



หมู่ 702

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 702 วัน เวลา และสถานที่สอน วันอังคารและพฤหัสบดี เวลา 13.00 - 14.30 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 ไช้ะสลาม 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 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 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 อังคารและพฤหัสบดี 13.00-14.30 ห้อง ศร.2-303)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
1	อ. 16 ก.ค. 62	งดเรียน (วันอาสาฬหบูชา)		
	พ.ศ. 18 ก.ค. 62	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธร ส่องศรี
2	อ. 23 ก.ค. 62	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 25 ก.ค. 62	นิเวศวิทยาการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
3	อ. 30 ก.ค. 62	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 1 ส.ค. 62	งดเรียน (วันไหว้ครู)		
4	อ. 6 ส.ค. 62	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 8 ส.ค. 62	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	อ. 13 ส.ค. 62	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	พ.ศ. 15 ส.ค. 62	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
6	อ. 20 ส.ค. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
	พ.ศ. 22 ส.ค. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
7	อ. 27 ส.ค. 62	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 29 ส.ค. 62	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
8	อ. 3 ก.ย. 62	สอบกลางภาค วันศุกร์ที่ 6 ก.ย. 62		
	พ.ศ. 5 ก.ย. 62	11.30-13.30 น.		
9	อ. 10 ก.ย. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 12 ก.ย. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
10	อ. 17 ก.ย. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลัก เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	พ.ศ. 19 ก.ย. 62	นโยบายของรัฐด้านสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี

11	อ. 24 ก.ย. 62	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช่วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	พ.ย. 26 ก.ย. 62	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	อ.ประภา โഴ๊ะสลาม
12	อ. 1 ต.ค. 62	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	พ.ย. 3 ต.ค. 62	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
13	อ. 8 ต.ค. 62	งดเรียน (วันพระราชทานปริญญาบัตร)		
	พ.ย. 10 ต.ค. 62	งดเรียน (วันพระราชทานปริญญาบัตร)		
14	อ. 15 ต.ค. 62	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
	พ.ย. 17 ต.ค. 62	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
15	อ. 22 ต.ค. 62	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
	พ.ย. 24 ต.ค. 62	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
16	อ. 29 ต.ค. 62	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	พ.ย. 31 ต.ค. 62	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
17	อ. 5 พ.ย. 62	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	พ.ย. 7 พ.ย. 62	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
		สอบไล่ วันจันทร์ที่ 18 พ.ย. 62		
		11.30-13.30 น.		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
- มีการทบทวน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
- แก้ไขปรับปรุง ดังนี้

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
- มีการประเมินผลการสอน โดย ไม่มีการปรับปรุง
- มีการปรับปรุงดังนี้

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 15 ก.ค. 62