

ท.ร.ว. 701 (403701)

ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยโรคช่องปาก

1(1-0-1)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

## คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและหลักการพื้นฐานสำหรับการอ่านภาพรังสี ภาพรังสีของโรคที่เกี่ยวข้องกับเนื้อเยื่อฟันที่พบได้บ่อย ภาพรังสีของกระดูกกะโหลกศีรษะและใบหน้าและรอยโรคที่พบ การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า ภาพรังสีของทันตกรรมรากเทียม การถ่ายภาพรังสีและภาพชนิดต่าง ๆ ของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าด้วยวิธีการที่ก้าวหน้าในปัจจุบัน เช่น คอมพิวเตอร์โทโมกราฟี แมกเนติกเรโซแนนซ์ อัลตราซาวด์ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และ ภาพรังสีดิจิทัล รอยโรคของเนื้อเยื่ออ่อนที่พบบ่อยในช่องปาก การตรวจวินิจฉัยและการจัดการรักษา อาการแสดงในช่องปากของผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบายหลักการพื้นฐานของการอ่านภาพรังสี

1. อธิบายการใช้ภาพรังสีและลักษณะภาพรังสีของโรคฟันที่พบบ่อยในช่องปาก
2. อธิบายการใช้ภาพรังสีและลักษณะภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกกะโหลกศีรษะและใบหน้า
3. ให้การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า
4. อธิบายการใช้ภาพรังสีและอ่านภาพรังสีในงานทันตกรรมรากเทียม
5. อธิบายการใช้ภาพรังสีและภาพชนิดต่าง ๆ ของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าด้วยวิธีการก้าวหน้าในปัจจุบัน
6. อธิบายถึงลักษณะทางคลินิกของรอยโรคเนื้อเยื่ออ่อนที่พบบ่อยในช่องปากและให้การวินิจฉัย
7. อธิบายถึงวิธีการจัดการรักษารอยโรคเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก
8. อธิบายถึงอาการแสดงในช่องปากของผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ

## เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมง

- |  |   |
|--|---|
| 1. หลักการพื้นฐานในการอ่านภาพรังสี                                       | 2 |
| 2. ลักษณะภาพรังสีของโรคฟันที่พบบ่อยในช่องปาก                             | 2 |
| 3. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกกะโหลกศีรษะและใบหน้า                | 1 |
| 4. การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า        | 2 |
| 5. ภาพรังสีของทันตกรรมรากเทียม   | 1 |
| 6. ภาพชนิดต่าง ๆ ของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าด้วยวิธีการก้าวหน้าในปัจจุบัน | 2 |
| 7. การตรวจวินิจฉัยรอยโรคเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก                          | 1 |
| 8. รอยโรคเนื้อเยื่ออ่อนที่พบบ่อยในช่องปาก                                | 2 |
| 9. ลักษณะที่ปรากฏในช่องปากของผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ                      | 1 |
| 10. การจัดการรักษาโรคที่พบบ่อยในช่องปาก                                  | 1 |

รวม

15

**DROE 701 (403701)****Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis****1(1/1-0/0)****Abbreviation** : ORAL RAD & ORAL LESION**Prerequisite** : Consent of the instructor**Course Description**

Radiographic technique and basic principle of film interpretation, radiography of common dental diseases; radiography of skull and facial bones and their lesions; radiographic differential diagnosis of intra-osseous lesion; implant radiology and advanced imaging modalities for oral and maxillofacial lesions such as computed tomography, magnetic resonance imaging, ultrasound, nuclear medicine, digital radiography. Common oral soft tissue lesions: diagnosis and management; oral manifestations of systemic diseases

**Course Objectives** : The students will be able to

1. explain basic principle of film interpretation
2. explain the use of radiographs and radiographic features of common dental diseases
3. explain the use of radiographs and radiographic features of skull and facial bone lesions
4. give a differential diagnosis of intra-osseous lesions
5. explain the use of radiographs and can interpret radiographs for oral implant
6. explain about advanced imaging modalities used for oral and maxillofacial lesions
7. describe clinical features of common oral soft tissue lesions and diagnosis
8. describe a treatment plan and management for oral soft tissue lesions
9. explain oral manifestations of systemic diseases

**Course Contents****Number of Lecture Hours**

1. Basic principle of film interpretation	2
2. Radiography of common dental diseases	2
3. Radiography of skull and facial bones and their lesions	1
4. Radiographic differential diagnosis of intra-osseous lesions	2
5. Implant Radiology	1
6. Advanced imaging modalities for oral and maxillofacial lesions	2
7. Examination of oral soft tissue lesions	1
8. Common oral soft tissue lesions	2
9. Oral manifestations of systemic diseases	1
10. Management of common oral lesions	1
Total	15