหินน้ำลาย
4. ให้การดูแลผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบที่ได้รับการรักษามาแล้วในระยะคงสภาพ
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกสาขาปริทันตวิทยาโดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมงประกอบด้วย

1. ตรวจและบันทึกสภาวะปริทันต์ และอนามัยช่องปากของผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบ
2. ให้การรักษาผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบ ไม่น้อยกว่า 4 ราย
3. ให้การรักษาผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบในระยะคงสภาพจำนวน 2 ราย
4. เป็นผู้ช่วยช่างเก้าอี้ในการทำศัลยกรรมปริทันต์ 1 ครั้ง

Department of Restorative Dentistry and Periodontology
Dentistry

Faculty of

DPER 401 (401401) : Clinical Periodontology I 2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINICAL PERIODONTOLOGY I

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Clinical practice in periodontology to treat gingivitis patients

Course Objective:

The student should be able to

1. Collect periodontal and oral hygiene status in gingivitis patients
2. Oral hygiene instruction to the patients
3. Scaling and root planing in the patients with hand scalers
4. Treating the gingivitis patients in the maintenance phase
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents

Clinical practice in periodontology at least 90 hours as following

1. Collect periodontal and oral hygiene status in gingivitis patients
2. Treating complete hygienic phase in the patients with gingivitis at least 4 cases
3. Treating 2 cases of gingivitis patients in the maintenance phase
4. Assist periodontal surgery at least 1 time

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ปว. 502 (401502) : คลินิกปริทันตวิทยา 2

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกสาขาปริทันตวิทยา โดยให้การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะต้นถึงระยะกลาง

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ตรวจสอบทักข้อมูลทางปริทันต์ และอนามัยช่องปาก ในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะต้นถึงระยะกลาง
2. ให้คำแนะนำการดูแลอนามัยช่องปากแก่ผู้ป่วย
3. ชูดหินน้ำลายและเกลารากฟันให้แก่ผู้ป่วยด้วยเครื่องชูดหินน้ำลายไฟฟ้าและเครื่องมือชูดหินน้ำลาย
4. ให้การดูแลผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะคงสภาพ
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกสาขาปริทันตวิทยาโดยใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ประกอบด้วย

1. ตรวจสอบทักข้อมูลทางปริทันต์ และอนามัยช่องปาก ในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะต้นถึงระยะกลาง
2. วางแผนการรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะต้นถึงระยะกลาง
3. ให้การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบระยะต้นถึงระยะกลางจนเสร็จสมบูรณ์ในชั้นอนามัยช่องปาก ไม่น้อยกว่า 4 ราย
4. ให้การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในระยะคงสภาพ จำนวน 2 ราย

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DPER 502 (401502) : Clinical Practice in Periodontics II

2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINIC PRACT IN PERIO II

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Clinical practice in Periodontology to treat the patients with slight to moderated Periodontitis

Course Objective :

The student should be able to

1. Collect periodontal and oral hygiene status in the patients with slight to moderated periodontitis
2. Oral hygiene instruction to the patients
3. Scaling and root planing in the patient with ultrasonic and hand scalers
4. Treating the periodontitis patients in the maintenance phase
5. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Clinical practice in periodontology at least 90 hours as following

1. Collect periodontal and oral hygiene status in the patients with slight to moderated periodontitis
2. Oral hygiene instruction to the patients
3. Treating complete hygienic phase in the patients with slight to moderated periodontitis at least 4 cases
4. Treating 2 cases of the periodontitis patients in the maintenance phase

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จพ. 601 (402601) : คลินิกทันตกรรมจัดฟัน

2(0-6-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 6

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกโดยการสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจ การวิเคราะห์ การวินิจฉัย การวางแผน การรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การฝึกปฏิบัติการแก้ไขนิสัยผิดปกติ และการรักษาการสบฟันผิดปกติแบบง่าย ๆ ที่สามารถแก้ไขได้ด้วยการเคลื่อนฟันเพียงเล็กน้อย ตลอดจนการสัมภาษณ์ การนำเสนอรายงานผู้ป่วยและการอภิปรายกลุ่มย่อยทางคลินิก

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ทำการสัมภาษณ์และบันทึกประวัติผู้ป่วยทางการแพทย์และทางทันตกรรม
2. ทำการตรวจภายในและภายนอกช่องปากผู้ป่วยทางทันตกรรมจัดฟัน
3. วิเคราะห์แบบจำลองฟันและภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะละไบหน้าด้านข้าง
4. วินิจฉัย และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ตลอดจนการส่งต่อผู้ป่วย
5. ออกแบบ และทำเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้ ตลอดจนใสและปรับแรงให้เหมาะสมได้ และให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยด้วย
6. ให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยเกี่ยวกับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันได้อย่างเหมาะสม
7. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง งานที่ทำประกอบด้วย

1. การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกจัดฟัน
2. การนำเสนอรายงานผู้ป่วย
3. การนำเสนอการสัมภาษณ์

Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry

Faculty of Dentistry

DORT 601 (402601) : Clinical Practice in Orthodontics

2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLIN PRAC IN ORTHO

Pre : Sixth year standing

Course Description :

Clinical practice course in orthodontics. The practice includes case history and clinical examination, orthodontic case analysis, diagnosis and treatment planning. Treatment of simple malocclusion and abnormal habit correction utilizing minor tooth movement approaches. Moreover, orthodontic clinical seminars and orthodontic interesting topic seminars are included.

