



หมู่ 815

## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2560

1. คณะ/ภาควิชา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
2. รหัสวิชา 03751111 ชื่อวิชา (ไทย) มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม  
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Man and Environment  
วิชาพื้นฐาน -  
หมู่ 815 วัน เวลา และสถานที่สอน วันพฤหัสบดีและวันศุกร์ เวลา 14.30 - 16.00 น. ห้อง ศร. 1-307

### 3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ.ดร.พุทธร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

### 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

อ.พุทธร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puta\_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th  
Facebook: พุทธร ส่องศรี

### 5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแนวความคิดและหลักการทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมกับมนุษย์
2. เพื่อให้ นิสิตมีความเข้าใจถึงอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อพฤติกรรมของมนุษย์ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งผลกระทบของพฤติกรรมมนุษย์ สภาพเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้ นิสิตทราบเกี่ยวกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของประเทศ

### 6. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิธีการปรับตัวและการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ปัญหาและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มลพิษสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนโยบายการควบคุม การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

Ecological and environmental concepts, relations between man and natural resources and environment, principles of natural and environmental conservation, ways of adaptation and utilization of environment for human living, effects of human activities to environmental, social and economical conditions, present environmental problems and situations, environmental pollution, including controlling policy, prevention, and solution of environmental problems.

### 7. คำอธิบายรายวิชา

1. ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม ความหมายสิ่งแวดล้อม ประเภท คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม ระบบสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและอิทธิพลที่มีต่อกัน
2. ความหมาย ขอบข่ายนิเวศวิทยา โครงสร้าง หน้าที่ของระบบนิเวศ ความสมดุลของระบบนิเวศ
3. กำเนิดโลกและสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการสิ่งมีชีวิตและมนุษย์

4. พัฒนาการของสังคมมนุษย์ เชื้อชาติและสังคมมนุษย์ ความแตกต่าง พฤติกรรมมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
5. โครงสร้างและปรากฏการณ์ประชากร แนวความคิดและทฤษฎีประชากร ภาวะการเปลี่ยนแปลงประชากร ความสัมพันธ์ของประชากร สิ่งแวดล้อม การพัฒนา นโยบายและแผนพัฒนาประชากร
6. แนวความคิดและทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและลักษณะการตั้งถิ่นฐานในเขตเมืองและชนบท ความสัมพันธ์ระหว่างประชากร สิ่งแวดล้อมและการตั้งถิ่นฐาน
7. ความหมาย ประเภททรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. ความหมายและประเภทมลพิษ สาเหตุและปัญหามลพิษ แนวทางการแก้ไขและควบคุม สนธิสัญญาข้อตกลงแก้ไขปัญหามลพิษ
10. สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ปัญหาความเสื่อมโทรมสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหามลพิษและปัญหาสิ่งแวดล้อมสังคม
11. นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายสิ่งแวดล้อมและการบังคับใช้
12. สภาพการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรม การพัฒนากับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่เกิดขึ้น
13. การใช้ทรัพยากรธรรมชาติปราศจากการทำลาย แนวทางการจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืนในอนาคต
14. การวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนาสิ่งแวดล้อม
15. กรณีศึกษา

#### 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย ชักถาม ชมวีดิทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม

#### 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย

#### 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบ

- การสอบกลางภาค	50 %
- การสอบไล่	50 %
รวม	100 %

#### 11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ( 80-100 คะแนน = A, 0-49 คะแนน = F)

#### 12. เอกสารอ่านประกอบ

- 12.1 เกษม จันทร์แก้ว. 2558. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 12.2 จิราภรณ์ คชเสนี. 2555. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 12.3 ชัชพล ทรงสุนทรวงศ์. 2553. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 12.4 นิวัติ เรืองพานิช. 2556. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12.5 \_\_\_\_\_ . 2556. นิเวศวิทยาทรัพยากรธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (หมู่ 815 จันทร์ พุธ 14.30- 16.00 ห้อง คร.1-307)

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	3 ส.ค. 60	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	4 ส.ค. 60	ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	10 ส.ค. 60	ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	11 ส.ค. 60	งดเรียน		
3	17 ส.ค. 60	นิเวศวิทยา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	18 ส.ค. 60	ความสมดุลของระบบนิเวศ	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	24 ส.ค. 60	กำเนิดโลกและสิ่งมีชีวิต	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	25 ส.ค. 60	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
5	31 ส.ค. 60	พัฒนาการของสังคมมนุษย์	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	1 ก.ย. 60	พฤติกรรมมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	7 ก.ย. 60	แนวความคิดและทฤษฎีประชากร	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	8 ก.ย. 60	นโยบายและแผนพัฒนาประชากร	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
7	14 ก.ย. 60	แนวความคิดและทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	15 ก.ย. 60	สิ่งแวดล้อมและการตั้งถิ่นฐาน	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
8	21 ก.ย. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
	22 ก.ย. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
9	28 ก.ย. 60	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	29 ก.ย. 60	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	5 ต.ค. 60	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	6 ต.ค. 60	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
11	12 ต.ค. 60	ปัญหามลพิษและสนธิสัญญาเกี่ยวกับมลพิษ	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	13 ต.ค. 60	งดเรียน (วันคล้ายวันสวรรคต ร.9)		
12	19 ต.ค. 60	สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติ	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	20 ต.ค. 60	กฎหมายสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผน	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
13	26 ต.ค. 60	งดเรียน		
	27 ต.ค. 60	งดเรียน		
14	2 พ.ย. 60	การพัฒนากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	3 พ.ย. 60	แนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
15	9 พ.ย. 60	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	10 พ.ย. 60	การวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนาสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
16	16 พ.ย. 60	กรณีศึกษา	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	17 พ.ย. 60	กรณีศึกษา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
		สอบปลายภาค		

## 14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน  
 มีการทบทวน โดย  ไม่แก้ไขปรับปรุง  
 แก้ไขปรับปรุง ดังนี้ .....

## 15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน  
 มีการประเมินผลการสอน โดย  ไม่มีการปรับปรุง  
 มีการปรับปรุงดังนี้ .....

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 31 ก.ค. 60