

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI518 : ENVIRONMENTAL AQUATIC TOXICOLOGY 3(2 -3 -0)
 วทชว๕๑๘ : ศึกษาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ 3(2 -3 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Introduction to course, aquatic environment and trends in aquatic toxicology	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
2	Major classes of pollutants + xenobiotic substances + natural toxins*	2	3	5	รศ.ดร. พรินท์พิดา สนธิพันธ์
3	Organism responses to toxins*	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
4	Toxicity risk assessment*	2	3	5	ผศ.ดร. ภริณดา ทยานุกุล
5	Case study	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
6	Case study	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
7	Research designs and proposal?	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
8	Midterm exam*	-	-	-	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
9	Data analyses?	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
10	Case study	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
11	Case study	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
12	Case study	3	2	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
13	Project progress, Q&A?	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
14	Project progress, Q&A?	2	3	5	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์
15	Project oral presentation?	2	3	5	รศ.ดร. พรินท์พิดา สนธิพันธ์ รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์ ผศ.ดร. ภริณดา ทยานุกุล
16	Final exam (reports) ?	-	-	-	รศ.ดร. เจนจิต คูดำรงค์สวัสดิ์