Course Objectives :

After completion of this course, the students will be able to

1. Do orthodontic case history and examination,
2. Do intra-oral and extra-oral examination on orthodontic cases,
3. Do model analysis and cephalometric analysis correctly,
4. Obtain correct diagnosis, proper treatment plan, and appropriate transfer process to other fields in dentistry and its allies,
5. Design and fabricate removable appliances, and insert the appliances with proper instruction,
6. Appropriately instruct and advise the orthodontic patients and parents.
7. Provide dental care with ethical consideration

Course Content :

Practice at least 90 hours in the following topics :

1. Clinical practice in orthodontic clinic
2. Orthodontic case presentation
3. Orthodontic seminars and presentation

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ร. 401 (403401)

: คลินิกทันตรังสี 1

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตรระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การศึกษาในคลินิก โดยการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก เรียนรู้เกี่ยวกับการถ่ายภาพรังสีดิจิทัล การแปลผลภาพรังสีของภาวะความผิดปกติหรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟันและอวัยวะข้างเคียง เรียนรู้ด้วยตัวเองจากกิจกรรมและสื่อการเรียนรู้ที่เตรียมไว้ให้ และจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านทันตรังสี

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก ภาพรังสีพานอรามิก และการถ่ายภาพรังสีในช่องปากโดยวิธีการพิเศษเพื่อการระบุตำแหน่งฟันบางวิธีได้อย่างเหมาะสม
2. อธิบายวิธีการถ่ายภาพรังสีดิจิทัลได้อย่างถูกต้อง
3. ให้การถ่ายภาพรังสีที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายได้และแก้ไขปรับปรุงข้อผิดพลาดได้
4. แปลผลภาพรังสี ภาวะความผิดปกติ หรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟันและอวัยวะข้างเคียง
5. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคของฟัน และโครงสร้างข้างเคียงจากภาพรังสีพานอรามิกได้อย่างถูกต้อง
6. ให้ความรู้ทางด้านทันตรังสีแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
7. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

1. การถ่ายภาพรังสี
 - 1.1 ในช่องปากและวิธีการพิเศษ 15 ราย
 - 1.2 พานอรามิกไม่น้อยกว่า 5 ราย
2. เรียนการถ่ายภาพรังสีดิจิทัลจำนวน 2 ชั่วโมง
3. ฝึกแปลผลภาพรังสีภาวะความผิดปกติหรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟัน และอวัยวะข้างเคียง จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
4. ทำการลอกลายภาพรังสีพานอรามิก จำนวน 1 ราย
5. ทำโปสเตอร์หรือแผ่นพับเผยแพร่ความรู้ทางทันตรังสีแก่ผู้ป่วยจำนวน 1 รายการ

Department of Oral Biological and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DROE 401 (403401) : Clinical Practice in Dental Roentgenology 1 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINIC PRAC IN DENT ROENT 1

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Practice in Oral Radiology clinic by making intraoral and extraoral radiographs on patients; learning about digital radiographic systems; interpreting radiographic images that depict diseases of the teeth and their supporting structures; and working on assignments focusing on oral and maxillofacial radiology .

Course Objectives :

After completion of this course, the students will be able to :

1. Make radiographs: intraoral, extraoral and special intraoral techniques for localization.
2. Explain procedures for digital radiographic systems.
3. Demonstrate efficiency in making radiographs.
4. Interpret abnormalities and lesions of the teeth and their supporting structures.
5. Explain the anatomical landmarks seen on panoramic radiographs.
6. Provide information to the patient regarding dental radiology.
7. Provide dental care with ethical consideration.

Course Contents :

Clinical practice for at least 45 hours

Requirements:

1. Making radiographs for at least:-
 - 1.1 Intraoral and special techniques: 15 cases
 - 1.2 Panoramic radiography: 5 cases
2. Studying the digital radiographic systems: 2 hours
3. Practice in the interpretation of abnormalities and lesions of the teeth and their supporting structures:

10 hours
4. Panoramic film tracing: 1 film
5. Leaflet production or poster presentation: 1 item

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ร.502 (403502)

