

ท.วณ. 791 (410791) สัมมนาคลินิกรังสีวิทยา พยาธิวิทยา

2(2/2-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

### คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

สัมมนากรณีศึกษาของรอยโรคและความผิดปกติต่างๆของช่องปาก กระดูกขากรรไกรและไบหน้า โดยทำการศึกษาทั้งข้อมูลลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางภาพรังสีและลักษณะเนื้อเยื่อทางพยาธิวิทยาเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยแยกโรคและการรักษา โดยครอบคลุมถึงรอยโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและไบหน้าที่มีการเปลี่ยนแปลงทางภาพรังสี

**วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา :** นักศึกษาจะสามารถวิเคราะห์ และอภิปรายในกรณีศึกษาต่าง ๆ ที่หลากหลายได้อย่างมีหลักการในการประมวลองค์ความรู้ในทุกด้านทั้งจากลักษณะทางคลินิก ทางภาพรังสีและทางพยาธิวิทยาในการให้การวินิจฉัยแยกโรคและวางแผนการรักษาโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและไบหน้า

### เนื้อหากระบวนการวิชา

สัมมนาอย่างน้อย 30 ชั่วโมง ในเรื่อง

- |  |          |     |
|--|----------|-----|
| 1. กรณีศึกษาที่เกี่ยวกับรอยโรคของกระดูกขากรรไกรและกะโหลก | จำนวน 15 | ราย |
| 2. กรณีศึกษาที่เกี่ยวกับรอยโรคมะเร็งช่องปากและไบหน้า     | จำนวน 7  | ราย |
| 3. กรณีศึกษาที่เกี่ยวกับอาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ  | จำนวน 8  | ราย |

**DDIA 791 (410791)**

**Seminar in Clinico-Radio-Pathology**

**2(2/2-0/0)**

**Abbreviation :** SEM CLIN-RADIO-PATHO

**Prerequisite :** Consent of the Instructor

**Course Description**

Presentation and discussion of case studies related to diseases and disorders of oral and maxillofacial regions using information from clinical appearance, radiological features and histopathology in order to provide a list of differential diagnosis and proper treatment plans. The study cases including lesions with radiographic change.

**Course Objective :** Students will be able to analyze and discuss various case studies by integrate knowledge in all aspects including clinical features, radiological features and histo-pathology in order to give a differential diagnosis and plan for proper treatment of the lesions of oral maxillofacial region.

**Course Contents**

Seminar hours of at least 30 hours on

- |   |    |       |
|---|----|-------|
| 1. Presentation of case studies related to lesion of jaws and skull | 15 | Cases |
| 2. Presentation of case studies related to orofacial cancers        | 7  | Cases |
| 3. Presentation of case studies related to systemic diseases        | 8  | Cases |

ท.วณ. 796 (410796)

ปัญหาพิเศษทางวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก 2

3(0/0-3/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

#### คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ฝึกหัดให้นักศึกษาเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการในการศึกษาค้นคว้า และรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ การรายงานผู้ป่วย และการเขียนรายงานทางวิชาการในสาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก โดยการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้สำรวจและทดลองเลือกเรื่องทางวิชาการที่ตนสนใจแล้วค้นคว้าให้ละเอียดจากเอกสารทางวิชาการต่าง ๆ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาเรียบเรียงเขียนรายงานทางวิชาการได้

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา : นักศึกษาจะสามารถ

1. นำเสนอรายงาน อภิปราย ตอบข้อซักถาม และให้เหตุผลเกี่ยวกับวิธีการให้การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการรักษาในผู้ป่วยที่มีปัญหาทางวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
2. เขียนรายงานผู้ป่วย และบทความทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง

#### เนื้อหากระบวนการวิชา

เป็นการจัดทำรายงาน และนำเสนอต่อที่ประชุมถึงรายละเอียดต่าง ๆ ในหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจในสาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาแนะนำจากคณาจารย์ที่ปรึกษา

**DDIA 796 (410796) Special Problems in Oral Diagnosis Sciences II 3(0/0-3/P)**

**Abbreviation :** SPEC PROB ORAL DIAG SCI II

**Prerequisite :** Consent of the Instructor

**Course Description**

This course provides the study for training the students to understand the principles relating to the collection of various data, reporting cases and writing scientific reports in oral diagnostic science and gives the opportunity for the students to consider and select topics of interest from various technical documents and to use the data compiled for writing reports.

