

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SIRA698 : THESIS 12(0 -0 -0)
 ศรรส๖๔๘ : วิทยานิพนธ์ 12(0 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์เป็นรายวิชาในวิทยานิพนธ์
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	การเลือกหัวเรื่องวิทยานิพนธ์ และ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การเขียน โครงร่างวิทยานิพนธ์ การกำหนดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์	-	-	180	-
3	เตรียมการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ก่อนทำวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) (ใช้เวลาพิจารณาประมาณ ๔ สัปดาห์)	-	-	-	-
4	สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์	-	-	-	-
5	ขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ก่อนทำวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี)	-	-	-	-
6	การทำวิทยานิพนธ์	-	-	360	-
10	ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์	-	-	-	-
15	ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์	-	-	-	-
16	การสอบวิทยานิพนธ์	-	-	-	-
17	เตรียมและนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ	-	-	-	-