: คลินิกทันตรังสี 2

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การศึกษาในคลินิก โดยการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก การถ่ายภาพรังสีในส่วนของโพรงอากาศข้างจมูก กระดูกข้อต่อขากรรไกร และกระดูกกะโหลกศีรษะ และใบหน้า การนำเสนอผลการแปลผลภาพรังสีของรอยโรคที่มีความสลับซับซ้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร โรคทางระบบอื่น ๆ ที่มีผลต่อกระดูกขากรรไกร และใบหน้า และการนำเสนอรายงานผู้ป่วยที่เป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ถ่ายภาพรังสีภายใน และภายนอกช่องปาก รวมทั้งการถ่ายภาพรังสีโพรงอากาศข้างจมูก ภาพรังสีกะโหลกศีรษะ และใบหน้า และภาพรังสีข้อต่อขากรรไกรได้อย่างถูกต้อง
2. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคของฟัน และโครงสร้างข้างเคียงจากภาพรังสีได้อย่างถูกต้อง
3. แปลผลภาพรังสีของรอยโรคที่มีความสลับซับซ้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร และใบหน้า
4. นำเสนอรายงานผู้ป่วยที่เป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจได้อย่างเหมาะสม
5. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

1. ถ่ายภาพรังสีภายในและภายนอกช่องปาก รวมทั้งภาพรังสีเพื่อตรวจดูโพรงอากาศข้างจมูก ภาพรังสีกะโหลกศีรษะ และใบหน้า หรือภาพรังสีข้อต่อขากรรไกรไม่น้อยกว่า 15 ราย
2. ฝึกแปลผลภาพรังสีของรอยโรคที่มีความสลับซับซ้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร และใบหน้า
3. จัดทำรายงานการแปลผลภาพถ่ายรังสีภายนอกช่องปากไม่น้อยกว่า 5 ราย
4. นำเสนอรายงานผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 1 ราย

Department of Oral Biological and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DROE 502 (403502) : Clinical Practice in Dental Roentgenology 2

1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINIC PRAC IN DENT ROENT 2

Pre : Fifth year standing

Course Description :

Practice in Oral Radiology clinic by making intraoral and extraoral radiographs on patients, including radiographs of the paranasal sinuses, TMJ and maxillofacial bones, interpreting images depicting complex diseases that cause changes in facial and jaw bones; and performing an interesting case presentation.

Course Objectives :

After completion of this course, the student will be able to

1. Make radiographs: intraoral, extraoral (including paranasal sinuses, maxillofacial bones and TMJ).
2. Correctly identify and explain the anatomical landmarks depicted on extraoral radiographs.
3. Interpret radiographs depicting complex diseases that cause changes in facial and jaw bones.
4. Present an interesting case.
5. Provide dental care with ethical consideration.

Course Contents :

Clinical practice for at least 45 hours

Requirements

1. Make intraoral and extraoral radiographs: maxillary sinus, maxillofacial and TMJ for at least 15 cases
2. Interpret radiographs depicting complex diseases that cause changes in facial and jaw bones.
3. Writing radiographic reports for extraoral radiographs for at least 5 cases.
4. Case report: 1 case

ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.คส. 491 (404491) : ปฏิบัติการครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น 2(0-6-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การฝึกปฏิบัติการสร้างถาดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล เดือยฟันหน้า ครอบฟันชั่วคราวชนิดอะคริลิกล้วน ครอบฟันชนิดโลหะเคลือบพอร์ซเลน และฟันเทียมติดแน่นสำหรับฟันหลัง โดยฝึกปฏิบัติบนแบบจำลองฟัน พลาสติกและฟันธรรมชาติ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. สร้างถาดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล
2. กรอแต่งฟันเพื่อสร้างเดือยฟัน และสร้างเดือยฟันวิธีตรงในช่องปาก
3. กรอแต่งฟันเพื่อสร้างครอบฟันชนิดอะคริลิกล้วน (เพื่อใช้เป็นครอบฟันชั่วคราว) และการสร้างครอบฟันชั่วคราวชนิดอะคริลิก
4. สร้างครอบฟันชนิดโลหะเคลือบพอร์ซเลน
5. กรอแต่งฟันเพื่อสร้างฟันเทียมติดแน่นสำหรับฟันหลัง สร้างฟันเทียมติดแน่นสำหรับฟันหลัง และบัดกรี

เนื้อหากระบวนการวิชา

ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

การกรอแต่งฟันหลัก และสร้างสิ่งบูรณะฟันแบบต่างๆดังนี้ สร้างถาดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล เดือยฟันหน้า ครอบฟันชั่วคราวชนิดอะคริลิกล้วน ครอบฟันชนิดโลหะเคลือบพอร์ซเลน และฟันเทียมติดแน่นสำหรับฟันหลัง

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DCRB 491 (404491) : Laboratory Practice in Crown and Bridge 2(0-6-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN CRBR

Pre : Fourth year standing

Course Description

Basic knowledge and practical construction of individual trays, post and core for anterior teeth, acrylic jacket crowns, porcelain-fused-to-metal crowns and posterior fixed-movable bridges in laboratory using dentoform models and non-vital teeth.

