



หมู่ 700

## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

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. ผศ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com
3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรธน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th
4. อ.ดร.ประภา ไช้สกลาม สาขาวิชาชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faaspps@ku.ac.th
5. ผศ.ดร.พริมา พิริยางกูร สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasprm@ku.ac.th
6. ผศ.ดร.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน agrwps@ku.ac.th
7. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faassrp@ku.ac.th

### 4. การให้หนังสือเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

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

### 5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้หนังสือได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
2. เพื่อให้หนังสือเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต

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

## 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	ศ.19 ก.ค. 62 เช้า	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.19 ก.ค. 62 บ่าย	งดเรียน		
2	ศ.26 ก.ค. 62 เช้า	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.26 ก.ค. 62 บ่าย	นิเวศวิทยาการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
3	ศ.2 ส.ค. 62 เช้า	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.2 ส.ค. 62 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	ศ.9 ส.ค. 62 เช้า	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.9 ส.ค. 62 บ่าย	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	ศ.16 ส.ค. 62 เช้า	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	ศ.16 ส.ค. 62 บ่าย	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
6	ศ.23 ส.ค. 62 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
	ศ.23 ส.ค. 62 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
7	ศ.30 ส.ค. 62 เช้า	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.30 ส.ค. 62 บ่าย	งดเรียน (สำรองวันหยุด)		
8	ศ.6 ก.ย. 62 เช้า	สอบกลางภาค วันศุกร์ที่ 6 ก.ย. 62		
	ศ.6 ก.ย. 62 บ่าย	11.30-13.30 น.		
9	ศ.13 ก.ย. 62 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ประภา โช๊ะสลาม
	ศ.13 ก.ย. 62 บ่าย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา โช๊ะสลาม
10	ศ.20 ก.ย. 62 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลัก เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี

	ศ.20 ก.ย. 62 บ่าย	นโยบายของรัฐด้านสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
11	ศ.27 ก.ย. 62 เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.27 ก.ย. 62 บ่าย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
12	ศ.4 ต.ค. 62 เช้า	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	ศ.4 ต.ค. 62 บ่าย	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
13	ศ.11 ต.ค. 62 เช้า	งดเรียน (วันพระราชทานปริญญาบัตร)		
	ศ.11 ต.ค. 62 บ่าย	งดเรียน (วันพระราชทานปริญญาบัตร)		
14	ศ.18 ต.ค. 62 เช้า	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.18 ต.ค. 62 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
15	ศ.25 ต.ค. 62 เช้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
	ศ.25 ต.ค. 62 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
16	ศ.1 พ.ย. 62 เช้า	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	ศ.1 พ.ย. 62 บ่าย	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
17	ศ.8 พ.ย. 62 เช้า	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	ศ.8 พ.ย. 62 บ่าย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
		<b>สอบไล่ วันจันทร์ที่ 18 พ.ย. 62</b>		
		<b>11.30-13.30 น.</b>		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

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

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 15 ก.ค. 62