

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI619 : ENVIRONMENTAL SCIENCE 3(3 -0 -0)
 วทชว๖๑๔ : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Introduction	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
2	Matter, Energy and Life	6	-	12	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
4	Ecology, Biomes, Ecosystem and Management	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
5	Population Dynamics	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
6	Population and World Problems	6	-	12	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
8	Population of Thailand vs the World Population	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
9	Midterm Examination	-	-	-	-
10	Pest and crop sustainability	6	-	12	รศ.ดร. ปฐมพงษ์ แสงวิไล
12	New Crop Plants	3	-	6	รศ.ดร. ปฐมพงษ์ แสงวิไล
13	Chemistry of Pollution	3	-	6	-
14	Chemicals and Ecological Health and Toxicology I&II	3	-	6	-
15	Atmospheric Pollution and Control	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
16	Water Use, Water Pollution and Management	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
17	Conventional and renewable resources	3	-	6	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์
18	Final Examination	-	-	-	ศ.ดร. ประหยัด โภครัตติยุกต์

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- William P. Cunningham and Barbara W. Saigo 1999 Environmental Science. 5th Edition WCB/McGraw-Hill