Course Objectives :

Students will be able to

1. Construct individual tray
2. Prepare tooth and construct post and core for anterior tooth using direct technique
3. Prepare tooth for acrylic jacket crown and construct acrylic provisional crown
4. Construct porcelain-fused-to-metal crown
5. Prepare teeth and construct posterior fixed-movable bridge and solder

Course Content

Practice at least 90 hours in the following topics :

Theory and practice preparation of abutments and construction of individual tray, post and core for anterior tooth, acrylic jacket crown, porcelain-fused-to-metal crown and posterior fixed-movable bridge.

ภาควิชา ทัศนกรรมบูรณะและปริทัศน์วิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทศ. 291 (406291)

: ปฏิบัติการทัศนกรรมหัตถการ 1

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรตระบุลลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

: ท.ทศ. 281 (409281), ท.ทศ.292 (409292) และ

ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.ทศ. 282 (406282)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การฝึกปฏิบัติในแบบจำลองแสดงการสบฟันและหวักะโหลกจำลอง เพื่อเตรียมโพรงฟัน และกำจัดรอยผุบนตัวฟัน สำหรับโพรงฟันบูรณะด้วยอมัลกัม ตลอดจนฝึกฝนการใช้เครื่องมือในงานหัตถการ การจัดตำแหน่งและการวางท่าทางในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถ

1. เตรียมโพรงฟันการผุแบบต่างๆ ให้ได้ลักษณะที่ถูกต้องและเหมาะสมกับรอยโรคเพื่อบูรณะด้วยวัสดุอมัลกัม
2. เลือกและใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับโพรงฟัน
3. ตกแต่งวัสดุอมัลกัมได้ตามลักษณะกายวิภาคของฟันและเหมาะสมกับโพรงฟันต่างๆ
4. จัดตำแหน่งและท่าทางในการทำงานที่เหมาะสมกับผู้ป่วย

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

- | | |
|---|---|
| 1. บทนำสำหรับการบูรณะโพรงฟันด้วยอมัลกัม | 3 |
| 2. การบูรณะโพรงฟันสำหรับอมัลกัม (ใช้แว็กซ์) | |
| 2.1 โพรงฟันแบบที่ 1 บริเวณจุดด้านใกล้แก้ม | 3 |
| 2.2 โพรงฟันแบบที่ 1 ด้านบดเคี้ยวฟันกรามน้อย | 6 |
| 3. การบูรณะโพรงฟันสำหรับอมัลกัม (ใช้อมัลกัม) | |
| 3.1 โพรงฟันแบบที่ 1 บริเวณจุดด้านใกล้แก้ม | 6 |
| 3.2 โพรงฟันแบบที่ 1 ด้านบดเคี้ยวฟันกรามล่าง | 6 |
| 3.3 โพรงฟันแบบที่ 1 ด้านบดเคี้ยวร่วมกับด้านลิ้นฟันกรามบน | 6 |
| 3.4 โพรงฟันแบบที่ 2 แบบกล่อง | 6 |
| 3.5 โพรงฟันแบบที่ 2 แบบ 2 ด้านติดกัน | 9 |
| 3.6 โพรงฟันแบบที่ 2 แบบ 3 ด้านติดกัน | 9 |
| 3.7 โพรงฟันแบบที่ 2 แบบ 3 ด้านติดกันรวมกับการตัดปุ่มฟัน | 9 |
| 4. การขัดเรียบและขัดเงา | 6 |
| 5. การกำจัดรอยผุและร่องฟันโพรงฟันในการบูรณะด้วยวัสดุอมัลกัม | 6 |
| 6. การประเมินการกรอแต่งโพรงฟันแบบที่ 1 | 3 |

7. การประเมินการอุดโพรงฟันแบบที่ 1	3
8. การประเมินการกรอแต่งโพรงฟันแบบที่ 2	3
9. การประเมินการอุดโพรงฟันแบบที่ 2	3
10. การประเมินด้วยการจับเวลาตอบคำถาม	<u>3</u>
รวม	<u>90</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DOPE 291 (406291) : Laboratory Practice in Operative Dentistry 1

2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN OPER DENT 1

Pre : DANA 281 (409281), DANA 292 (409292)
and Concurrent to DOPE 282 (406282)**Course Description:**

Practicing in to remove caries and fill for amalgam cavity preparation in dentoform and pre-clinical training phantom head. The practice includes using operative instruments, setting position and posture for operative treatment

Course Objective: The student are able to

1. prepare cavity for amalgam restoration properly and correctly.
2. choose and use operative instruments properly.
3. restore cavity with amalgam and make anatomy correctly.
4. set position and posture appropriately for operative treatment.