**Course Objectives :** Students will be able to

1. present, discuss, answer the questions and explains the relationship of diagnosis, treatment planning and treatment of patients with problems in oral diagnostic science
2. write reports and literature review correctly.

**Course Contents :**

Writing reports and giving presentation of interesting topics in oral diagnosis science in detail under the supervision of the instructors.

ท.วช. 781 (412781)

สัมมนาคลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก

2(2/2-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่าน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

**คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา**

การสัมมนาเกี่ยวกับการตรวจร่างกายทั่วไป โรคในช่องปาก อาการปวดบริเวณช่องปากและไบหน้า อาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ การตรวจวินิจฉัย กลไกการเกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การรักษา และการติดตามการรักษา

**วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา :** นักศึกษาจะสามารถวิเคราะห์และอภิปรายเกี่ยวกับ

1. การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจโรคในช่องปาก
2. โรคของเยื่อเมือกช่องปาก
3. อาการปวดบริเวณช่องปากและไบหน้า
4. อาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ

**เนื้อหากระบวนการวิชา**

**จำนวนชั่วโมงสัมมนา**

1. สัมมนาเกี่ยวกับ การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจโรคในช่องปาก	2
2. สัมมนาเกี่ยวกับ โรคของเยื่อเมือกช่องปาก	12
3. สัมมนาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณช่องปากและไบหน้า	6
4. สัมมนาเกี่ยวกับอาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ	10
<b>รวม</b>	<b>30</b>

**DMED 781 (412781)**

**Seminar in Clinical Oral Medicine**

**2(2/2-0/0)**

**Abbreviation** : SEM CLIN ORAL MED

**Prerequisite** : Consent of the Instructor

**Course Description**

The seminar in general examination, oral diagnostic, oral mucosal lesions, orofacial pain, oral manifestations of systemic diseases, pathogenesis of oral disease, laboratory aids in oral diagnosis, treatment planning, treatment and maintenance.

**Course Objectives** : Students will be able to analyze and discuss in the following topics:

1. general examination and oral examination
2. oral mucosal lesions
3. orofacial pain
4. oral manifestation of systemic diseases

**Course contents**

**Number of Seminar Hours**

1. Seminar in general examination and oral examination	2
2. Seminar in oral mucosal lesions	12
3. Seminar in orofacial pain	6
4. Seminar in oral manifestations of systemic diseases	10
<b>Total</b>	<b>30</b>

ท.พช. 701 (413701)

พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง

2(2/2-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

**คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา**

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

**วัตถุประสงค์กระบวนวิชา :** นักศึกษาจะสามารถอธิบายเกี่ยวกับ

1. ถุงน้ำในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง
2. เนื้องอกซึ่งเกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน
3. โรคมิวหนัง เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และเส้นประสาท
4. โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัส
5. โรคของกระดูก และเนื้องอกของกระดูกชนิดที่ไม่ได้เกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน
6. โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย

**เนื้อหากระบวนวิชา**

**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. ถุงน้ำในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง	5
2. เนื้องอกซึ่งเกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน	5
3. โรคมิวหนัง เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และเส้นประสาท	5
4. โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัส	5
5. โรคของกระดูก และเนื้องอกของกระดูกชนิดที่ไม่ได้เกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน	5
6. โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย	5
<b>รวม</b>	<b>30</b>

