ประมวลรายวิชา (Course syllabus)

1. รหัสวิชา (Course Number) 32000502
2. จำนวนหน่วยกิต (Course Credit) 1 (0-3-0)
3. ชื่อวิชา (Course Title) โครงการวิจัยทางทันตกรรม
4. คณะ/ภาควิชา (Faculty / Department) ทันตแพทยศาสตร์/ สรีรวิทยา
5. ภาคการศึกษา (Semester) Year course
6. ปีการศึกษา (Academic Year) 2557
7. ชื่อผู้สอน (Instructor / Academic Staff) อาจารย์ประจำคณะทันตแพทยศาสตร์
8. เงื่อนไขรายวิชา (Condition) วิชาที่ต้องเรียนร่วม (Corequisite)
   - ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตกรรม
9. สถานภาพของวิชา (Status) วิชาบังคับ (Required)
10. ชื่อหลักสูตร (Curriculum) ทันตแพทยศาสตร์บัณฑิต
11. วิชาระดับ (Degree) ปริญญาตรี
12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ (Hours / Week) 3 ชม./สัปดาห์
    (วันพุธ 13.00 -16.00 น.)
13. เนื้อหารายวิชา (Course Description)

    นิสิตสามารถค้นคว้าและวิจัยในขอบเขตดังต่อไปนี้

    1. Oral Biology เป็นงานทางกลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์
    2. Material Science เป็นงานที่เกี่ยวกับวัสดุทางทันตกรรม
    3. Clinical Research เป็นงานวิจัยทางคลินิก
    4. Epidemiological Research เป็นงานวิจัยทางระบาดวิทยา
    5. Miscellaneous เป็นงานวิจัยที่ไม่เข้ากลุ่มทั้ง 4 กลุ่ม
14. ประมวลการเรียนรายวิชา (Course Outline)

    14.1 วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (Behavioral Objectives) นิสิตสามารถ

    1. ค้นคว้าปัญหาที่ต้องการจะทำวิจัยได้
    2. บูรณาการองค์ความรู้ได้
    3. วางแผนและสามารถเขียนโครงงานวิจัยได้
    4. ทำงานวิจัยตามโครงการที่จัดทำได้
    5. นำเสนอผลงาน โดยรูปแบบการบรรยายหรือการทำโปสเตอร์ได้
    6. เขียนบทคัดย่อและรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้
    7. ทำงานเป็นทีมได้

14.2 วิธีจัดการเรียนการสอน (Method)

- ตั้งปัญหา ค้นคว้าข้อมูลและทำการทดลอง หรือหาข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบปัญหา

14.3 สื่อการสอน (Media)

- หนังสือหรือวารสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

14.4 การมอบหมายงาน ผ่านระบบเครือข่าย (Assignment trough Network System)

14.5 การวัดผลการเรียน (Evaluation)

14.5.1 การประเมินการทำงาน (Assessment of work) โดยวิธี

1. นำเสนอผลงานวิจัย
2. การส่งรายงานการวิจัย
3. ประเมินผลเป็น S/U และ I

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ (Reading List)

15.1 หนังสือบังคับ (Required Text)

15.2 หนังสืออ่านเพิ่มเติม (Supplementary Texts)

- หนังสือหรือวารสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

16. การประเมินผลการเรียนการสอน (Teacher Evaluation)

16.1 ใช้แบบการประเมินการสอบ

- ประเมินรายวิชา ใช้แบบประเมินรายวิชาของฝ่ายวิชาการคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประเมินอาจารย์ ใช้แบบประเมินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รูปแบบ กส.3

16.2 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา

(Change made in accordance with the previous evaluation)

- ปรับปรุงตารางเวลาการทำงาน

16.3 การอภิปรายหรือการวิเคราะห์ที่เสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตจุฬาลงกรณ์

(Discussion or analysis which creates desirable qualifications of Chulalongkorn University graduates)

- สติปัญญาและวิชาการ
- ทักษะและวิชาชีพ
- คุณธรรม
- สังคม