

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชาทันตกรรมจัดฟัน	รหัสวิชา 402702	จำนวนหน่วยกิต 2 1(1/1-0/0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	ไม่มี	
สถานภาพกระบวนวิชา	เป็นวิชาบังคับ	
ภาควิชา	ทันตกรรมจัดฟัน	
การเปิดสอน	ภาคการศึกษาที่ 1 ทุกปีการศึกษา	
ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา	รศ.ทพ. วิรัช พัฒนาภรณ์	
ชื่อผู้สอน	คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและอาจารย์พิเศษ	
ลักษณะกระบวนวิชา	หลักการและวิธีการถ่ายภาพรังสีชนิดต่างๆ วินิจฉัยสภาวะผิดปกติและพยาธิสภาพจากรังสี หลักและเทคนิคการถ่ายภาพรังสีศีรษะ ลักษณะโครงสร้างกายวิภาคศาสตร์ที่สำคัญของศีรษะและใบหน้าจากรังสีศีรษะ เทคนิคการลอกภาพลายเส้นของศีรษะจากรังสีศีรษะ การวิเคราะห์ภาพรังสีศีรษะโดยเทคนิคต่างๆ การตั้งเป้าหมายการรักษา การวางแผนการรักษา คาดการณ์การเจริญเติบโตและการรักษา ประเมินผลการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ปัญหาและขอบเขตของเทคนิคต่างๆ ในการวิเคราะห์ภาพรังสีศีรษะ	
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. อธิบายหลักและวิธีการถ่ายภาพรังสีชนิดต่างๆ 2. วินิจฉัยความผิดปกติและพยาธิสภาพที่เกิดขึ้นจากรังสี 3. บอกลักษณะโครงสร้างกายวิภาคศาสตร์ของใบหน้า ศีรษะ และฟันจากรังสีศีรษะ 4. ลอกภาพลายเส้นของภาพรังสีศีรษะ วิเคราะห์ วินิจฉัย วางแผนการรักษา คาดการณ์การรักษา และประเมินผลการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันโดยเทคนิคต่างๆ 5. อธิบายปัญหาและขอบเขตของเทคนิคต่างๆ ในการวิเคราะห์ภาพรังสีศีรษะ 	
เนื้อหากระบวนวิชา	ลำดับหัวข้อ	ชั่วโมงบรรยาย
	หลักการและวิธีการถ่ายภาพรังสีภายในและภายนอกปาก	2
	ความผิดปกติที่พบในภาพรังสีบริเวณใบหน้าและฟัน	1
	หลักและเทคนิคการถ่ายภาพรังสีศีรษะ	1
	โครงสร้างทางกายวิภาคของศีรษะ ใบหน้า และฟันในภาพรังสีศีรษะ	2
	การลอกภาพลายเส้นของศีรษะ และการวิเคราะห์ภาพรังสีศีรษะด้วยเทคนิคต่าง ๆ	2
	การวินิจฉัย วางแผนการรักษา คาดการณ์การรักษา และประเมินผลการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันจากรังสีศีรษะ	6
	ปัญหาและขอบเขตของเทคนิคต่างๆ ในการวิเคราะห์ภาพรังสีศีรษะ	1
รวม		15

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน

การสอนบรรยายโดยโปรแกรม PowerPoint

การวัดและประเมิน

1. สอบปลายภาคการศึกษา 100%

แหล่งวิทยากร : คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน

ตารางสอน (ประจำปีการศึกษา 2556) :

วันที่	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย
4 มิ.ย. 56	หลักการและวิธีการถ่ายภาพรังสีภายใน และภายนอกปาก	ผศ.การุณ
11 มิ.ย. 56	ความผิดปกติที่พบในภาพรังสีบริเวณใบหน้าและฟัน โครงสร้างทางกายวิภาคของ ศีรษะ ใบหน้า และฟันในภาพรังสีศีรษะ	ผศ.การุณ
18 มิ.ย. 56	เทคนิคการลอกภาพลายเส้น แลนด์มาร์ค แนว/เส้น และมุมจากภาพรังสี	อ.ดร.ชนพรรณ
25 มิ.ย. 56	กะโหลกศีรษะด้านข้าง (Lateral)	อ.ดร.ชนพรรณ
2 ก.ค. 56	Validity, Reliability และ Reproducibility	ศ.ธีระวัฒน์
9 ก.ค. 56	Steiner's analysis	อ.ดร.ชนพรรณ
16 ก.ค. 56	Steiner's analysis	อ.ดร.ชนพรรณ
23 ก.ค. 56	วันปิยะมหาราช	-
30 ก.ค. 56	Bergen analysis	อ.จรรยา
6 ส.ค. 56	Coben & Down's analysis	Dr. Yugo
13 ส.ค. 56	Coben & Down's analysis	Dr. Yugo
20 ส.ค. 56	Rickett's analysis	รศ.วิรัช
27 ส.ค. 56	Rickett's analysis	รศ.วิรัช
3 ก.ย. 56	Archial analysis	รศ.วิรัช
10 ก.ย. 56	Eastman analysis	ผศ.มารศรี
17 ก.ย. 56	Cephalometric frontal analysis	Dr. Yugo
24 ก.ย. 56	Cephalometric superimposition	Dr. Yugo

สรุปการประเมินผลกระบวนวิชา

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ปีการศึกษา 2556	
คะแนนสูงสุด	92.61
คะแนนต่ำสุด	84.66
คะแนนเฉลี่ย	89.20
A = 7 คน	B+ = - คน
B = - คน	C+ = - คน

C = - คน	D+ = - คน	D = - คน	I = - คน
F = - คน	V = 1 คน		

ข้อเสนอแนะเพื่อการนำมาปรับปรุง :

- ไม่มี

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์วิรัช พัฒนารมณ์)

หัวหน้ากระบวนวิชา