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Introduction to amalgam restoration	3
2. Amalgam Restoration (WAX)	
2.1 Class I Buccal pit	3
2.2 Class I Occlusal Premolar	6
3. Amalgam Restoration (AMALGAM)	
3.1 Class I Buccal pit	6
3.2 Class I Occlusal Lower Molar	6
3.3 Class I Compound (OL) Upper Molar	6
3.4 Class II Slot	6
3.5 Class II (OD)	9
3.6 Class II (MOD)	9
3.7 Class II (MOD) tip cusp	9
4. Finishing and polishing	6
5. Caries removal and base for amalgam cavity	6
6. Class I cavity preparation evaluation	3

7. Class I amalgam filling evaluation	3
8. Class II cavity preparation evaluation	3
9. Class II amalgam filling evaluation	3
10. Lab examination (speed examination)	<u>3</u>
Total	<u>90</u>

ภาควิชา ทัศนกรรมบูรณะและปริทัศน์วิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.ทศ. 392 (406392) : ปฏิบัติการทัศนกรรมหัตถการ 2

1(0-3-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.ทศ. 282 (406282), ท.ทศ. 291 (406291)

และลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.ทศ. 384 (406384)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การฝึกการตกแต่งโพรงฟันและบูรณะทั้งในฟันหน้าและฟันหลังด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน การเตรียมโพรงฟันแบบอนุรักษ์นิยม ลักษณะของวัสดุบูรณะ กลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ ประเภทเรซิน คอมโพสิต และระบบยึดติดในทางทันตกรรม

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานการตกแต่งโพรงฟันและการบูรณะฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน
2. ประยุกต์ใช้หลักการในการตกแต่งโพรง การบูรณะฟัน และเครื่องมือที่ใช้สำหรับการบูรณะฟันสำหรับบูรณะด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน
3. อธิบายถึงลักษณะ ชนิดและการใช้งานของวัสดุสีเหมือนฟัน และสารยึดติดในทางทันตกรรม
4. ใช้วัสดุสีเหมือนฟัน และสารยึดติดในทางทันตกรรมได้ถูกต้องตามแนวคิด และเทคนิคการใช้สารยึดติดในทางทันตกรรม

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การเคลือบหลุมร่องฟัน	1
2. การใช้ระบบสารยึดติด	2
3. การบูรณะฟันด้วยเรซินเพื่อการป้องกัน	3
4. การบูรณะโพรงฟันคลาสวันด้วยเรซินคอมโพสิต	3
5. การบูรณะโพรงฟันคลาสทูด้วยเรซินคอมโพสิต	6
6. การบูรณะโพรงฟันคลาสไฟฟ์ด้วยเรซินคอมโพสิต	4
7. การบูรณะโพรงฟันคลาสไฟฟ์ด้วยกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์	4
8. การบูรณะโพรงฟันคลาสทรีด้วยเรซินคอมโพสิต	4
9. การบูรณะโพรงฟันคลาสไฟฟ์ด้วยเรซินคอมโพสิต	7
10. การปิดช่องว่างระหว่างฟันด้วยเรซินคอมโพสิต	8
11. การใส่แผ่นยางกันน้ำลาย	3
รวม	<u>45</u>

Department of Restorative Dentistry and Periodontology

Faculty of Dentistry

DOPE 392 (406392) : Laboratory Practice in Operative Dentistry 2 1(0-3-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN OPER DENT 2

Pre : DOPE 282 (406282), DOPE 291 (406291)
and Concurrent DOPE 384 (406384)**Course Description:**

The practice of cavity preparation and restorations for anterior and posterior direct single tooth with tooth-colored materials. Principles of conservative tooth preparation, the characteristics of glass ionomer, dental resin composite and dental adhesive.

Course Objective: student are able to

1. explain basic knowledge of cavity preparations and restoring cavity with tooth color materials.
2. apply basic principles in cavity preparation, restorations and the instrumentation used for tooth colored restoration.
3. explain the characteristics, type and using of tooth colored materials and adhesive in dentistry.
4. use tooth colored materials and adhesive correctly the concepts as well as the techniques involved in adhesive dentistry.

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Sealant	1
2. Dental adhesive procedure	2
3. Preventive resin restoration	3
4. Class I resin composite restoration	3
5. Class II resin composite restoration	6
6. Class V resin composite restoration	4
7. Class V glass ionomer cement restoration	4
8. Class III resin composite restoration	4
9. Class IV resin composite restoration	7
10. Diastema closure with resin composite	8
11. Rubber dam placement	<u>3</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.วท. 281 (409281) :

ทันตกายวิภาคศาสตร์

1(1-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรแกรมบุคลิกขณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :

ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.วท. 292 (409292)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การศึกษาเกี่ยวกับรูปร่าง จุดกำหนดบนตัวฟัน การเรียกชื่อฟัน ตำแหน่ง หน้าที่ อายุการขึ้น และความแตกต่างของฟันน้ำนมและฟันแท้

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ลัทธิฐาน ตำแหน่ง และระบบสากที่ใช้เรียกชื่อฟันของฟันน้ำนมและฟันแท้ทุกซี่ในช่องปาก
2. อายุการขึ้นของฟันของฟันน้ำนมและฟันแท้แต่ละซี่
3. ความแตกต่างระหว่างฟันของฟันน้ำนมและฟันแท้
4. การเรียงตัว และการทำงานประสานกันของฟันเบื้องต้น
5. การป้องกันทางสรีรวิทยาของฟัน

