

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

รายวิชาทันตกรรมจัดฟัน

รหัสวิชา 402704

จำนวนหน่วยกิต 2 2(2/2-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	ไม่มี
สถานภาพกระบวนวิชา	เป็นวิชาบังคับเรียนสำหรับนักศึกษาทุกคน
ภาควิชา	ทันตกรรมจัดฟัน
การเปิดสอน	ภาคการศึกษาที่ 1 ทุกปีการศึกษา
ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา	รศ.ดร.บุญคิลา ชูชุกิ
ชื่อผู้สอน	คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน
ลักษณะกระบวนวิชา	ปรัชญาการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน แรงทางทันตกรรมจัดฟันที่ใช้ในการเคลื่อนฟัน และเปลี่ยนแปลงรูปร่างของกระดูกใบหน้าและขากรรไกร การแก้ไขความผิดปกติของการสบฟันและความผิดปกติของใบหน้าโดยใช้เครื่องมือจัดฟันชนิดต่างๆ ชีวกลศาสตร์ของเครื่องมือจัดฟันชนิดต่างๆ วิธีการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันสำหรับการสบฟันผิดปกติชนิดต่างๆ ผลของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและการคงสภาพภายหลังการรักษา ตลอดจนความล้มเหลวของการรักษา
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ นักศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับแรงที่ใช้ในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ชีววิทยาของการเคลื่อนฟัน เครื่องมือทางทันตกรรมจัดฟันชนิดต่าง ๆ และหลักชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง วิธีการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน สำหรับการสบฟันผิดปกติชนิดต่างๆ ผลการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การคงสภาพฟันหลังการรักษา ตลอดจนความล้มเหลวของการรักษา และนำไปใช้ในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันทางคลินิก

### เนื้อหากระบวนวิชา

ลำดับหัวข้อ	ชั่วโมงบรรยาย
ปรัชญาของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	2
แรเงทางทันตกรรมจัดฟันที่ใช้ในการเคลื่อนฟัน หรือเปลี่ยนแปลงรูปร่างของกระดูก	3
ชีววิทยาของการเคลื่อนฟันและปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนฟัน	2
หลักการของหลักยึดทางทันตกรรมจัดฟัน	2
เครื่องมือทันตกรรมจัดฟันชนิดต่างๆ และหลักชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	8
วิธีการรักษาการสบฟันผิดปกติชนิดต่างๆ	
- การสบฟันผิดปกติแบบที่ 1	2
- การสบฟันผิดปกติแบบที่ 2	2
- การสบฟันผิดปกติแบบที่ 3	2
- การสบฟันผิดปกติในแนวตั้งและแนวขวาง	2
ผลของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	3
การคงสภาพฟันภายหลังการรักษาและความล้มเหลวของการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	2
<b>รวม</b>	<b>30</b>

## ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน

การสอนบรรยายโดยโปรแกรม PowerPoint

### การวัดและประเมินผล

1. สอบกลางภาคการศึกษา 50%
2. สอบปลายภาคการศึกษา 50%

แหล่งวิทยากร : คณาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน

ตารางสอน (ประจำปีการศึกษา 2556) :

วันที่	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย
อ. 5 พ.ย. 56	บทนำการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	รศ.ดร.บุญศิลา
ศ. 8 พ.ย. 56	ประวัติทันตกรรมจัดฟันรักษา	รศ.วิรัช
<b>อ. 12 พ.ย. 56</b>	<b>ประชุม WIOC ภูเก็ต</b>	-
อ. 19 พ.ย. 56	ชีววิทยาของการเคลื่อนฟันและปัจจัยที่มีผลเกี่ยวข้อง	อ.จรรยา
ศ. 22 พ.ย. 56	ชีววิทยาของการเคลื่อนฟันและปัจจัยที่มีผลเกี่ยวข้อง (ต่อ)	อ.จรรยา
อ. 26 พ.ย. 56	หลักการทางชีวกลศาสตร์ในการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน	รศ.วิรัช
ศ. 29 พ.ย. 56	หลักการทางชีวกลศาสตร์ในการเคลื่อนฟันทางทันตกรรมจัดฟัน (ต่อ)	รศ.วิรัช
อ. 3 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Standard edgewise	ศ.ธีระวัฒน์
ศ. 6 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Begg และ Tip-edge	ผศ.ดร.กนกนาฏ
<b>อ. 10 ธ.ค. 56</b>	<b>วันรัฐธรรมนูญ</b>	-
ศ. 13 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Preadjusted appliance	อ. ดร. ธนพรรณ
อ. 17 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Preadjusted appliance (ต่อ)	อ. ดร. ธนพรรณ
ศ. 20 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Preadjusted appliance (ต่อ)	อ. ดร. ธนพรรณ
<b>อ. 24 ธ.ค. 56</b>	<b>สอบกลางภาคการศึกษา เวลา 09:00 – 12:00 น.</b>	<b>รศ.ดร.บุญศิลา</b>
ศ. 27 ธ.ค. 56	เทคนิคการจัดฟันด้วยลวด NiTi	รศ. ดร. บุญศิลา
<b>อ. 31 ธ.ค. 56</b>	<b>วันสิ้นปี</b>	-
ศ. 3 ม.ค. 57	เทคนิคการจัดฟันด้วยลวด NiTi (ต่อ)	รศ. ดร. บุญศิลา
อ. 7 ม.ค. 57	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Lingual technique	ผศ.โกวิท
ศ. 10 ม.ค. 57	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ Lingual technique (ต่อ)	ผศ.โกวิท
อ. 14 ม.ค. 57	หลักยึดทางทันตกรรมจัดฟันและการเตรียมหลักยึด	Dr. Yugo
ศ. 17 ม.ค. 57	เทคนิคการจัดฟันร่วมกับการใช้ miniscrew-implant เพื่อเป็นหลักยึดทางทันตกรรมจัดฟัน	Dr. Yugo
อ. 21 ม.ค. 57	เทคนิคการจัดฟันร่วมกับการใช้ miniscrew-implant เพื่อเป็นหลักยึดทางทันตกรรมจัดฟัน (ต่อ)	ศ. ธีระวัฒน์
ศ. 24 ม.ค. 57	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันโดยการเคลื่อนฟันกรามไปทางด้านหลังด้วยเครื่องมือชนิดต่าง ๆ	ศ. ธีระวัฒน์
อ. 28 ม.ค. 57	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันในกรณี deep bite	Dr. Yugo
ศ. 31 ม.ค. 57	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันในกรณี open bite	รศ.ดร.บุญศิลา
อ. 4 ก.พ. 57	เทคนิคการจัดฟันด้วยเครื่องมือ MEAW	Dr. Yugo
ศ. 7 ก.พ. 57	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันในกรณีที่มีความผิดปกติในแนวขวาง	อ.จรรยา

