

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชาทันตกรรมจัดฟัน	รหัสวิชา 402711	จำนวนหน่วยกิต 2	3(1/1-2/6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	ไม่มี		
สถานภาพกระบวนวิชา	เป็นวิชาบังคับเรียนสำหรับนักศึกษาทุกคน		
ภาควิชา	ทันตกรรมจัดฟัน		
การเปิดสอน	ภาคเรียนที่ 1 ทุกปีการศึกษา		
ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา	อ.ทพญ. สุภัทสรดา ศิริบรรจงกราน		
คณาจารย์ผู้สอน	คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน		
ลักษณะกระบวนวิชา	หลักการและวิธีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ เครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟัน การฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้ อุปกรณ์ และการทำเครื่องมือจัดฟันชนิดต่างๆ รวมทั้งฝึกการตัดลวดเพื่อแก้ไขการสบฟันผิดปกติชนิดต่าง ๆ ในแบบจำลองฟัน		
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. อธิบายหลักการและวิธีการใช้วัสดุและอุปกรณ์จัดฟันได้อย่างถูกต้อง 2. อธิบายหลักการและวิธีการใช้เครื่องมือจัดฟันได้อย่างถูกต้อง 3. ตัดลวดและทำเครื่องมือจัดฟันชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง 4. แก้ไขการสบฟันผิดปกติชนิดต่าง ในแบบจำลองฟันซึ่งยึดอยู่ในซี่ฝังโดยเอจไวสเทคนิค (Edgewise technique) และเบกก์ เทคนิค (Begg technique) 		
เนื้อหาและเวลาที่ใช้	ลำดับหัวข้อ		
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
หลักการขั้นพื้นฐานของการปฏิบัติการและอุปกรณ์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1	5	
เครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้และเครื่องมือจัดฟันที่ใช้แรงจากภายนอกช่องปาก	2	5	
เครื่องมือจัดฟันชนิดฟังก์ชันนอล (Functional appliance)	3	10	
เครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่น :			
- เครื่องมือเอจไวส (Edgewise appliance)	2	15	
- เครื่องมือเบกก์ (Begg appliance)	1	5	
การแก้ไขการสบฟันผิดปกติชนิดต่างๆ ในแบบจำลองฟันซึ่งยึดอยู่ในซี่ฝังโดยทวิดเอจไวสเทคนิค (Tweed Edgewise technique)	4	40	
การแก้ไขการสบฟันผิดปกติชนิดต่างๆ ในแบบจำลองฟันซึ่งยึดอยู่ในซี่ฝังโดยเอจไวสเทคนิค (Lightwire Edgewise technique)	2	10	
รวม	15	30	

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน

มีทั้งการสอนบรรยายและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

การประเมินผลการเรียนการสอน

1. ผลปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ 100 คะแนน
2. สอบปลายภาคการศึกษา 100 คะแนน

แหล่งวิทยากร : คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน

ตารางสอน (ประจำปีการศึกษา 2556) :

หัวข้อบรรยายและปฏิบัติการ	ผู้สอน	วันที่ / เวลาการบรรยาย	วันที่/เวลา ปฏิบัติการ	
		พฤษภาคม 08:00 – 09:00 น.	พฤษภาคม 13:00 – 16:30 น.	ศุกร์ 13.00-16.30 น.
Dental photography	อ.สมชัย			
Principles and use of Orthodontic instrument				
▪ study model	Dr. Yugo	6 มิ.ย. 56	6 มิ.ย. 56	7 มิ.ย. 56
▪ diagnostic set-up	Dr. Yugo	13 มิ.ย. 56	13 มิ.ย. 56	14 มิ.ย. 56
▪ wire bending exercise	ผศ.วิกันดา และ รศ.วิรัช	20 มิ.ย. 56	20 มิ.ย. 56	21 มิ.ย. 56
Fixed appliance : Edgewise I				
▪ bonding (standard, preadjusted)	ศ.ธีระวัฒน์	27 มิ.ย. 56	27 มิ.ย. 56	28 มิ.ย. 56
▪ banding	อ.สุภัทสร	4 ก.ค. 56	4 ก.ค. 56	5 ก.ค. 56
▪ pinched band/welding	อ.สุภัทสร			
▪ transpalatal bar/soldering	อ.สุภัทสร	11 ก.ค. 56	11 ก.ค. 56	12 ก.ค. 56
▪ straight wire appliance	ผศ.มารศรี			
Functional appliance		18 ก.ค. 56	18 ก.ค. 56	19 ก.ค. 56
▪ Class II twin block	ผศ.มารศรี			
Typodont : Edgewise technique				
▪ Class I	รศ.วิรัช	25 ก.ค. 56	25 ก.ค. 56	26 ก.ค. 56
▪ Class II	ผศ. วิกันดา	4 ส.ค. 56	4 ส.ค. 56	19 ส.ค. 56
▪ Class III	รศ.ดร.บุญศิลา	1 ส.ค. 56	1 ส.ค. 56	2 ส.ค. 56
Fixed appliance : Edgewise II				
▪ expansion arch (RME)	รศ.ดร.บุญศิลา	8 ส.ค. 56	8 ส.ค. 56	9 ส.ค. 56
▪ quadhelix	Dr. Yugo			
Extra oral appliance				
▪ face mask	Dr. Yugo	15 ส.ค. 56	15 ส.ค. 56	16 ส.ค. 56
▪ chin cap	รศ.วิรัช	22 ส.ค. 56	22 ส.ค. 56	23 ส.ค. 56
▪ J Hook	รศ.ดร.บุญศิลา			
▪ headgear	ผศ.จรรยา	29 ส.ค. 56	29 ส.ค. 56	30 ส.ค. 56

Removable orthodontic appliance		5 ก.ย. 56	6 ก.ย. 56	6 ก.ย. 56
<ul style="list-style-type: none"> ▪ upper wrap around ▪ lower spring retainer ▪ upper Hawley retainer 	ผศ.วิกันดา อ.สุภัทสรดา ผศ.จรรยา	12 ก.ย. 56	12 ก.ย. 56	13 ก.ย. 56
		19 ก.ย. 56	19 ก.ย. 56	20 ก.ย. 56
Screw technique	ผศ.โกวิท (อ.พิเศษ)	จัดสอนนอกตาราง	จัดสอนนอกตาราง	จัดสอนนอกตาราง

สรุปการประเมินผลกระบวนวิชา

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ปีการศึกษา 2556					
คะแนนสูงสุด	91.32	คะแนนต่ำสุด	86.84	คะแนนเฉลี่ย	89.02
A =	7 คน	B+ =	- คน	B =	- คน
C =	- คน	D+ =	- คน	D =	- คน
F =	- คน	V =	1 คน	I =	- คน

ข้อเสนอแนะเพื่อการนำมาปรับปรุง :

- ไม่มี

ลงชื่อ สุภัทสรดา ศิริบรรจงกราน
 (อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงสุภัทสรดา ศิริบรรจงกราน)
 หัวหน้ากระบวนวิชา