

## ประมวลรายวิชา ( Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชา คลินิกทันตรังสี 2 (DROE 502) รหัสกระบวนวิชา 403502 จำนวนหน่วยกิต 1(0/0-1/ศ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5

สถานภาพกระบวนวิชา : เป็นการฝึกปฏิบัติงานในคลินิก และมีการสัมมนาอ่านแปลผลภาพรังสี

การเปิดสอน : ภาคเรียนที่ 1 และ 2

(จันทร์, อังคาร, พุธ, ศุกร์ เวลา 9.00 -12.00 น.)

(จันทร์, พุธ, พฤหัสบดี, ศุกร์ เวลา 14.00 – 16.30 น.)

คณาจารย์ผู้สอน : คณาจารย์ในสาขาวิชารังสีวิทยา

ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา : อ.ทพญ.ดร.อภิรุณ จันทน์หอม

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา : การศึกษาในคลินิก โดยการถ่ายภาพรังสีในผู้ป่วยทั้งการถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก การถ่ายภาพรังสีในส่วนของโพรงอากาศข้างจมูก ต่อม้ำลาย กระดูกขากรรไกร และกระดูกกะโหลกศีรษะ การนำเสนอผลการแปลผลภาพรังสีของรอยโรคที่มีความสลับซับซ้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร โรคทางระบบอื่น ๆ ที่มีผลต่อกระดูกขากรรไกร และใบหน้า และการนำเสนอรายงานผู้ป่วยที่เป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจ

วัตถุประสงค์ :

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถที่จะ

1. ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก และภายนอกช่องปากแบบพานอรามิก ถ่ายภาพรังสีโพรงอากาศข้างจมูก ต่อม้ำลายและข้อต่อขากรรไกร ได้อย่างถูกต้อง
2. แปลผลภาพรังสีภายในและภายนอกช่องปากแบบพานอรามิก ภาพรังสีโพรงอากาศข้างจมูก ต่อม้ำลายและข้อต่อขากรรไกร ได้อย่างถูกต้อง
3. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคของฟัน และโครงสร้างข้างเคียงจากภาพรังสี ได้อย่างถูกต้อง
4. นำเสนอรายงานผู้ป่วยที่เป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหากระบวนวิชา :

เนื้อหากระบวนวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิก ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง

งานที่ทำประกอบด้วย

1. ถ่ายภาพรังสีภายในและภายนอกช่องปาก ถ่ายภาพรังสีเพื่อตรวจดูโพรงอากาศข้างจมูก ต่อม้ำลาย หรือข้อต่อขากรรไกรไม่น้อยกว่า 15 ราย
2. แปลผลภาพถ่ายรังสีภายนอกช่องปากไม่น้อยกว่า 5 ราย
3. ทำการลอกลายภาพรังสี Water's และ Reverse Towne view จำนวน 2 ราย
4. นำเสนอรายงานผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 1 ราย

**ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน :** เป็นการสอนแบบแบ่งกลุ่มย่อย , การสอนแบบสัมมนา อภิปราย หรือฝึกปฏิบัติ

เป็นการฝึกปฏิบัติงานในคลินิก และมีการสัมมนาอ่านแปลผลภาพรังสี 3 หัวข้อ ดังนี้

1. Normal anatomy to panoramic, extraoral and panoramic positioning errors
2. Basic principles of film interpretation and radiographic terminology
3. Radiographic differential diagnosis

**การวัดและประเมินผล :**

วิธีวัดและประเมินผล

แบ่งการสอบออกเป็น

- การสอบวัดความรู้ก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยใช้ข้อสอบแบบตัวเลือกและให้เติมคำ
- การสอบปฏิบัติถ่ายภาพรังสีในช่องปากและนอกช่องปากแบบพานoramิกพร้อมอ่านแปลผลภาพรังสี
- การสอบก่อนออกจากคลินิกโดยใช้สไลด์ภาพรังสีและให้บรรยายและ/หรือวินิจฉัยแยกโรค และมีการประเมินผลการเสนอรายงานกรณีศึกษาที่น่าสนใจด้วย

**แหล่งวิทยาการ :**

สื่อการสอนประกอบไปด้วย

1. เอกสารชี้แจงการเข้าปฏิบัติงาน
2. Computer presentation และ Website ที่เกี่ยวข้อง
3. อุปกรณ์สาธิตและฝึกปฏิบัติ
4. สื่อบุคคล
5. फिल्मและ ผลพยาธิวิทยาของกรณีศึกษาผู้ป่วยที่น่าสนใจ

**ตารางสอน (ประจำปีการศึกษา) : 2554**

วัน เดือน ปี	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	อาจารย์
ภาคเรียนที่ 1 และ 2 (จันทร์ – ศุกร์)	9.00 – 12.00 น.			คณาจารย์
(จันทร์, พุธ, พฤหัสบดี , ศุกร์)	14.00 – 16.30 น.			

สรุปการประเมินผลกระบวนวิชา

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ปีการศึกษา 2553			
คะแนนสูงสุด	79.40		
คะแนนต่ำสุด	55.87		
คะแนนเฉลี่ย	69.62		
A = 9 คน	B+ = 18 คน	B = 23 คน	C+ = 20 คน
C = 11 คน	D+ = - คน	D = - คน	F = - คน

ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุง :

.....  
.....

ลงชื่อ .....  
(อ.ทพญ.ดร.อภิรุณ จันทน์หอม)  
หัวหน้ากระบวนวิชา