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. แนะนำวิชาทันตกายวิภาคศาสตร์	1
2. ระบบที่ใช้เรียกชื่อฟันแท้และฟันน้ำนม	1
3. โครงสร้าง หน้าที่ ตำแหน่ง และการเปรียบเทียบระหว่าง ฟันแท้และฟันน้ำนม	1
4. อายุการขึ้นของฟันแท้และฟันน้ำนม	1
5. การเรียกชื่อจุดกำหนดต่างๆ บนตัวฟัน รวมทั้งการแบ่งส่วนของฟัน	1
6. โครงสร้าง รูปร่าง และลักษณะเฉพาะของฟันแท้แต่ละซี่	4
7. โครงสร้าง รูปร่าง และลักษณะเฉพาะของฟันน้ำนมแต่ละซี่	3
8. ลักษณะรูปร่างโพรงประสาทฟัน	1
9. ความเบี่ยงเบนจากกายวิภาคทั่วไปของฟันแท้	1
10. รูปร่างลักษณะของฟันที่ปกติ ซึ่งช่วยป้องกัน อวัยวะปริทันต์	1
รวม	<u>15</u>

Department of Oral Biology and Oral Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DANA 281 (409281) : DENTAL ANATOMY

1(1-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : DENTAL ANATOMY

Pre : Concurrent to DANA 292 (409292)

Course Description:

This course covers the morphology, coronal landmarks, nomenclature, position, function and chronology of deciduous and permanent teeth.

Course Objectives: The student will be able to explain

1. Morphology, coronal landmarks and nomenclature of the deciduous and permanent teeth correctly.
2. Nomenclature system of the deciduous and permanent teeth correctly.
3. Chronological of the deciduous and permanent teeth correctly.
4. Tooth alignment and basic teeth functions
5. Physiological protecting the periodontal structures correctly.

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to dental anatomy	1
2. Nomenclature of deciduous and permanent teeth	1
3. Structure, function and position of deciduous and permanent teeth	1
4. Chronological of deciduous and permanent teeth	1
5. Coronal anatomical structure of the teeth	1
6. Morphology and tooth identification of permanent teeth	4
7. Morphology and tooth identification of deciduous teeth	3
8. Dental pulp morphology	1
9. Tooth variation	1
10. Physiological protecting the periodontal structures	1
Total	<u>15</u>

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปากและการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.พ. 401 (410401)

: คลินิกพิเคราะห์โรคช่องปาก 1

2(0-6-0)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ ไปรตระบุลักษณะ : ฝึกปฏิบัติ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติในคลินิกพิเคราะห์ โรคช่องปากเบื้องต้น ประกอบด้วยการซักประวัติทางการแพทย์ และทางทันตกรรม การตรวจผู้ป่วยในช่องปากและอวัยวะใกล้เคียงโดยวิธีตรวจต่าง ๆ ในคลินิก ภาพถ่ายรังสี และการตรวจเพิ่มเติมในห้องทดลอง รวบรวมข้อมูลเพื่อการวินิจฉัยแยกโรค วินิจฉัยโรค การทำนายโรคเพื่อวางแผนการรักษาที่เหมาะสม มีการอภิปรายกลุ่มหรือการรายงานผู้ป่วยร่วมกัน

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ซักประวัติทางการแพทย์และทางทันตกรรมได้อย่างถูกต้อง
2. ตรวจ บันทึก วินิจฉัยโรค และทำนายโรคในช่องปากได้อย่างถูกต้อง
3. วางแผนการรักษาโรคในช่องปากได้อย่างเหมาะสม
4. ให้การดูแลผู้ป่วยอย่างมีจริยธรรม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกพิเคราะห์โรคช่องปาก ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง
งานที่ทำประกอบด้วย

1. ตรวจซักประวัติผู้ป่วย บันทึกสุขภาพทั้งหมดของผู้ป่วย ตรวจและประเมินสุขภาพช่องปาก วินิจฉัยโรคช่องอย่างน้อย 25 ราย
2. เลือกวิธีการตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการเพื่อผลในการวินิจฉัยโรคให้ถูกต้อง
3. วางแผนการรักษาในช่องปากทั้งหมดได้อย่างเหมาะสมขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญในบางรายที่จำเป็น
4. อภิปรายกลุ่มหรือรายงานผู้ป่วย

Department Oral Biology and Diagnostic Science

Faculty of Dentistry

DDIA 401 (410401) : Clinic Practice in Oral Diagnosis 1

2(0-6-0)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Practicum

Abbr : CLINIC PRAC IN ORAL DIAG 1

Pre : Fourth year standing

Course Description :

Clinical practice in oral diagnosis clinics. The practice includes case history, complete oral and perioral examination. The adjunctive diagnostic tools, such as roentgenograms, pulp testing, etc, will be used to help in clinical oral examination. Furthermore, the proper recording information of clinical examination, patient management, differential diagnosis as well as prognosis and treatment planning will be done. Each student in each group will be scheduled and required to present and participate in the clinical conferences and case presentation.

