

แผนการสอนรายวิชา ทพผส 613 ภาคเรียนที่ 1/2565
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

1. ทพผส 613 การประเมินงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 2 (2-0-4)

2. Course Coordinator: ผศ.ดร.ทพญ.นัจชลี ศรีมณีกาญจน์

3. Course Description

การวิเคราะห์และประเมินงานวิจัย โดยมุ่งเน้นลักษณะของงานวิจัยชนิดต่างๆ ระเบียบวิธีทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปร ตัวแบบเชิงเส้นน้อยทั่วไป การวิเคราะห์ข้อมูลวัดซ้ำ การวิเคราะห์การรอดชีพ การวิเคราะห์ห่อถัก การทดสอบความเที่ยง แบบทดสอบวินิจัย และการประยุกต์ทางการวิจัยวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

4. Course Level Expected Learning Outcome (CLOs)

CLO1	1.1	เขียนงานทบทวนวรรณกรรม หรือ บทความปริทัศน์ ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
CLO2	-	
CLO3	3.1	อธิบายประเภทของงานวิจัยชนิดต่างๆได้
	3.2	ประยุกต์ความรู้เพื่อศึกษาวิเคราะห์และประเมินงานวิจัยได้
CLO4	4.1	มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย ตรงต่อเวลาและนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ
CLO5	5.1	อธิบายระเบียบวิธีทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผลข้อมูลได้
	5.2	ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบได้
CLO6	-	

5. Course Schedule

Course Schedule						
No.	Date	Time	Hours	Topics	Instructors	Room
1	ศ. 19 ส.ค. 65	13.00-16.00	3	Research methodology I	ผศ.ดร.ทพญ.ชนิตา	เรียน Online ผ่านระบบ Moodle
2	ศ. 26 ส.ค. 65	13.00-16.00	3	Research methodology II	ผศ.ดร.ทพญ.ชนิตา	
3	ศ. 2 ก.ย. 65	13.00-14.00	1	Introduction to a review of literature	ผศ.ดร.ทพ.กวิณ	
4		14.00-16.00	2	Systematic search		
5	ศ. 9 ก.ย. 65	13.00-16.00	3	Research methodology III	ผศ.ดร.ทพญ.ชนิตา	
6	ศ. 16 ก.ย. 65	13.00-16.00	3	Statistical analysis: Basic	ผศ.ดร.ทพญ.นัจชลี	
7	ศ. 30 ก.ย. 65	13.00-16.00	3	Statistical analysis: Advance	ผศ.ดร.ทพญ.นัจชลี	
8	ศ. 7 ต.ค. 65	13.00-16.00	3	Writing a review article	ผศ.ดร.ทพ.กวิณ	
9	ศ. 28 ต.ค. 65	13.00-16.00	3	Critical appraisal I	รศ.ดร.ทพ.นครินทร์	
10	ศ. 4 พ.ย. 65	13.00-16.00	3	Critical appraisal II	รศ.ดร.ทพ.นครินทร์	
11	ศ. 11 พ.ย. 65	13.00-16.00	3	Presentation	อาจารย์ผู้สอน	
Total Hours (Excluding Examination)			30			

6. Assessing Methods (Reference TQF.3)

- 6.1 ผลงานรายบุคคลในคาบเรียน = 75%
- 6.2 รายงานและการนำเสนอแบบกลุ่ม = 25%