

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI613 : CURRENT TOPICS IN ENVIRONMENTAL BIOLOGY 2(2 -0 -0)
 วิชา ๖๑๑ : หัวข้อเรื่องปัจจุบันทางชีววิทยาสถานะแวดล้อม 2(2 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสถานะแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	I will survive : how do microorganisms adapt to environmental stress conditions	2	-	4	-
2	Emerging/re-emerging viral diseases: Spreading in the modern world	2	-	4	ผศ.ดร. สุพีชา คุ่มเกตุ
3	Alternative energy from photosynthetic organisms	2	-	4	ผศ.ดร. เมธา มีแต้ม
4	A structural study of ciliary components	2	-	4	ผศ.ดร ปวย อุ่นใจ
5	Protooncogene as a tumor suppressor	2	-	4	ผศ.ดร. อลิษา ดำเนินสวัสดิ์
6	Bacteriophage control of bacterial virulence	2	-	4	รศ.ดร. สุรางค์ ชาญกำแหงเดชา
7	Roots of the second green revolution	2	-	4	รศ.ดร. ปฐมพงษ์ แสงวิไล
8	Alternative energy for agricultural biomass	2	-	4	ผศ.ดร. รุติพันธ์ สำราญวานิช
9	Metagenomics: from gene to function	2	-	4	รศ.ดร. พรินท์พิดา สนธิพันธ์
10	Recent trends in molecular phylogenetics: the genomic era, then where to next?	2	-	4	รศ.ดร เอกชัย จิรัฏฐิติกุล
11	Molecular approaches in ecology and conservation	2	-	4	ผศ.ดร ชลิตา คงฤทธิ์
12	Internet as a tool in conservation biology	2	-	4	-
13	Chimpanzee mind	2	-	4	รศ.ดร. สมโภชน์ ศรีโกสามาตร

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- กำหนดโดยอาจารย์แต่ละท่าน