

ประมวลรายวิชา (Course syllabus)

1. รหัสวิชา 3205601
2. จำนวนหน่วยกิต (Course Credit) 1 (1-0-2)
3. ชื่อวิชา (Course Title) ชีววิทยาช่องปาก 2
4. คณะ/ภาควิชา ทันตแพทยศาสตร์/ สรีรวิทยา
5. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ ภาควิชา
6. ปีการศึกษา 2547
7. ชื่อผู้สอน รศ.ทพ.ดร.จีระศักดิ์ นพคุณ
รศ.ทพ.สุรศักดิ์ ชีรัตน์
ผศ.นพ.ทพ.สมชาย เศรษฐศิริสมบัติ
อ.พตอ.พญ.จีระวรรณ จิระกิจจา
อ.ทญ.ชลิดา นาคเลขา
8. เงื่อนไขรายวิชา วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
● ชีววิทยาช่องปาก 1
9. สถานภาพของวิชา วิชาบังคับ
10. ชื่อหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
11. วิชาระดับปริญญาตรี
12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ บรรยาย 1 ชั่วโมง
(วันจันทร์ บรรยาย 08.00-09.00 น.)
13. เนื้อหารายวิชา
เป็นวิชาบรรยายเกี่ยวกับหลักการ เหตุผล กลไกการป้องกันและการควบคุมความเจ็บปวด บริเวณช่องปากและใบหน้า ปฏิบัติการของร่างกายและเนื้อเยื่อในช่องปากต่อสิ่งกระตุ้น วิธีป้องกันและการจัดการแก้ปัญหาฉุกเฉินในคลินิกทันตกรรม
14. ประมวลการเรียนรู้รายวิชา
14.1 วัดดูประสงค์เชิงพฤติกรรม นิสิตสามารถ
 - อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างรูปร่างและหน้าที่ของเนื้อเยื่อในช่องปากได้
 - อธิบายการเปลี่ยนแปลงของเนื้อเยื่อในช่องปากตามอายุได้
 - อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อเยื่อในช่องปากกับเนื้อเยื่อทั่วไปได้
 - อธิบายสาเหตุและที่มาของความเจ็บปวดบนใบหน้าและช่องปากได้
 - จัดการกับปัญหาความเจ็บปวดบนใบหน้าและช่องปากของคนไข้ได้
 - อภิปรายสาเหตุ และการจัดการเบื้องต้นกับปัญหาฉุกเฉินในคลินิกทันตกรรม

14.2 เนื้อหารายวิชาโดยละเอียด และผู้สอน

หัวข้อ “Form and Function of Oral Mucosa”

รศ.ทพ.ดร.จีระศักดิ์ นพคุณ

- จุดเน้น
- องค์ประกอบลักษณะสำคัญ และการทำหน้าที่ต่าง ๆ ของเยื่อช่องปาก
 - การอักเสบ การหาย และการเกิดแผลเป็น
 - แนวทางการส่งเสริมความแข็งแรงของเยื่อช่องปาก

หัวข้อ “Aging”

รศ.ทพ.ดร.จีระศักดิ์ นพคุณ

- จุดเน้น
- ทฤษฎีการแก่ตัว
 - ความเปลี่ยนแปลงของอวัยวะช่องปากในวัยสูงอายุ
 - แนวทางการชะลอความแก่ และการดูแลสุขภาพช่องปาก

หัวข้อ “Stress responses”

รศ.ทพ.ดร.จีระศักดิ์ นพคุณ

- จุดเน้น
- ความหมาย ประเภท เหตุ และปัจจัย ของ stress response
 - ลักษณะอาการสำคัญ และ pathophysiology
 - Stress management และ Coping mechanisms

หัวข้อ “Current Topic I & II”

อ.ทญ.ชลิดา นาคเลขา

- จุดเน้น
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาช่องปากที่เผยแพร่ใหม่ ๆ

หัวข้อ “Presentation of Pain Case I, II & III”

ผศ.นพ.ทพ.สมชาย เศรษฐศิริสมบัติ

- จุดเน้น
- การแยกประเภทของผู้ป่วยทางคลินิก
 - แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษ
 - การรักษาและติดตามผู้ป่วย

หัวข้อ “Systemic and Oral Tissue Reaction”

รศ.ทพ.สุรศักดิ์ ชีรัตน์

- จุดเน้น
- โรคภูมิแพ้ที่เกี่ยวข้องกับการแพ้ยา ได้แก่ Anaphylaxis Atopy Asthma
Urticaria and Angioedema และ Drug Eruption

หัวข้อ “Cause and Effect of Pulp Tissue Pressure Changes”

“Concept and rationale of Intraligamental Injection”

รศ.ทพ.ดร.จีระศักดิ์ นพคุณ

- จุดเน้น
- พลวัตของเนื้อเยื่อในโพรงฟัน
 - ปฏิกริยาการตอบสนองเมื่อเกิดการอักเสบในโพรงฟัน
 - ผลต่อระบบทั่วร่างกายที่เกิดจากการฉีดยา

หัวข้อ “Management of Emergency Problem in Dental Clinic I, II & III”

อ.พตอ.พญ. จีรวรรณ จิระกิจจา

- จุดเน้น
- การวินิจฉัยแยกโรคที่เป็นสาเหตุของภาวะฉุกเฉิน
 - การรักษาที่รีบด่วน
 - การกู้ชีวิตขั้นพื้นฐานและการใช้ยาฉุกเฉิน

14.3 วิธีจัดการเรียนการสอน

- บรรยาย อภิปราย

14.4 สื่อการสอน

- แผ่นโป่งใส
- สไลด์

14.5 การวัดผลการเรียน

1. สอบกลางภาค 50%
2. สอบปลายภาค 50%

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

- เอกสารการสอนที่คณาจารย์จัดพิมพ์

16. การประเมินผลการเรียนการสอน

- 16.1 ● ประเมินรายวิชา ใช้แบบประเมินรายวิชาของฝ่ายวิชาการคณะทันตแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 16.2 ● ประเมินอาจารย์ ใช้แบบประเมินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รูปแบบ กส.3