

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชา	ทันตรังสี 2 (DROE482) รหัสกระบวนวิชา 403482 จำนวนหน่วยกิต 3(3/3-0/0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:	เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4
สถานภาพกระบวนวิชา:	วิชาบรรยาย
การเปิดสอน:	ภาคการศึกษาที่ 1 (วันอังคารและพฤหัสบดี เวลา 13.00-14.00 น.) ภาคการศึกษาที่ 2 (วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-14.00 น.)
คณาจารย์ผู้สอน:	คณาจารย์สาขาวิชารังสีวิทยาฯ และ อาจารย์พิเศษ
ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา:	ผศ.ทพญ.สังสมประกายสาธก

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักเกณฑ์ในการแปลผลภาพรังสี ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟันและกระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมทั้งโรคทางระบบและโรคชนิดอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร นอกจากนี้ยังเป็นการศึกษาถึงวิธีการถ่ายภาพรังสีและลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย ข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก และ หลักการดูแลรักษาภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา

เมื่อนักศึกษาผ่านการเรียนกระบวนวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถอธิบายสิ่งต่อไปนี้ได้อย่างถูกต้อง

1. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดในฟัน กระดูกขากรรไกร และใบหน้า เช่น โรคฟันผุ โรคปริทันต์ ภาวะการติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร ภาวะความผิดปกติของการพัฒนาฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้า ถุงน้ำในกระดูกขากรรไกร เนื้องอกชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง การแตกหักของฟันและกระดูกขากรรไกร เป็นต้น
2. ลักษณะภาพรังสีของโรคทางระบบ และ โรคชนิดอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกร
3. วิธีการถ่ายภาพรังสีและลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคที่เกิดขึ้นในต่อมน้ำลาย ข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก
4. ผลของรังสีที่ใช้ในการรักษาโรคต่อเนื้อเยื่อภายในช่องปาก อวัยวะข้างเคียง และการป้องกันผลจากรังสีดังกล่าว

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. วิธีการสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคแบบอื่น ๆ ที่ทันสมัย | 3 |
| 2. ภาพรังสีกับงานทันตกรรมรากเทียม | 1 |
| 3. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคฟันผุ | 2 |
| 4. ลักษณะภาพรังสีของโพรงประสาทฟันและรอยโรคปลายรากฟัน | 2 |
| 5. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคปริทันต์ | 2 |
| 6. ลักษณะทางภาพรังสีของพัฒนาการการขึ้นของฟันที่ผิดปกติ | 2 |

7. ลักษณะทางภาพรังสีของการติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร	1
8. ลักษณะทางภาพรังสีของการพัฒนาการที่ผิดปกติที่เกิดขึ้น กระดูกใบหน้าและขากรรไกร	1
9. ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร	3
10. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดโอคคอนโตเจนิก	2
11. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกนอน โอคคอนโตเจนิก	2
12. ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคไฟโบรอสตีซิส	2
13. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง	3
14. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกระดูก ขากรรไกรอันเนื่องมาจากโรคเลือด	1
15. ลักษณะทางภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร	2
16. ลักษณะทางภาพรังสีของโพรงอากาศข้างจมูก	2
17. ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจาก การแคลซิไฟด์ และออสซิฟิเคชัน	2
18. ลักษณะทางภาพรังสีของการแตกหักของฟันและขากรรไกร	2
19. การถ่ายภาพรังสีต่อมน้ำลายและการแปลผลภาพรังสีต่อมน้ำลาย	2
20. ลักษณะทางภาพรังสีของโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับช่องปาก และกระดูกขากรรไกร	2
21. การใช้รังสีรักษาเนื้องอกในช่องปาก	2
22. การดูแลรักษา รวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบใน ผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา	2
24. การทบทวนกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย	2
รวม	<u>45</u>

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน: เป็นการสอนบรรยายทั้งชั้นเรียน

การวัดและประเมินผล: การประเมินผล (100 คะแนน)

- ลักษณะของข้อสอบเป็นแบบ บรรยาย (อัตนัย) และแบบตัวเลือก (ปรนัย)

สอบย่อย ครั้งที่ 1	25	คะแนน
สอบย่อย ครั้งที่ 2	25	คะแนน
สอบย่อย ครั้งที่ 3	20	คะแนน
สอบปลายปี	30	คะแนน

เกณฑ์การผ่านการประเมินผล อย่างน้อย 50 คะแนน

แหล่งวิทยากร:

สื่อการสอนประกอบไปด้วย

1. เอกสารประกอบการสอน
2. power point slide
3. ภาพรังสี
4. อุปกรณ์สาธิตฝึกปฏิบัติ
5. สื่อบุคคล- ผู้ป่วย

ตารางสอนกระบวนวิชา พันธรั้งที่ 2 (DROE 403482)

3 หน่วยกิต

ประจำปีการศึกษา 2554

ครึ่งปีการศึกษาแรก เวลาเรียน ทุกวันอังคาร และ พฤหัสบดี เวลา 13.00 – 14.00 น.

