

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI574 : IMMUNOLOGICAL PARASITOLOGY 3(3 -0 -0)
 วทษ๕๑๔ : วิทยาภูมิคุ้มกันทางปรสิตวิทยา 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์และปรสิตความสำคัญของโรคปรสิต	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
2	สถานการณ์และภาวะความรุนแรงในการติดเชื้อโรค โปรโตซัว	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
3	สถานการณ์และภาวะความรุนแรงในการติดเชื้อโรคพยาธิ	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
4	ชีววิทยาของโปรโตซัวสำคัญ	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
5	พยาธิสภาพและพยาธิกำเนิดของโรคที่เกิดจากโปรโตซัว	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
6	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ โปรโตซัว กลไกการหลบเลี่ยงระบบภูมิคุ้มกันของโฮสต์	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
7	การนำเสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
8	การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคที่เกิดจากโปรโตซัว	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
9	การสอบกลางภาค	3	-	-	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
10	ชีววิทยาของพยาธิตัวติด พยาธิใบไม้ และพยาธิ ตัวกลม	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
11	พยาธิสภาพและพยาธิกำเนิดของโรคที่เกิดจากพยาธิ	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
12	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
13	กลไกการหลบเลี่ยงระบบภูมิคุ้มกันของโฮสต์	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
14	การนำเสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
15	การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคที่เกิดจากพยาธิ	3	-	6	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
16	การสอบปลายภาค	3	-	-	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Smyth JD. Introduction to Animal Parasitology.3rd ed. Cambridge : Cambridge University Press; 1994.
 - Roberts LS, Janovy J Jr. Foundations of Parasitology. New York : Mcgraw