



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- 1.รหัสวิชา 3200406
2.ชื่อย่อภาษาอังกฤษ DENT RES METH
3.ชื่อวิชา
ชื่อภาษาไทย : วิทยาการวิจัยทางทันตกรรม
ชื่อภาษาอังกฤษ : Dental Research Methodology
4.หน่วยกิต 1.0 (1.0 – 0.0 – 2.0)
5.ส่วนงาน
5.1.คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า คณะทันตแพทยศาสตร์
5.2.ภาควิชา ไม่สังกัดภาควิชา/เทียบเท่า
5.3.สาขาวิชา
6.วิธีการวัดผล Letter Grade (A B+ B C+ C D+ D F)
7.ประเภทรายวิชา Semester Course
8.ภาคการศึกษาที่เปิดสอน ทวิภาค ภาคต้น
9.ปีการศึกษาที่เปิดสอน 2565

10. การจัดการสอน

ตอนเรียน	ผู้สอน	ช่วงเวลาประเมิน
	10002792 ศศ. ทญ. ดร. ชลิตา ลีระจรัส	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10002650 ศศ.ทญ.ดร. พนิดา รัญญศรีสังข์	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10017640 ศศ. ทญ. ดร. ทักษิรา พรทวีทัศน์	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	25800150 อ. ปิ่นทษนิต บุญมา	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	00037051 ศศ. ทญ. ดร. อรนาฎ มาตังคสมบัติ	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10003498 ผศ.ดร. วีระ สุพรศิลป์ชัย	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10002083 ผศ. ทพญ. ดร. สรณันท์ จันทรางศุ	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10002451 ศ.ดร.ทพ. ธนภูมิ ไอสถานนท์	07-11-2565 ถึง 23-12-2565
	10016326 ศศ. ทญ. ดร. ปิยะมาศ สำเร็จกาญจนกิจ	07-11-2565 ถึง 23-12-2565

11.เงื่อนไขรายวิชา

12.หลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้

25460011101238 : ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (rev.2016)

13.ระดับการศึกษา ปริญญาบัณฑิต ชั้นปีที่ 1

14.สถานที่เรียน

15.เนื้อหาารายวิชา

ลักษณะและประเภทของการวิจัย วิธีวิจัยแบบต่างๆ การวางแผนการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ การเขียนโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัย การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติที่เหมาะสม การอภิปรายผลการวิจัยและการเขียนรายงานผลการวิจัย การเสนอผลการวิจัย การอภิปรายแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัย

Characteristics and types of research; research methods; dental research projects planning and operation; data collection and data analysis through using appropriate statistics; discussion and writing reports on research findings; presentation

of research findings; criticizing research findings; methods of writing research proposals.

16.ประมวลการเรียนรู้รายวิชา

16.1.รูปแบบการจัดการเรียนรู้

✓ แบบออนไลน์ (Online)

16.2.วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

#	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
1	ความหมายและลักษณะของงานวิจัย วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
2	การอภิปรายและเลือกใช้วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
3	การกำหนดสมมติฐานและกระบวนการทางการวิจัย วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
4	การวางแผนงานวิจัยและเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานวิจัย วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
5	การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลและการเลือกสถิติที่เหมาะสม วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
6	การอภิปรายผลการวิจัยและการเขียนรายงานและการนำเสนอผล วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
7	จริยธรรมในการวิจัย วัตถุประสงค์ข้อนี้ ได้ใช้ประกอบการประเมินรายวิชาแล้ว ไม่ควรแก้ไข ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 1.2.รู้ลึก • 2.1.มีคุณธรรมและจริยธรรม • 2.2.มีจรรยาบรรณ วิธีการสอน/พัฒนา : • การบรรยาย วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน

ตารางแสดงวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

รายละเอียด 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.1.1.2.2.1.2.3.1.3.2.3.4.1.4.2.4.3.4.4.5.1.5.2

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

16.3.แผนการสอนรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาที่สอน	การมอบหมายงาน

1	1. How to design a research study 1: Introduction ผู้สอน : • ชลิตา	
2	2. Research design I ผู้สอน : • พนิดา	
3	3. Research design II ผู้สอน : • พนิดา	
4	4. Define problem, hypothesis, objective ผู้สอน : • ทักษิณรสา	
5	5. Review of literature ผู้สอน : • ทักษิณรสา	
6	6. Use of library sources ผู้สอน : • ปิ่นทชชนิด	
7	7. Planning the research: management and timeline ผู้สอน : • ชลิตา	
8	8. Population and sampling ผู้สอน : • อรนาฎ	
9	9. Results: Data collecting and measuring instrument ผู้สอน : • วีระ	
10	10. Data collecting and interpretation ผู้สอน : • สรณันท์	
11	11. Statistics in Dental research ผู้สอน : • สรณันท์	
12	12. How to write research abstract, proposal ผู้สอน : • รณภูมิ	
13	13. Research ethics and application of research ผู้สอน : • ปิยะมาศ	
14	14. Research presentation ผู้สอน : • ชลิตา	
15	15. Poster presentation, reports and summary ผู้สอน : • ชลิตา	
16	16. Submission online and procedure ผู้สอน : • ชลิตา	
17	workshop ครั้งที่ 1 ผู้สอน : • ชลิตา • ทักษิณรสา • อรนาฎ • วีระ • สรณันท์ • รณภูมิ • พนิดา	
18	workshop ครั้งที่ 2 ผู้สอน : • ชลิตา • ทักษิณรสา • อรนาฎ • วีระ • สรณันท์ • รณภูมิ • พนิดา	
19	workshop ครั้งที่ 3 ผู้สอน : • ชลิตา • ทักษิณรสา • อรนาฎ • วีระ • สรณันท์ • รณภูมิ • พนิดา	

16.4. สื่อการสอน (Media)

- ✓ เอกสารประกอบการสอน , เอกสารคำสอน , vdo การเรียนออนไลน์
- ✓ สื่อนำเสนอในรูปแบบ Powerpoint media
- ✓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์

16.5. การติดต่อสื่อสารกับนิสิตผ่านระบบเครือข่าย

16.5.1.รูปแบบการสื่อสารและวิธีการ

ใช้งาน:

16.5.2.ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS)

ที่ใช้ ✓ CourseVille

16.6.จำนวนชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาแก่

นิสิต 2.0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

16.7.การประเมินผล

กิจกรรมการประเมิน	ร้อยละ
การประเมินผลการเรียนการสอน - ประเมินผลการเรียนการสอนแบบออนไลน์ - ประเมินผลการเรียนการสอนโดยแบบประเมินของรายวิชา	0.00

เกณฑ์การวัดผล

จัดการทำโครงงาน หรือ assignment เพื่อประเมินความรู้ ร้อยละ 100 อาจมีการจัดสอบโดยการทำรายงาน หรือนำเสนอแทนการสอบข้อเขียนโดยอาจารย์ผู้สอนจะแจ้งให้ทราบ นิสิตห้ามขาดเรียนเกินกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิ์สอบ

17.รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

17.1.หนังสือบังคับ

17.2.หนังสืออ่านเพิ่มเติม

17.3.บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี)

17.4.สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

18.การประเมินการสอน

18.1.การประเมินการสอน ผ่านระบบ CUCAS - SCE

18.2.การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา

- นิสิตต้องการให้สอนยกตัวอย่างเพื่อนำไปใช้ได้จริง

19.หมายเหตุ