

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI502 : MEDICAL ENTOMOLOGY 3(2 -3 -0)
 วทช๕๐๒ : กัญญาวิทยาทางการแพทย์ 3(2 -3 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Mosquito biology and mosquito-borne diseases	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
2	Chemical control and insecticide resistance, Biological control of mosquito vectors	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
3	Mosquito vector control operation and Integrated Vector Manage-ment (IVM)	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
4	GIS and remote sensing applied for research on vectors and vec-tor-borne diseases	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
5	Sterile Insect Technique (SIT) and symbiosis applied to control vector-borne diseases	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
6	Household insects and ectopara-sites of medical importance I	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
7	Poisonous insects and ectopara-sites of medical importance I	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์
8	Ticks and tick-borne diseases	3	0	6	รศ.ดร. อรุณี อพันธ์กร
9	Current topics in vector compe-tence I	3	0	6	ผศ.ดร ภริณา ทยานกุล
10	Current topics in vector compe-tence II	3	0	6	ผศ.ดร ภริณา ทยานกุล
11	Current topics in host-viral interac-tion	3	0	6	ผศ.ดร ภริณา ทยานกุล
12	Current topics in vector control I	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์ ผศ.ดร ภริณา ทยานกุล
13	Current topics in vector control II	3	0	6	รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์ ผศ.ดร ภริณา ทยานกุล

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Service MW. Medical Entomology for Students. London: Chapman and Hill; 1996
 - Marquardt WC. Parasitology and Vector Biology. London : Academic Press; 2000.