

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

รายวิชา ทันตกรรมรากเทียม

รหัสวิชา DPER 821 จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

### คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

วิทยาศาสตร์พื้นฐานของทันตกรรมรากเทียม ได้แก่ วัสดุทางชีวภาพ ชีวกลศาสตร์ ปฏิบัติการระหว่างเนื้อเยื่อกับรากเทียม และพัฒนาการของแนวคิดรากเทียมในระบบต่าง ๆ ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามใช้ของการทำทันตกรรมรากเทียม การเลือกผู้ป่วย การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาในลักษณะสหวิทยาการ วิธีการผ่าตัดฝังรากเทียมแบบต่างๆ ขบวนการหายของแผล หลักการของทันตกรรมประดิษฐ์ในงานทันตกรรมรากเทียม และชนิดของฟันปลอม สำหรับรากเทียมภาวะแทรกซ้อน ความล้มเหลวของรากเทียม การดูแลรักษาเนื้อเยื่อรอบรากเทียม รวมทั้งสาเหตุของการเกิดโรคเนื้อเยื่อรอบรากเทียมอักเสบและวิธีรักษา

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย

1. วิทยาศาสตร์พื้นฐานของทันตกรรมรากเทียม
2. วิธีการเลือกผู้ป่วยเพื่อการทำทันตกรรมรากเทียม รวมทั้งให้การวินิจฉัยและวางแผนการรักษาทันตกรรมรากเทียม
3. การสร้างเนื้อเยื่อรอบรากเทียม
4. แนวคิดและขั้นตอนการฝังรากเทียม รวมทั้งการใส่ฟันบนรากเทียม
5. สาเหตุการเกิดโรคเนื้อเยื่อรอบรากเทียมอักเสบและวิธีรักษา
6. การคงสภาพรากเทียมและแก้ปัญหาภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ของรากเทียมได้

## เนื้อหากระบวนวิชา

## จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. แนะนำวิชาทันตกรรมรากเทียม	1
2. วัสดุทางชีวภาพสำหรับรากเทียม	1
3. ชีวกลศาสตร์สำหรับรากเทียม	2
4. เนื้อเยื่อรอบรากเทียม	2
5. การวินิจฉัยและการวางแผนรักษาทันตกรรมรากเทียม	2
6. การเลือกชนิดฟันปลอมและขั้นตอนการทำฟันปลอมสำหรับทันตกรรมรากเทียม	2
7. การพิจารณาระบบการบดเคี้ยวสำหรับฟันปลอมที่ใช้รากเทียมเป็นหลักยึด	2
8. หลักการ วิธีทำสลักกรรมรากเทียมและรากเทียมระบบต่างๆ	5
9. การเสริมสร้างกระดูกสำหรับทันตกรรมรากเทียม	3
10. ภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัดและวิธีแก้ไข	1
11. การดูแลคงสภาพรากเทียม	2
12. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ และความล้มเหลวของรากเทียม	2
13. พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อรอบรากเทียม	1
14. สาเหตุการเกิดโรคเนื้อเยื่อรอบรากเทียมอักเสบ	2
15. การรักษาโรคเนื้อเยื่อรอบรากเทียมอักเสบ	1
16. การประยุกต์ใช้ทันตกรรมรากเทียมกับงานสาขาอื่นๆ	1

รวม 30

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน :

การวัดและประเมินผล :

แหล่งวิทยาการ :

สรุปการประเมินผลกระบวนวิชา

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ข้อเสนอแนะเพื่อการนำมาปรับปรุง : .....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้ากระบวนวิชา