



หมู่ 700

## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

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. 2-302

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 วามวรรธน์ 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 ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน agrwps@ku.ac.th

7. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faassrp@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 ชมวิดีโอทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วิดีทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย เว็บไซต์ [biochem.flas.kps.ku.ac.th/01999213](http://biochem.flas.kps.ku.ac.th/01999213) และเพจ [enviochemkps](https://www.facebook.com/enviochemkps)

## 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.2-302)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	10 ส.ค. 61 เช้า	จดเรียน		
	10 ส.ค. 61 บ่าย	จดเรียน		
2	17 ส.ค. 61 เช้า	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	17 ส.ค. 61 บ่าย	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
3	24 ส.ค. 61 เช้า	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	24 ส.ค. 61 บ่าย	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	31 ส.ค. 61 เช้า	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	31 ส.ค. 61 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
5	7 ก.ย. 61 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	7 ก.ย. 61 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
6	14 ก.ย. 61 เช้า	กรณีศึกษา: สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	14 ก.ย. 61 บ่าย	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
7	21 ก.ย. 61 เช้า	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	21 ก.ย. 61 บ่าย	สำรองวันหยุด		
8		สอบกลางภาค วันศุกร์ที่ 28 ก.ย. 61 14.00-16.00 น.		
9	5 ต.ค. 61 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	5 ต.ค. 61 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลัก เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	12 ต.ค. 61 เช้า	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	12 ต.ค. 61 บ่าย	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ

11	19 ต.ค. 61 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	19 ต.ค. 61 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
12	26 ต.ค. 61 เช้า	งดเรียน (สำรองวันหยุด)		
	26 ต.ค. 61 บ่าย	งดเรียน (สำรองวันหยุด)		
13	2 พ.ย. 61 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม: ขยะอิเล็กทรอนิกส์	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	2 พ.ย. 61 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
14	9 พ.ย. 61 เช้า	กรณีศึกษา: ตลาด	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	9 พ.ย. 61 บ่าย	กรณีศึกษา: น้ำมันทอดซ้ำ	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
15	16 พ.ย. 61 เช้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
	16 พ.ย. 61 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล
16	23 พ.ย. 61 เช้า	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	23 พ.ย. 61 บ่าย	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
17	30 พ.ย. 61 เช้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	30 พ.ย. 61 บ่าย	สำรองวันหยุด		
		สอบไล่ วันอังคารที่ 18 ธ.ค. 61		
		14.00-16.00 น.		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

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

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่

7 ส.ค. 61