**Track of Oral Pathology**

**Faculty of Dentistry**

**DPAT 701 (413701)**

**Advanced Oral Pathology**

**2(2/2-0/0)**

**Abbreviation** : -

**Prerequisite** : Consent of the Instructor

**Course Description**

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

**Course Objectives** : Students will be able to explain about

1. the cysts of oral region and adjacent area,
2. the odontogenic tumors
3. disease of skin, subcutaneous tissue and nerves
4. bacterial, fungal and viral infection
5. the diseases of bone and non-odontogenic tumor
6. the diseases and tumor of salivary gland

**Course Contents**

**Number of Lecture Hours**

1. Cysts of oral region and adjacent area	5
2. Odontogenic tumors	5
3. Disease of skin, subcutaneous tissue and nerves	5
4. Bacterial, fungal and viral infection	5
5. Diseases of bone and non-odontogenic tumor	5
6. Diseases and tumor of salivary gland	5
<b>Total</b>	<b>30</b>



ทพ.ช. 731 (413731)

ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

**คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา**

การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาคลินิก โดยเน้นหลักวิธีการเก็บและส่งสิ่งส่งตรวจ ตลอดจนการแปลผล การทดสอบ รวมทั้งการประยุกต์ใช้ความรู้ทางพยาธิวิทยาคลินิก เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค การติดตามผลและการรักษา

**วัตถุประสงค์กระบวนวิชา :** นักศึกษาจะสามารถ

1. เข้าใจเกี่ยวกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาคลินิก
2. เข้าใจหลักวิธีการเก็บและส่งสิ่งส่งตรวจ ทางพยาธิวิทยาคลินิก
3. แปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาคลินิกได้อย่างถูกต้อง
4. ประยุกต์ความรู้ทางพยาธิวิทยาคลินิก เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค การติดตามผลและการรักษา

**เนื้อหากระบวนวิชา**

**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานคลินิก**

1. แนะนำวิชาพยาธิวิทยาคลินิกขั้นสูง	2
2. การวินิจฉัยโรคโดยการตัดเอาเนื้อเยื่อออกมาตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ และการศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมชิ้นเนื้อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	3
3. การสาธิตเกี่ยวกับการเตรียมชิ้นเนื้อในห้องปฏิบัติการ	2
4. การบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การแปลผลการตรวจ และการประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค	10
5. การเก็บสิ่งส่งตรวจ การเสมีียร์หาเชื้อ และการเพาะเชื้อแบคทีเรีย	2
6. การพิสูจน์ชนิดและทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยา	2
7. กลไกการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรีย และการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านจุลชีววิทยาเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค	4
8. การแปลผลชิ้นเนื้อส่งตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์	10
9. การตรวจทางวิทยาอิมมูน	10
<b>รวม</b>	<b>45</b>

**Track of Oral Pathology****Faculty of Dentistry****DPAT 731 (413731)    Advanced Laboratory in Oral Pathology****1(0/0-1/3)****Abbreviation** : ADV LAB ORAL PATHOL**Prerequisite** : Consent of the Instructor**Course Description**

Laboratory techniques in clinical pathology emphasizing in specimen collecting and sending in methods, interpretation and also application the knowledge for diagnosis, follow up and treatment.

**Course Objectives** : Students will be able to

1. understand the laboratory techniques in clinical pathology,
2. understand the specimen collecting and sending in methods, interpret the results properly,
3. correctly interpret laboratory test in clinical pathology
4. apply the knowledge in clinical pathology for diagnosis, follow up and treatment.

**Course Contents****Number of Clinical Hours**

1. Introduction to advanced clinical pathology	2
2. Tissue biopsy and preparation of histological specimen in the laboratory	3
3. Demonstration the preparation of histological specimen in the laboratory	2
4. Laboratory services, interpretation and knowledge application for the diagnosis	10
5. Specimen collection, smear and bacterial culture	2
6. Identification and sensitivity test of the bacterial culture	2
7. Pathogenesis of bacteria and application the knowledge in microbiology for diagnosis	4
8. Tissue interpretation by microscope	10
9. Immunological examination	10
<b>Total</b>	<b>45</b>