800

ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

1. คณะ/ภาควิชา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

2. รหัสวิชา 03751111-64 **ชื่อวิชา (ไทย)** มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) **(อังกฤษ)** Man and Environment

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 800 **วัน เวลา และสถานที่สอน** ไม่กำหนดวัน-เวลาเรียน ห้อง online

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

อ.พุทธพร ส่องศรี อีเมล puttaporn.s@ku.th

Facebook: พุทธพร ส่องศรี

5. จุดประสงค์ของวิชา

1.เพื่อให้นิสิตมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแนวความคิดและหลักการทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมกับมนุษย์

2.เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจถึงอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อพฤติกรรมของมนุษย์ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งผลกระทบของพฤติกรรมมนุษย์ สภาพเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.เพื่อให้นิสิตทราบเกี่ยวกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหาสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของประเทศ

6. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิธีการปรับตัวและการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ปัญหาและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มลพิษสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนโยบายการควบคุม การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

Ecological and environmental concepts, relations between man and natural resources and environment, principles of natural and environmental conservation, ways of adaptation and utilization of environment for human living, effects of human activities to environmental, social and economical conditions, present environmental problems and situations, environmental pollution, including controlling policy, prevention, and solution of environmental problems.

7. เค้าโครงรายวิชา

1. ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม ความหมายสิ่งแวดล้อม ประเภท คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม ระบบสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและอิทธิพลที่มีต่อกัน

2. ความหมาย ขอบข่ายนิเวศวิทยา โครงสร้าง หน้าที่ของระบบนิเวศ ความสมดุลของระบบนิเวศ

3. กำเนิดโลกและสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการสิ่งมีชีวิตและมนุษย์

4. พัฒนาการของสังคมมนุษย์ เชื้อชาติและสังคมมนุษย์ ความแตกต่าง พฤติกรรมมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

5. โครงสร้างและปรากฏการณ์ประชากร แนวความคิดและทฤษฎีประชากร ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงประชากร ความสัมพันธ์ของประชากร สิ่งแวดล้อม การพัฒนา นโยบายและแผนพัฒนาประชากร

6. แนวความคิดและทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและลักษณะการตั้งถิ่นฐานในเขตเมืองและชนบท ความสัมพันธ์ระหว่างประชากร สิ่งแวดล้อมและการตั้งถิ่นฐาน

7. ความหมาย ประเภททรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9. ความหมายและประเภทมลพิษ สาเหตุและปัญหามลพิษ แนวทางการแก้ไขและควบคุม สนธิสัญญาข้อตกลงแก้ไขปัญหามลพิษ

10. สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ปัญหาความโทรมเสื่อมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหามลพิษและปัญหาสิ่งแวดล้อมสังคม

11. นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายสิ่งแวดล้อมและการบังคับใช้

12. สภาพการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรม การพัฒนากับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่เกิดขึ้น

13. การใช้ทรัพยากรธรรมชาติปราศจากการทำลาย แนวทางการจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืนในอนาคต

14. การวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนากับสิ่งแวดล้อม

15. กรณีศึกษา

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย ซักถาม ชมวีดิทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย

เว็บไซต์รายวิชา **biochem.flas.kps.ku.ac.th** และเพจ facebook **envibiochemkps**

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบ

- การสอบ Take Home Exam 100 % (กลางภาค 50% ปลายภาค 50%)

11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ นิสิตที่ส่งงานสอบ Take Home Exam ภายในเวลาที่กำหนด และมีคุณภาพดีมาก จะได้ A

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 เกษม จันทร์แก้ว. 2558. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

12.2 จิรากรณ์ คชเสนี. 2555. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

12.3 ชัชพล ทรงสุนทรวงศ์. 2553. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

12.4 นิวัติ เรืองพานิช. 2556. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

