



All Sections

ประมวลการสอน

ภาคต้น 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 All วัน เวลา และสถานที่สอน สัปดาห์ละ 3 ชั่วโมง 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 SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puttaporn.s@ku.ac.th
Facebook: facebook.com/envibiochemkps หรือ พุทธพร ส่องศรี

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้หนังสือได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
2. เพื่อให้หนังสือเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต

6. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา จริยธรรม กฎหมาย และเศรษฐศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ 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 biochem.flas.kps.ku.ac.th/01999213 และเพจ envibiochemkps

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบแบบ Take Home Exam

- การสอบกลางภาค	40 %
- การสอบไล่	60 %
รวม	100 %

11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยนิสิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้จะได้ระดับคะแนน A

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

12. เอกสารอ่านประกอบ

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

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ All วัน เวลา และสถานที่สอน สัปดาห์ละ 3 ชั่วโมง ห้องเรียน Online

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	28 มิ.ย. 65	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา	บรรยาย	อ.พุทธร ส่องศรี
	30 มิ.ย. 65	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	อ.พุทธร ส่องศรี
2	5 ก.ค. 65	นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	7 ก.ค. 65	มิติสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
3	12 ก.ค. 65	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์(1)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	14 ก.ค. 65	วันเข้าพรรษา		
4	19 ก.ค. 65	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์(2)	บรรยายและวิดีโอทัศน์	อ.พุทธร ส่องศรี
	21 ก.ค. 65	การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
5	26 ก.ค. 65	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	28 ก.ค. 65	วันเฉลิมพระชนมพรรษา ร.10		
6	2 ส.ค. 65	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ I	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
	4 ส.ค. 65	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ II	บรรยาย	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
7	9 ส.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
	11 ส.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
8	13 – 21 ส.ค. 65	ช่วงสอบกลางภาค		

9	23 ส.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	25 ส.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
10	30 ส.ค. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลัก เศรษฐศาสตร์	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	1 ก.ย. 65	นโยบายของรัฐด้านสิ่งแวดล้อม BCG	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
11	6 ก.ย. 65	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บรรยาย	ผศ.ประภา โഴ๊ะสลาม
	8 ก.ย. 65	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	บรรยาย	ผศ.ประภา โഴ๊ะสลาม
12	13 ก.ย. 65	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
	15 ก.ย. 65	กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน	บรรยาย	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
13	20 ก.ย. 65	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	ผศ.วีระพันธุ์ สรียอดจันทร์
	22 ก.ย. 65	เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
14	27 ก.ย. 65	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม	บรรยายและวีดิทัศน์	อ.พุทธพร ส่องศรี
	29 ก.ย. 65	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
15	4 ต.ค. 65	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	บรรยาย	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
	6 ต.ค. 65	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
16	11 ต.ค. 65	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	13 ต.ค. 65	วันคล้ายวันสวรรคต ร.9		
17	18 ต.ค. 65	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	บรรยาย	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	20 ต.ค. 65	สรุป	บรรยาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
	24 ต.ค.-4 พ.ย. 65	ช่วงสอบปลายภาค		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
- มีการทบทวน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
- แก้ไขปรับปรุง ดังนี้

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
- มีการประเมินผลการสอน โดย ไม่มีการปรับปรุง
- มีการปรับปรุงดังนี้

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 27 มิ.ย. 65