Course Objective :

After completion of this course, the students will be able to

1. Interview medical and dental history
2. Gain practice in oral and perioral examination with proper methods, recording the information, making differential diagnosis and prognosis
3. Demonstrate understanding of the decision-making leading to treatment and referral
4. Provide dental care with ethical consideration

Course Contents :

Practice at least 90 hours in the following topics :

1. Examination and evaluation of oral health status and make oral diagnosis at least 25 cases
2. Select proper clinical methodology and laboratory tools for diagnosis
3. General treatment planning as well as consult with specialist in some cases
4. Case presentation for each group of students

ภาควิชาชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์
 ท.พช. 391 (413391) : ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก 1(0-3-2)
 กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนพร้อมกับ ท.พช.383 (413383)

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การศึกษาทางห้องปฏิบัติการจากกล้องจุลทรรศน์ เพื่อศึกษาพยาธิสภาพของโรคต่าง ๆ ภายในช่องปาก และความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางคลินิกและจุลพยาธิวิทยา

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายและวินิจฉัยโรคได้จากลักษณะทางกล้องจุลทรรศน์ พร้อมทั้งอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางคลินิกและจุลพยาธิวิทยาของโรคได้

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. ปฏิบัติการตอบสนองของเยื่อเมือกช่องปากต่อการบาดเจ็บ	5
2. โรคบริเวณรอบปลายรากฟัน	5
3. ถูงน้ำบริเวณขากรรไกร ใบหน้าส่วนล่าง และคอ	5
4. เนื้ออกของขากรรไกรที่มีจุดกำเนิดเกี่ยวกับการก่อเกิดฟัน	5
5. โรคและเนื้ออกของขากรรไกรที่ไม่มีจุดกำเนิดเกี่ยวกับการก่อเกิดฟัน	5
6. เนื้ออกชนิดไม่ร้ายและร้ายของเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก	5
7. โรคและเนื้ออกของต่อมน้ำลาย	5
8. โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อยึดต่อ และระบบประสาทที่สัมพันธ์กับโรคในช่องปาก	5
9. การติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัสและเชื้อราภายในช่องปาก	5
รวม	<u>45</u>

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DPAT 391 (413391) : Laboratory Practice in Oral Pathology

1(0-3-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN ORAL PATHO

Pre : Concurrent to DPAT 383 (413383)

Course Description:

The course concerns about laboratory study of the pathologic features of oral diseases by light microscope, and the relation of clinical and histopathologic features.

Course Objective:

Students will be able to explain and diagnose the oral diseases from histopathologic features and also describe the relation between clinical and histopathologic features.

Course Contents:**No. of Laboratory Hours**

1. Reaction of the oral mucosa to injuries	5
2. Periapical diseases	5
3. Cysts of the jaws, oral floor and neck	5
4. Odontogenic tumors	5
5. Diseases and non-odontogenic tumors	5
6. Benign and malignant tumors of oral soft tissue	5
7. Diseases and tumors of salivary glands	5
Diseases of skin, connective tissue and nerves which involve the oral cavity	5
8. Bacterial, viral and fungal infection	<u>5</u>
Total	<u>45</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จว. 281 (411281) : จุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก

2(2-0-2)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุบุลัษณะ.....-.....(ปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ/สหกิจศึกษา)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.ชว. 145 (202145), ว.ชว. 146 (202146), ว.ค.ม. 154 (203154) และ

ลงทะเบียนเรียนร่วมกับ ท.จว. 291 (411291)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

พื้นฐานของลักษณะเซลล์และหน้าที่ของเซลล์ที่เป็นส่วนประกอบของฟัน เยื่อเมือกช่องปาก อวัยวะข้างเคียง รวมไปถึงการเจริญพัฒนาการของช่องปากและฟัน การขึ้นของฟันและการหลุดของฟันน้ำนม และรวมทั้งศึกษาวิธีการเตรียมชิ้นเนื้อเพื่อการศึกษทางจุลกายวิภาคศาสตร์

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ลักษณะและการทำงานของเซลล์ปกติในเนื้อเยื่อช่องปาก ฟันและอวัยวะข้างเคียง
2. การเจริญและพัฒนาการของฟันน้ำนม ฟันแท้ และเนื้อเยื่อต่าง ๆ ในช่องปาก
3. ลักษณะธรรมชาติและหน้าที่ของเยื่อเมือกช่องปาก
4. การขึ้นของฟัน และการหลุดของฟันน้ำนม
5. การเตรียมเนื้อเยื่อสำหรับศึกษาทางจุลกายวิภาคศาสตร์