12.5 _____. 2556. นิเวศวิทยาทรัพยากรธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน
1	พ.30 พ.ย. 65 เช้า	งดเรียน	
	พ.30 พ.ย. 65 สาย	แนะนำรายวิชา (Online ผ่าน YouTube)	PowerPoint แนะนำรายวิชา
2	พ.7 ธ.ค. 65 เช้า	งดเรียน (งานเกษตรกำแพงแสน)	
	พ.7 ธ.ค. 65 สาย	งดเรียน (งานเกษตรกำแพงแสน)	
3	พ.14 ธ.ค. 65 เช้า	ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม I	วีดิทัศน์ 1: แหลมผักเบี้ย
	พ.14 ธ.ค. 65 สาย	ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม II	วีดิทัศน์ 2: น้ำตาลมะพร้าวแม่กลอง
4	พ.21 ธ.ค. 65 เช้า	นิเวศวิทยา	วีดิทัศน์ 3: ป่าชุมชน ต้นเป้ง
	พ.21 ธ.ค. 65 สาย	ความสมดุลของระบบนิเวศ	วีดิทัศน์ 4: พินัยกรรมธรรมชาติ
5	พ.28 ธ.ค. 65 เช้า	กำเนิดโลกและสิ่งมีชีวิต	วีดิทัศน์ 5: ไดโนเสาร์แดนอีสาน
	พ.28 ธ.ค. 65 สาย	พัฒนาการของสังคมมนุษย์	วีดิทัศน์ 6: เราแรกเริ่ม
6	พ.4 ม.ค. 66 เช้า	พฤติกรรมมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	วีดิทัศน์ 7: ทะเลสาบอินเล
	พ.4 ม.ค. 66 สาย	แนวความคิดและทฤษฎีประชากร	วีดิทัศน์ 8: การอพยพครั้งสุดท้าย
7	พ.11 ม.ค. 66 เช้า	นโยบายและแผนพัฒนาประชากร	วีดิทัศน์ 9: แดนเนรมิตมนคาบสมุทรอาหรับ
	พ.11 ม.ค.66 สาย	แนวความคิดและทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน	วีดิทัศน์ 10: ภูเขาไฟบนหมู่เกาะทะเลใต้
8	**14-22 ม.ค. 66**	**ช่วงสอบกลางภาค**	
9	พ.25 ม.ค. 66 เช้า	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	วีดิทัศน์ 11: สวนป่ากลางเมือง
	พ.25 ม.ค.66 สาย	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วีดิทัศน์ 12: บริษัทส่งอาหารปิ่นโตญี่ปุ่น
10	พ.1 ก.พ. 66	ดุลยภาพในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	วีดิทัศน์ 13: การ์เดนบายเดอะเบย์
	พ.1 ก.พ. 66	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ	วีดิทัศน์ 14: เที่ยวใต้ทะเล 10,000 เมตร
11	พ.8 ก.พ. 66	ปัญหามลพิษ	วีดิทัศน์ 15: อุตสาหกรรมกลืนเมือง
	พ.8 ก.พ. 66	สนธิสัญญาเกี่ยวกับมลพิษ	วีดิทัศน์ 16: นักเดินทางคาร์บอนต่ำ
12	พ.15 ก.พ. 66	สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติ	วีดิทัศน์ 17: อุทยานแห่งชาติภูกระดึง
	พ.15 ก.พ. 66	กฎหมายสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผน	วีดิทัศน์ 18: บ้านสะอาด โลกบาดเจ็บ
13	พ.22 ก.พ. 66	การพัฒนากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	วีดิทัศน์ 19: รสชาติของชีวิตในเบตง
	พ.22 ก.พ. 66	แนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	วีดิทัศน์ 20: ชุมชนเล็ก ท่องเที่ยวโต
14	พ. 1 มี.ค. 66	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	วีดิทัศน์ 21: ภารกิจพิชิตไขมัน
	พ. 1 มี.ค. 66	การวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนาสิ่งแวดล้อม	วีดิทัศน์ 22: ตุนหวง โอเอซิสทะเลทราย
15	พ. 8 มี.ค. 66	กรณีศึกษา 1: ชุมชนกับทรัพยากรท่องเที่ยว	วีดิทัศน์ 23: อันดามันเหนือ
	พ. 8 มี.ค. 66	กรณีศึกษา 2: ชุมชนกับทรัพยากรท่องเที่ยว	วีดิทัศน์ 24: เกาะกูด
16	พ. 15 มี.ค. 66	งดเรียน	
	พ. 15 มี.ค. 66	งดเรียน	
	20-31 มี.ค. 66	**ช่วงสอบปลายภาค**	

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้น ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

☑ ไม่มีการทบทวน

☐ มีการทบทวน โดย ☐ ไม่แก้ไขปรับปรุง

☐ แก้ไขปรับปรุง ดังนี้ .....

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

☐ ไม่มีการประเมินผลการสอน

☑ มีการประเมินผลการสอน โดย ☑ ไม่มีการปรับปรุง

☐ มีการปรับปรุงดังนี้ .....

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 28 พ.ย. 2565