



หมู่ 702

### ประมวลการสอน

#### ภาคปลาย 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 702 วัน เวลา และสถานที่สอน วันศุกร์ เวลา 09.00 - 10.30 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 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 อีเมล put\_a\_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th  
Facebook: พุทธพร ส่องศรี
5. จุดประสงค์ของวิชา
  1. เพื่อให้หนังสือได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของ  
ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
  2. เพื่อให้หนังสือเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต
6. คำอธิบายรายวิชา  
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษา  
แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 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 702 ศุกร์ 09.00-10.30 และ 10.30-12.00 น. ห้อง ศร.2-303)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	ศ. 13 ธ.ค. เช้า	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธร ส่องศรี
	ศ.13 ธ.ค. สาย	จดเรียน		
2	ศ.20 ธ.ค. เช้า	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	ศ.20 ธ.ค. สาย	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
3	ศ.27 ธ.ค. เช้า	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	ศ.27 ธ.ค. สาย	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
4	ศ.3 ม.ค. เช้า	จดเรียน		
	ศ.3 ม.ค. สาย	เทศกาลปีใหม่		
5	ศ.10 ม.ค. เช้า	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	ศ.10 ม.ค. สาย	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
6	ศ.17 ม.ค. เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
	ศ.17 ม.ค. สาย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
7	ศ.24 ม.ค. เช้า	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	ศ.24 ม.ค. สาย	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
8	ศ.31 ม.ค. เช้า	<b>สอบกลางภาค วันอังคารที่ 28 ม.ค. 63</b>		
	ศ.31 ม.ค. สาย	<b>16.30-18.30 น.</b>		
9	ศ.7 ก.พ. เช้า	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	ศ.7 ก.พ. สาย	สอบชดเชย		
10	ศ.14 ก.พ. เช้า	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	ศ.14 ก.พ. สาย	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
11	ศ.21 ก.พ. เช้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้วิทยาศาสตร์	บรรยาย	อ.ประภา โห้ชะสกลาม

		และเทคโนโลยี		
	ศ.21 ก.พ. สาย	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา ไช้สลาม
12	ศ.28 ก.พ. เข้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.28 ก.พ. สาย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
13	ศ.6 มี.ค. เข้า	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	ศ.6 มี.ค. สาย	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
14	ศ.13 มี.ค. เข้า	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล
	ศ.13 มี.ค. สาย	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล
15	ศ.20 มี.ค. เข้า	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลักเศรษฐศาสตร์	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.20 มี.ค. สาย	นโยบายของรัฐด้านสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
16	ศ.27 มี.ค. เข้า	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	ศ.27 มี.ค. สาย	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
		สอบไล่ Take Home Exam กำหนดภายหลัง		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน  
 มีการประเมินผลการสอน โดย  ไม่มีการปรับปรุง  
 มีการปรับปรุงดังนี้ .....

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 9 ธ.ค. 62