ครึ่งปีการศึกษาหลัง เวลาเรียน ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 13.00 – 14.00 น.

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	ชื่อหัวข้อ DROE 482	อาจารย์ผู้สอน
อ. 19 เม.ย. 54	-	แนะนำกระบวนวิชา	ผศ.สังข์สม
พฤ. 21 เม.ย. 54 อ. 26 เม.ย.54	1	ลักษณะทางภาพรังสีของโรคฟันผุ (1) ลักษณะทางภาพรังสีของโรคฟันผุ (2)	ผศ.การุณ
พฤ. 28 เม.ย. 54	2	ลักษณะทางภาพรังสีของโรคโพรงประสาทฟัน และ โรครอบปลายรากฟัน	อ.จงดี
อ. 3 พ.ค. 54 อ. 10 พ.ค. 54	3	ลักษณะทางภาพรังสีของโรคปริทันต์ (1) ลักษณะทางภาพรังสีของโรคปริทันต์ (2)	อ.ดร.อภิกรม
พฤ. 19 พ.ค. 54	4	ลักษณะทางภาพรังสีของการติดเชื้อที่กระดูกขากรรไกร	อ.ภัทรานันท์
อ. 24 พ.ค. 54 พฤ. 26 พ.ค. 54	5	ลักษณะทางภาพรังสีของการพัฒนาการการขึ้นของฟันที่ผิดปกติ (1) ลักษณะทางภาพรังสีของการพัฒนาการการขึ้นของฟันที่ผิดปกติ (2)	อ.จงดี
อ. 31 พ.ค. 54	6	ลักษณะทางภาพรังสีของการพัฒนาการที่ผิดปกติที่เกิดกับกระดูกใบหน้าและขากรรไกร	อ.จงดี
พฤ. 2 มิ.ย.54 อ. 7 มิ.ย. 54 พฤ. 9 มิ.ย.54	7	ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร (1) ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร (2) ลักษณะทางภาพรังสีของถุงน้ำที่เกิดบริเวณกระดูกขากรรไกร (3)	อ. ภัทรานันท์
อ. 14 มิ.ย. 54	-	EXAM ครั้งที่ 1 หัวข้อ 1-4	คณาจารย์
อ. 21 มิ.ย. 54	-	EXAM ครั้งที่ 1 หัวข้อ5-7 (Exam ครั้งที่ 1 รวม 25 %)	คณาจารย์
พฤ. 23 มิ.ย. 54 อ. 28 มิ.ย. 54 พฤ. 30 มิ.ย. 54	8	ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกโอดอนโตจินิก (1) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกโอดอนโตจินิก (2) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกโอดอนโตจินิก (3)	ผศ. สังข์สม
อ. 5 ก.ค. 54 พฤ. 7 ก.ค. 54	9	ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกนอน โอดอนโตจินิก (1) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกนอน โอดอนโตจินิก (2)	อ.ภัทรานันท์
อ. 12 ก.ค. 54 พฤ. 14 ก.ค. 54	10	ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคไฟโบรอสตีซิส (1) ลักษณะทางภาพรังสีของรอยโรคไฟโบรอสตีซิส (2)	ผศ. สังข์สม

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	ชื่อหัวข้อ DROE 482	อาจารย์ผู้สอน
อ. 19 ก.ค. 54 พ. 21 ก.ค. 54 อ. 26 ก.ค. 54	11	ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง (1) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง (2) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้องอกชนิดร้ายแรง (3)	อ. ภัทรนันท์
พ. 28 ก.ค. 54	12	ลักษณะทางภาพรังสีของการเปลี่ยนแปลงที่กระดูกขากรรไกร อันเนื่องมาจากโรคเลือด	ผศ. สังสม
อ. 2 ส.ค. 54	-	EXAM ครั้งที่ 2 หัวข้อ 8-9	คณาจารย์
พ. 4 ส.ค. 54	-	EXAM ครั้งที่ 2 หัวข้อ 10-12 (Exam ครั้งที่ 2 รวม 25%)	คณาจารย์
อ. 9 ส.ค. 54 พ. 11 ส.ค. 54	13	ลักษณะทางภาพรังสีของการแตกหักของฟันและขากรรไกร (1) ลักษณะทางภาพรังสีของการแตกหักของฟันและขากรรไกร (2)	ผศ. สังสม
อ. 16 ส.ค. 54 พ. 18 ส.ค. 54	14	ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจากการ แคลซิไฟด์ และออสซิฟิเคชัน (1) ลักษณะทางภาพรังสีของเนื้อเยื่ออ่อนที่มีพยาธิสภาพอันเนื่องมาจากการ แคลซิไฟด์ และออสซิฟิเคชัน (2)	อ.ดร. อภิรุณ
อ. 23 ส.ค. 54 พ. 25 ส.ค. 54	15	ลักษณะทางภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร (1) ลักษณะทางภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร (2)	อ. ภัทรนันท์
อ. 30 ส.ค. 54 พ. 1 ก.ย. 54	16	ลักษณะทางภาพรังสีของโพรงอากาศข้างจมูก (1) ลักษณะทางภาพรังสีของโพรงอากาศข้างจมูก (2)	ผศ. สังสม
อ. 6 ก.ย. 54 พ. 8 ก.ย. 54	17	การถ่ายภาพรังสีต่อมน้ำลาย และการแปลผลภาพรังสีของต่อมน้ำลาย (1) การถ่ายภาพรังสีต่อมน้ำลาย และการแปลผลภาพรังสี (2)	ผศ. การุณ
ตามตารางสอบ	-	EXAM ครั้งที่ 3 หัวข้อ 13-17 20%	คณาจารย์
หยุดกลางปี 12-21 ก.ย. 54			
พ. 29 ก.ย. 54 พ. 6 ต.ค. 54	18	ลักษณะทางภาพรังสีของโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับช่องปาก และกระดูกขากรรไกร (1) ลักษณะทางภาพรังสีของโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับช่องปาก และกระดูกขากรรไกร (2)	อ.แพทย์
พ. 13 ต.ค. 54 พ. 20 ต.ค. 54	19	การใช้รังสีรักษาเนื้องอกในช่องปาก (1) การใช้รังสีรักษาเนื้องอกในช่องปาก (2)	อ.แพทย์

