



หมู่ 702

## 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 702 วัน เวลา และสถานที่สอน วันอังคาร พุทธศักราช เวลา 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 ศรีตอกจันทร์ 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 ซักถาม 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 อังคาร พุธสัปดาห์ 13.00-14.30 ห้อง ศร.2-301)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	1 ส.ค. 60	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	3 ส.ค. 60	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	8 ส.ค. 60	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	10 ส.ค. 60	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
3	15 ส.ค. 60	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	17 ส.ค. 60	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	22 ส.ค. 60	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	24 ส.ค. 60	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	29 ส.ค. 60	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	31 ส.ค. 60	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	5 ก.ย. 60	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	7 ก.ย. 60	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมาย หลักการและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
7	12 ก.ย. 60	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทร และระบบนิเวศบก	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	14 ก.ย. 60	การอนุรักษ์โดยการใช้การศึกษา จริยธรรม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
8	19 ก.ย. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
	21 ก.ย. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
9	26 ก.ย. 60	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	28 ก.ย. 60	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	3 ต.ค. 60	นโยบายของรัฐด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	5 ต.ค. 60	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์

11	10 ต.ค. 60	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	12 ต.ค. 60	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
12	17 ต.ค. 60	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	19 ต.ค. 60	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
13	24 ต.ค. 60	งดเรียน		
	26 ต.ค. 60	งดเรียน		
14	31 ต.ค. 60	กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	2 พ.ย. 60	กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
15	7 พ.ย. 60	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
	9 พ.ย. 60	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
16	14 พ.ย. 60	สำรองวันหยุด		
	16 พ.ย. 60	สำรองวันหยุด		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
- มีการประเมินผลการสอน โดย  ไม่มีการปรับปรุง
- มีการปรับปรุงดังนี้ .....

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 31 ก.ค. 60