



หมู่ 890

ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

1. คณะ/ภาควิชา โครงการวิชาบูรณาการ กองบริการการศึกษา (กำแพงแสน)
2. รหัสวิชา 01999213-64 ชื่อวิชา (ไทย) สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต  
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Environment, Technology and Life  
วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 890 วัน เวลา และสถานที่สอน ทุกวันจันทร์และวันพุธ เวลา 18:30-20:00 น. ห้องเรียน Online

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasptps@ku.ac.th
2. รศ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com
3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรธน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th
4. ผศ.ดร.ประภา ไช้สลาม 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 SC3-106 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puttaporn.s@ku.ac.th  
Facebook: facebook.com/envibiochemkps หรือ พุทธพร ส่องศรี

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้หนังสือได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของ  
ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
2. เพื่อให้หนังสือเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต

6. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต  
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา จริยธรรม กฎหมาย และเศรษฐศาสตร์ ความหลากหลายทาง  
ชีวภาพ และการพัฒนาสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก

7. เนื้อหาวิชา

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต
5. กรณีศึกษาในสถานการณ์ที่สำคัญ

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การบรรยาย ชักถาม ชมวีดิทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย เว็บไซต์ biosciencekps.com/01999213 และเพจเฟซบุ๊ก envibiochemkps

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบแบบ Take Home Exam

- การสอบกลางภาค	40 %
- การสอบไล่	60 %
รวม	100 %

## 11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยนิสิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้จะได้รับระดับคะแนน A

- ตั้งใจเรียนอย่างสม่ำเสมอ โดยเข้าเว็บไซต์เพื่อศึกษาเนื้อหาออนไลน์เป็นประจำทุกสัปดาห์
  - ส่งคำตอบข้อสอบที่มีคุณภาพดี ครอบคลุมและแสดงความเข้าใจในเนื้อหา
  - ส่งคำตอบข้อสอบกลางภาคและปลายภาคครบถ้วน ทันเวลาที่กำหนด
- หากขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด จะหักคะแนนตามความเหมาะสม

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

- 12.1 ศูนย์วิทยุบูรณาการ หมวดีวิชาศึกษาทั่วไป. 2553. **สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

## 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ 890 วัน เวลา และสถานที่สอน ทุกวันจันทร์และวันพุธ เวลา 18:30-20:00 น. ห้องเรียน Online

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	ผู้สอน
1	จ. 28 พ.ย. 65	แนะนำรายวิชา	อ.พุทธพร ส่องศรี
	พ. 30 พ.ย. 65	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	จ. 5 ธ.ค. 65	จดเรียน (งานเกษตรกำแพงแสน)	
	พ. 7 ธ.ค. 65	จดเรียน (งานเกษตรกำแพงแสน)	
3	จ. 12 ธ.ค. 65	จดเรียน (วันหยุดชดเชย)	
	พ. 14 ธ.ค. 65	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	จ. 19 ธ.ค. 65	มิติสิ่งแวดล้อม	อ.พุทธพร ส่องศรี
	พ. 21 ธ.ค. 65	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์	อ.พุทธพร ส่องศรี
5	จ. 26 ธ.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา	อ.พุทธพร ส่องศรี
	พ. 28 ธ.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมายและเศรษฐศาสตร์	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	จ. 2 ม.ค. 66	จดเรียน (วันหยุดชดเชย)	
	พ. 4 ม.ค. 66	โมเดลเศรษฐกิจ BCG และเป้าหมายกรุงเทพฯ	อ.พุทธพร ส่องศรี
7	จ. 8 ม.ค. 66	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	อ.พุทธพร ส่องศรี
	พ. 11 ม.ค. 66	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	อ.พุทธพร ส่องศรี
8	14 – 22 ม.ค. 66	ช่วงสอบกลางภาค	
9	จ. 23 ม.ค. 66	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	พ. 25 ม.ค. 66	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	ผศ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์

10	จ. 30 ม.ค. 66	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	ผศ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์
	พ. 1 ก.พ. 66	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ประภา โഴ๊ะสลาม
11	จ. 6 ก.พ. 66	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	ผศ.ประภา โโซ๊ะสลาม
	พ. 8 ก.พ. 66	พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน 1	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
12	จ. 13 ก.พ. 66	พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน 2	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	พ. 15 ก.พ. 66	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล
13	จ. 20 ก.พ. 66	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล
	พ. 22 ก.พ. 66	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
14	จ. 27 ก.พ. 66	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	พ. 1 มี.ค. 66	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
15	จ. 6 มี.ค. 66	งดเรียน (วันมาฆบูชา)	
	พ. 8 มี.ค. 66	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	ผศ.พริมา พิริยางกูร
16	จ. 13 มี.ค. 66	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	พ. 15 มี.ค. 66	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	20-31 มี.ค. 66	ช่วงสอบปลายภาค	

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 28 พ.ย. 65