



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- 1.รหัสวิชา 3200502  
2.ชื่อย่อภาษาอังกฤษ DENT RES PROJ  
3.ชื่อวิชา  
ชื่อภาษาไทย : โครงการวิจัยทางทันตกรรม  
ชื่อภาษาอังกฤษ : Dental Research Project  
4.หน่วยกิต 1.0 ( 3.0 – 0.0 – 0.0 )  
5.ส่วนงาน  
5.1.คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า คณะทันตแพทยศาสตร์  
5.2.ภาควิชา ไม่สังกัดภาควิชา/เทียบเท่า  
5.3.สาขาวิชา  
6.วิธีการวัดผล S/U  
7.ประเภทรายวิชา Year Course  
8.ภาคการศึกษาที่เปิดสอน ทวิภาค เรียนทั้งปี  
9.ปีการศึกษาที่เปิดสอน 2565  
10. การจัดการสอน

ตอนเรียน	ผู้สอน	ช่วงเวลาประเมิน
	10002792 ศศ. ทศ. ชลิตา ลีมะจิระจรัส	01-08-2565 ถึง 30-06-2566

11.เงื่อนไขรายวิชา

12.หลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้

25460011101238 : ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (rev.2016)

13.ระดับการศึกษา ปริญญาบัณฑิต

14.สถานที่เรียน

15.เนือหารายวิชา

การวิจัยเป็นกลุ่มตามหัวข้อที่นิสิตเลือกโดยมีอาจารย์เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ การตั้งคำถามวิจัย การวาง โครงร่างการวิจัย การปฏิบัติการวิจัย การรายงาน และการนำเสนอ

Group research on topics selected by students under the teacher's supervision; research questions; research proposals; research work; reporting and presentation.

16.ประมวลการเรียนรายวิชา

16.1.รูปแบบการจัดการเรียนรู้

✓ แบบเผชิญหน้า (Informational/Supplemental)

16.2.วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

#	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
1	ค้นคว้าปัญหาที่ต้องการจะทำวิจัยได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
2	บูรณาการองค์ความรู้ได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ

	วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
3	วางแผนและสามารถเขียนโครงการวิจัยได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
4	ทำงานวิจัยตามโครงการที่จัดทำได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
5	นำเสนอผลงาน โดยรูปแบบการบรรยายหรือการทำโปสเตอร์ได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
6	เขียนบทคัดย่อและรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน
7	ทำงานเป็นทีมได้ ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ วิธีการประเมิน : • การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน

### ตารางแสดงวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

รายละเอียด 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.1.1.2.2.3.13.23.34.14.24.34.44.55.15.2

1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●
5	● ●
6	● ●
7	● ●

### 16.3.แผนการสอนรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาที่สอน	การมอบหมายงาน
1	Can write research proposal วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 1 • 2 • 3 ผลการเรียนรู้ : • 1.1 • 1.2 ผู้สอน : • ชลิตา	Experiment/ group work
2	Can identify research problems, design, methodology and statistics วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 4 ผลการเรียนรู้ : • 1.1 • 1.2	Experiment/ group work
3	Can write research manuscript วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 4 ผลการเรียนรู้ : • 1.1 • 1.2	Experiment/ group work
4	Know how to choose appropriated statistics วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 4 ผลการเรียนรู้ : • 1.1 • 1.2	Experiment/ group work
5	Know how to analyze and discuss result วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 6 ผลการเรียนรู้ : • 1.1 • 1.2	Experiment/ group work
6	Know ethical conduct in research	Experiment/ group work
7	Can perform research presentation	Experiment/ group work

#### 16.4. สื่อการสอน (Media)

- ✓ หนังสือวารสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

#### 16.5. การติดต่อสื่อสารกับนิสิตผ่านระบบเครือข่าย

##### 16.5.1. รูปแบบการสื่อสารและวิธีการ

ใช้งาน: ✓ อีเมล/Email ✓ Facebook ✓ Line

##### 16.5.2. ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS)

ที่ใช้ ✓ CourseVille

#### 16.6. จำนวนชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาแก่นิสิต

3.0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

#### 16.7. การประเมินผล

กิจกรรมการประเมิน	ร้อยละ
Proposal and manuscript evaluation	70.00
Research presentation	10.00
Evaluation from research advisor	20.00

#### เกณฑ์การวัดผล

Pass/Fail System (S/U)

#### 17. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

##### 17.1. หนังสือบังคับ

2. ผู้แต่ง ผศ.ทพญ.ดร. วราบุษ ปิติพัฒน์ . ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น . ISBN. ISBN 978-616-223-154-4 .

##### 17.2. หนังสืออ่านเพิ่มเติม

##### 17.3. บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี)

1. Research Articles/Academic Articles (If any). หนังสืออ่านเพิ่มเติม หนังสือหรือวารสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย .

##### 17.4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

#### 18. การประเมินการสอน

18.1. การประเมินการสอน ผ่านระบบ CUCAS - SCE

18.2. การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา  
ปรับปรุงตารางเวลาการทำงาน

#### 19. หมายเหตุ