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|--|---|
| 1. การแนะนำเกี่ยวกับโครงสร้างของฟันและเนื้อเยื่อในช่องปาก | 1 |
| 2. วิธีการเตรียมชิ้นเนื้อเพื่อการศึกษทางจุลกายวิภาคศาสตร์ | 2 |
| 3. ความรู้พื้นฐานทั่วไปของตัวอ่อน | 2 |
| 4. การเจริญและพัฒนาการของช่องปาก | 2 |
| 5. การเจริญและพัฒนาการของฟันน้ำนมและฟันแท้ | 2 |
| 6. เคลือบฟัน | 2 |
| 7. เนื้อฟันและโพรงเนื้อเยื่อในของฟัน | 2 |
| 8. เคลือบรากฟัน และเอ็นยึดปริทันต์ | 2 |
| 9. โครงร่างของเซลล์, จุดเชื่อมต่อ และเซลล์สร้างเส้นใย | 2 |
| 10. การเคลื่อนที่ของฟันทางกายภาพ: การขึ้นและ การหลุดของฟัน | 2 |
| 11. เยื่อเมือกช่องปาก | 4 |
| 12. ต่อมน้ำลาย | 2 |
| 13. ชีววิทยาของต่อมน้ำลาย และน้ำลาย | 2 |
| 14. กระจกแก้วฟัน | 2 |
| 15. ข้อต่อขากรรไกร | 1 |

รวม**30**

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DHIS 281 (411281) : Oral Histology

2(2-0-2)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours.....-.....

Abbr : ORAL HISTOLOGY

Pre : BIOL 145 (202145), BIOL 146 (202146), CHEM 154 (203154) and
Concurrent to DHIS 291 (411291)**Course Description:**

Basic knowledge of cell structures and functions of the dental tissue, oral mucous membrane and the paraoral structures with their development. Tooth eruption and shedding of primary teeth and histologic tissue preparation in routine laboratory technique are included.

Course Objectives:

Students will be able to explain correctly about

1. cell structures and functions of the dental tissue, oral mucous membrane and the paraoral structures.
2. the development of deciduous, permanent teeth and oral tissue.
3. physiology and function of oral mucous membrane.
4. tooth eruption and shedding of primary teeth.
5. preparation of histologic specimens.

Course Contents**No. of Lecture Hours**

1. Introduction to structures of the teeth and oral tissue	1
2. Preparation of histologic specimens	2
3. General embryology	2
4. Development of the oral cavity	2
5. Development of the deciduous and permanent teeth	2
6. Enamel	2
7. Dentin and dental pulp	2
8. Cementum and periodontal ligament	2
9. Cytoskeleton, junctions and fibroblasts	2
10. Physiologic tooth movement: eruption and shedding	2
11. Oral mucosa	4
12. Salivary gland	2
13. Biology of salivary gland and saliva	2
14. Alveolar bone	2
15. Temporomandibular joint	1
Total	<u>30</u>

ภาควิชาชีววิทยาช่องปาก และวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์

ท.จว. 291 (411291) : ปฏิบัติการจุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก

1(0-3-1)

กรณีที่มีชั่วโมงปฏิบัติ โปรดระบุลักษณะ : ปฏิบัติการ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ท.จว. 281 (411281)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

กระบวนวิชานี้ว่าด้วยการศึกษาลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ที่ปกติของเนื้อเยื่อในช่องปาก และการเตรียมเนื้อเยื่อในช่องปากสำหรับการศึกษาในห้องปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา :

นักศึกษาสามารถอธิบายอย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. ลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ที่ปกติของเนื้อเยื่อทุกส่วนในช่องปากเพื่อเป็นพื้นฐานของการศึกษาทางพยาธิวิทยาช่องปากต่อไป
2. การเตรียมชิ้นเนื้อเพื่อการศึกษาทางห้องปฏิบัติการทั่ว ๆ ไปได้

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. วิธีการเตรียมชิ้นเนื้อเพื่อการศึกษาทางจุลกายวิภาคศาสตร์	5
2. การเจริญและพัฒนากาของฟันน้ำนมและฟันแท้	5
3. เคลือบฟัน	5
4. เนื้อฟันและเนื้อเยื่อในของฟัน	5
5. เคลือบรากฟันและเอ็นยึดปริทันต์	5
6. เยื่อเมือกช่องปาก	10
7. ต่อมน้ำลาย	5
8. กระดูกเบ้าฟัน	5
รวม	<u>45</u>

Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences

Faculty of Dentistry

DHIS 291 (411291) : Laboratory Practice in Oral Histology

1(0-3-1)

Please state clearly if this course has lab/practicum/cooperative hours : Lab

Abbr : LAB PRAC IN ORAL HIS

Pre : Concurrent to DHIS 281 (411281)

Course Description:

The course consists of microscopic study of normal oral tissue and tissue preparation for histologic study.

Course Objectives:

Students will be able to explain correctly about

1. the histologic features of oral tissue as the basic knowledge for learning in oral pathology.
2. the preparation of histologic specimen.

Course Contents**No. of Laboratory Hours**

1. Preparation of histologic specimen	5
2. Development of deciduous and permanent teeth	5
3. Enamel	5
4. Dentine and dental pulp	5
5. Cementum and periodontal ligament	5
6. Oral mucosa	10
7. Salivary gland	5
8. Alveolar bone	<u>5</u>
Total	<u>45</u>