



หมู่ 700

ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2560

1. คณะ/ภาควิชา โครงการวิชาบูรณาการ กองบริการการศึกษา (กำแพงแสน)
2. รหัสวิชา 01999213 ชื่อวิชา (ไทย) สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Environment, Technology and Life
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 700 วัน เวลา และสถานที่สอน วันศุกร์ เวลา 08.30 - 10.00 น. และ 13.00 - 14.30 น. ห้อง ศร. 2-301
3. ผู้สอน / คณะผู้สอน
 1. อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasptps@ku.ac.th
 2. อ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com
 3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th
 4. อ.ดร.ประภา โส๊ะสลาม สาขาวิชาชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faaspps@ku.ac.th
 5. ผศ.ดร.พริมา พิริยางกูร สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasprm@ku.ac.th
 6. อ.ดร.วีระพันธุ์ สตรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน weeraphans@yahoo.com, agrwps@ku.ac.th
 7. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasrp@ku.ac.th
4. การให้นักศึกษาเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน
อ.พุทธพร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puta_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th
Facebook: พุทธพร ส่องศรี
5. จุดประสงค์ของวิชา
 1. เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
 2. เพื่อให้บัณฑิตเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต
6. คำอธิบายรายวิชา
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษาแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จริยธรรม กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอกสถานที่
7. คำอธิบายรายวิชา
 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 4. สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต
 5. กรณีศึกษาในสถานการณ์ที่สำคัญ
8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
การบรรยาย ชักถาม ชมวีดิทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม
9. อุปกรณ์สื่อการสอน
สไลด์ วีดิทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบ

- การสอบกลางภาค	40 %
- การสอบไล่	60 %
รวม	<u>100 %</u>

11. การประเมินผลการเรียน

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

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2553. **สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (หมู่ 700 ศุกร์ 08.30-10.00 และ 13.00-14.30 น. ห้อง ศร.2-301)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	4 ส.ค. 60 เช้า	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	4 ส.ค. 60 บ่าย	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	11 ส.ค. 60 เช้า	งดเรียน (กิจกรรมปลูกข้าววันแม่)		
	11 ส.ค. 60 บ่าย	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
3	18 ส.ค. 60 เช้า	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	18 ส.ค. 60 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	25 ส.ค. 60 เช้า	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	25 ส.ค. 60 บ่าย	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	1 ก.ย. 60 เช้า	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	1 ก.ย. 60 บ่าย	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	8 ก.ย. 60 เช้า	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	8 ก.ย. 60 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมาย หลักการและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
7	15 ก.ย. 60 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทร และระบบนิเวศบก	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	15 ก.ย. 60 บ่าย	การอนุรักษ์โดยการใช้การศึกษา จริยธรรม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
8	22 ก.ย. 60 เช้า	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
	22 ก.ย. 60 บ่าย	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
9	29 ก.ย. 60 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	29 ก.ย. 60 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	6 ต.ค. 60 เช้า	นโยบายของรัฐด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	6 ต.ค. 60 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์

11	13 ต.ค. 60 เช้า	งดเรียน		
	13 ต.ค. 60 บ่าย	งดเรียน		
12	20 ต.ค. 60 เช้า	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	20 ต.ค. 60 บ่าย	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
13	27 ต.ค. 60 เช้า	งดเรียน		
	27 ต.ค. 60 บ่าย	งดเรียน		
14	3 พ.ย. 60 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	3 พ.ย. 60 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
15	10 พ.ย. 60 เช้า	กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	10 พ.ย. 60 บ่าย	กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
16	17 พ.ย. 60 เช้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
	17 พ.ย. 60 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
 มีการทบทวน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
 แก้ไขปรับปรุง ดังนี้

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
 มีการประเมินผลการสอน โดย ไม่มีการปรับปรุง
 มีการปรับปรุงดังนี้

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 31 ก.ค. 60