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	ชื่อหัวข้อ DROE 482	อาจารย์ผู้สอน	
พ.ศ. 27 ต.ค. 54	20	การดูแลรักษารวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา (1)	ผศ. การุณ	
พ.ศ. 3 พ.ย. 54		การดูแลรักษารวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา (2)		
พ.ศ. 10 พ.ย. 54	21	การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี (1) – Dento-Alveolar lesions	อ. จงดี	
พ.ศ. 17 พ.ย. 54	22	การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี (2) – Radiolucent lesions	อ. ภัทรนันท์	
พ.ศ. 24 พ.ย. 54	23	การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี (3) – Radiopaque lesions	อ. ดร. อภิรุณ	
พ.ศ. 1 ธ.ค. 54	24	การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี (4) – Mixed Lesions	ผศ. สัมสม	
พ.ศ. 8 ธ.ค. 54	25	การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสี (5) – Total Integration	ผศ. การุณ	
พ.ศ. 15 ธ.ค. 54	26	การทบทวนกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย (1)	คณาจารย์	
พ.ศ. 22 ธ.ค. 54		การทบทวนกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย (2)		
พ.ศ. 5 ม.ค. 55		การทบทวนกรณีศึกษาภาพรังสีของผู้ป่วย (3)		
พ.ศ. 12 ม.ค. 55	-	ศึกษาดูงานที่หน่วยรังสีรักษา คณะแพทยศาสตร์ (นศ.กลุ่ม 1)	คณาจารย์	
พ.ศ. 19 ม.ค. 55		ศึกษาดูงานที่หน่วยรังสีรักษา คณะแพทยศาสตร์ (นศ.กลุ่ม 2)		
พ.ศ. 26 ม.ค. 55		ศึกษาดูงานที่หน่วยรังสีรักษา คณะแพทยศาสตร์ (นศ.กลุ่ม 3)		
พ.ศ. 2 ก.พ. 55	-	SELF STUDY REVIEW		
พ.ศ. 9 ก.พ. 55	-	SELF STUDY REVIEW		
FINAL EXAM หัวข้อ 18-26		(วัน-เวลา ตามประกาศตารางสอบปลายปี)	30%	คณาจารย์
(หัวข้อ 18-20 – 12% และเป็นข้อสอบ Integration หัวข้อ 21-26 – 18%)				

การประเมินผล (100 คะแนน)

สอบย่อย ครั้งที่ 1	25	คะแนน
สอบย่อย ครั้งที่ 2	25	คะแนน
สอบย่อย ครั้งที่ 3	20	คะแนน
สอบปลายปี	30	คะแนน

เกณฑ์การผ่านการประเมินผล

อย่างน้อย 50 คะแนน

สรุปการประเมินผลกระบวนวิชา

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ปีการศึกษา 2553	
คะแนนสูงสุด	78.96
คะแนนต่ำสุด	47.83
คะแนนเฉลี่ย	65.25
A =	8 คน
B+ =	15 คน
B =	25 คน
C+ =	27 คน
C =	13 คน
D+ =	5 คน
D =	2 คน
F =	- คน

ข้อเสนอแนะเพื่อการนำมาปรับปรุง :

.....
.....

ลงชื่อ

(ผศ.ทพญ.สังสม ประกายสาธก)

หัวหน้ากระบวนวิชา