



All sections

ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

1. คณะ/ภาควิชา โครงการวิชาบูรณาการ กองบริหารการศึกษาศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน

2. รหัสวิชา 01999213-64 ชื่อวิชา (ไทย) สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต  
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Environment, Technology and Life  
วิชาพื้นฐาน -

หมู่ All วัน เวลา และสถานที่สอน ห้องเรียน Online

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasptps@ku.ac.th
2. รศ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com
3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรธน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th
4. ผศ.ดร.ประภา โชะสลาม สาขาวิชาชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faaspps@ku.ac.th
5. ผศ.ดร.พริมา พิริยางกูร สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasprm@ku.ac.th
6. ผศ.ดร.วีระพันธ์ ศรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน agrwps@ku.ac.th
7. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faassrp@ku.ac.th

4. การให้ติดต่อเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

อ.พุทธพร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puttaporn.s@ku.ac.th  
Facebook: facebook.com/envibiochemkps หรือ พุทธพร ส่องศรี

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของ  
ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
2. เพื่อให้บัณฑิตเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต

6. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต  
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา จริยธรรม กฎหมาย และเศรษฐศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการ  
พัฒนาสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก

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

การสอบแบบ Take Home Exam

- การสอบกลางภาค	40 %
- การสอบไล่	60 %
รวม	<u>100 %</u>

## 11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยนิสิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้จะได้ระดับคะแนน A

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

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2553. **สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

## 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ All วัน เวลา และสถานที่สอน ห้องเรียน Online

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	ผู้สอน
1	26-30 มิ.ย. 66	แนะนำรายวิชา	อ.พุทธพร ส่องศรี
2	3-7 ก.ค. 66	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	อ.พุทธพร ส่องศรี
3	10-14 ก.ค. 66	มิติสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)	อ.พุทธพร ส่องศรี
4	17-21 ก.ค. 66	สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2) เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า	อ.พุทธพร ส่องศรี
5	24-27 ก.ค. 66	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษาและจริยธรรม	อ.พุทธพร ส่องศรี
6	31 ก.ค.-4 ส.ค. 66	งดเรียน (วันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย	อ.พุทธพร ส่องศรี
7	7-11 ส.ค. 66	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลักเศรษฐศาสตร์ โมเดลเศรษฐกิจ BCG และเป้าหมายกรุงเทพฯ	อ.พุทธพร ส่องศรี
8	12 – 20 ส.ค. 66	<b>ช่วงสอบกลางภาคตารางกลางวิทยาเขต</b>	
9	21-25 ส.ค. 66	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความหมายและวิธีการอนุรักษ์ แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์

		การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ มหาสมุทรและระบบนิเวศบก	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
10	28 ส.ค. – 1 ก.ย. 66	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	ผศ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์
		การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ประภา โข๊ะสลาม
11	4-8 ก.ย. 66	สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	ผศ.ประภา โข๊ะสลาม
		พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน 1	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
12	11-15 ก.ย. 66	พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน 2	ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ
		กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
13	18-22 ก.ย. 66	กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)	รศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล
		การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
14	25-29 ก.ย. 66	วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
		เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ 1	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
15	2-6 ต.ค. 66	เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ 2	อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์
		เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 1	ผศ.พริมา พิริยางกูร
16	9-13 ต.ค. 66	วันพิธีพระราชทานปริญญาบัตร 9-12 ต.ค. 66	
		13 ต.ค. 66 วันคล้ายวันสวรรคต ร.9	
17	16-20 ต.ค. 66	เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 2	ผศ.พริมา พิริยางกูร
		เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม 3	ผศ.พริมา พิริยางกูร
	23 ต.ค.-3 พ.ย. 66	ช่วงสอบไล่ตารางกลางวิทยาเขต	

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

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

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 26 มิ.ย. 66