



หมู่ 702

ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

- 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 702 วัน เวลา และสถานที่สอน วันศุกร์ เวลา 09.00-10.30 น. และ 10.30-12.00 น. ห้อง ศร. 2-303
- 3. ผู้สอน / คณะผู้สอน**
 1. อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasptps@ku.ac.th
 2. ผศ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com
 3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th
 4. อ.ดร.ประภา โช๊ะสลาม สาขาวิชาชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faaspps@ku.ac.th
 5. อ.ดร.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน weeraphans@yahoo.com, agrwps@ku.ac.th
 6. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasrp@ku.ac.th
- 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน**

อ.พุทธพร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puta_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th
Facebook: พุทธพร ส่องศรี
- 5. จุดประสงค์ของวิชา**
 1. เพื่อให้ให้นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
 2. เพื่อให้ให้นิสิตเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต
- 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 702 ศุกร์ 09.00-10.30 และ 10.30-12.00 น. ห้อง คร.2-303)

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	20 ม.ค. 60 เช้า	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	20 ม.ค. 60 สาย	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	27 ม.ค. 60 เช้า	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	27 ม.ค. 60 สาย	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
3	3 ก.พ. 60 เช้า	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	3 ก.พ. 60 สาย	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	10 ก.พ. 60 เช้า	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	10 ก.พ. 60 สาย	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	17 ก.พ. 60 เช้า	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	17 ก.พ. 60 สาย	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	24 ก.พ. 60 เช้า	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	24 ก.พ. 60 สาย	การอนุรักษ์โดยการใช้การศึกษา จริยธรรม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
7	3 มี.ค. 60 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมาย หลักการและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	3 มี.ค. 60 สาย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทร และระบบนิเวศบก	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
8	10 มี.ค. 60 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	10 มี.ค. 60 สาย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
9	17 มี.ค. 60 เช้า	นโยบายของรัฐด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	17 มี.ค. 60 สาย	สรุปเนื้อหา ช่วงที่ 1	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	24 มี.ค. 60 เช้า	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
	24 มี.ค. 60 สาย	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		

11	31 มี.ค. 60 เข้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	31 มี.ค. 60 สาย	กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
12	7 เม.ย. 60 เข้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งดเรียนเนื่องจากไฟดับ)	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	7 เม.ย. 60 สาย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต (งดเรียน ไฟดับ)	บรรยาย	อ.ประภา โซ๊ะสลาม
13	14 เม.ย. 60 เข้า	งดเรียน (เทศกาลสงกรานต์)		
	14 เม.ย.60 สาย	งดเรียน (เทศกาลสงกรานต์)		
14	21 เม.ย. 60 เข้า	กรณีศึกษา ครั้งที่ 1	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	21 เม.ย. 60สาย	กรณีศึกษา ครั้งที่ 2	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
15	28 เม.ย. 60 เข้า	กรณีศึกษา ครั้งที่ 4	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
	28 เม.ย. 60สาย	กรณีศึกษา ครั้งที่ 5	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
16	5 พ.ค. 60 เข้า	งดเรียน (วันฉัตรมงคล)		
	5 พ.ค. 60 สาย	งดเรียน (วันฉัตรมงคล)		
17	12 พ.ค. 60 เข้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชดเชย)	บรรยาย	อ.ประภา โซ๊ะสลาม
	12 พ.ค. 60 สาย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต (ชดเชย)	บรรยาย	อ.ประภา โซ๊ะสลาม

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
- มีการทบทวน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
- แก้ไขปรับปรุง ดังนี้

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
- มีการประเมินผลการสอน โดย ไม่มีการปรับปรุง
- มีการปรับปรุงดังนี้

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 16 ม.ค. 60