

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา : การศึกษาในคลินิก โดยการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก เรียนรู้เกี่ยวกับการถ่ายภาพรังสีดิจิตอล การนำเสนอผลการแปลผลภาพรังสีของภาวะความผิดปกติหรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟันและอวัยวะข้างเคียง และการนำเสนอบทความหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านทันตรังสี

วัตถุประสงค์ : เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนการวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก ภาพรังสีพานอรามิก และการถ่ายภาพรังสีโดยวิธีการพิเศษบางวิธีได้อย่างเหมาะสม
2. อธิบายวิธีการถ่ายภาพรังสีดิจิตอลได้อย่างถูกต้อง
3. แก้ไข ปรับปรุงให้การถ่ายภาพรังสีที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยแต่ละรายได้อย่างเหมาะสม
4. แปลผลภาพรังสี ภาวะความผิดปกติ หรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟันและอวัยวะข้างเคียง
5. นำเสนอบทความหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านทันตรังสีได้อย่างเหมาะสม
6. ทำการศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของฟัน และโครงสร้างข้างเคียงจากภาพรังสีพานอรามิก ได้อย่างถูกต้อง
7. ให้ความรู้ทางด้านทันตรังสีแก่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนการวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง  
งานที่ทำประกอบด้วย

1. การถ่ายภาพรังสี
  - 1.1 ในช่องปากและวิธีการพิเศษ 15 ราย
  - 1.2 พานอรามิกไม่น้อยกว่า 5 ราย
2. เรียนการถ่ายภาพรังสีดิจิตอลจำนวน 2 ชั่วโมง
3. ฝึกแปลผลภาพรังสีภาวะความผิดปกติหรือรอยโรคที่เกี่ยวข้องกับฟันและอวัยวะข้างเคียง จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง

- |  |          |
|--|----------|
| 4. นำเสนอบทความ หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านทันตรังสี<br>จำนวน | 1 บทความ |
| 5. ทำการลอกถ่ายภาพรังสีพานอรามิก จำนวน                                   | 1 ราย    |
| 6. ทำโปสเตอร์เผยแพร่ความรู้ทางทันตรังสีแก่ผู้ป่วยจำนวน                   | 1 ราย    |

DROE 401 CLINICAL PRACTICE IN DENTAL ROENTGENOLOGY I 1(0/0-1/P)

PREREQUISITE: Fourth year standing

COURSE DESCRIPTION: Practice in Oral Radiology Department by taking intraoral and extraoral radiographs in patients; learning about digital radiographic system; interpreting films that contain diseases of the teeth and their supporting structures; and doing journal conference focusing on oral and maxillofacial radiology.

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

1. Take radiographs: intraoral, extraoral and special techniques.
2. Explain the procedure of the digital radiographic system.
3. Correct and improve the efficiency of taking radiographs.
4. Interpretation the abnormality and lesion of the teeth and their supporting structures.
5. Present the scientific or research work from the journal focusing on oral and maxillofacial radiology.
6. Explain the anatomical landmarks from panoramic radiograph.

COURSE CONTENTS:

Clinical practice for at least 45 hours

Requirements:

1. Taking radiographs for at least:-
 

1.1 Intraoral and special techniques	15 cases
1.2 Panoramic	5 cases
2. Studying the digital radiographic system 2 hours
3. Practice to interpret the abnormality and lesion of the teeth

- |   |          |
|---|----------|
| and their supporting structures   | 10 hours |
| 4. Present the scientific or research work from the journal<br>focusing on oral and maxillofacial radiology | 1 paper  |
| 5. Panoramic film tracing   | 1 film   |
| 6. Poster presentation  | 1 poster |