

6. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ ทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิธีการปรับตัวและการใช้ประโยชน์ จากสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สภาพสังคม และเศรษฐกิจ ปัญหาและ สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มลพิษสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนโยบายการ ควบคุม การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

7. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ศึกษาค้นคว้าแบบกลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน

8. อุปกรณ์สื่อการสอน

Power Point Presentation เอกสารประกอบการบรรยาย และตัวอย่างประกอบการสอน

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

รายการ		ร้อยละ
1. การศึกษาค้นคว้า		30
- รายงาน	30 %	
2. การสอบ		60
- การสอบกลางภาค	30 %	
- การสอบปลายภาค	30 %	
3. การเข้าห้องเรียน		10
-การเข้าห้องเรียน	10 %	
รวม		<u>100</u>

10. การประเมินผลการเรียน

- ขาดเรียน 1 ครั้ง หักคะแนน 1% (ในกรณีที่มิได้รับรองแพทย์มายื่นจะไม่หักคะแนน) หากขาดเกิน 3 ครั้ง หกมติสิทธิ์สอบ
- หากสายเกิน 15 นาที 2 ครั้ง เท่ากับขาดเรียน 1 ครั้ง
- แต่งกายไม่เรียบร้อย เช่น ใส่รองเท้าแตะ เอาเสื้อออกนอกกางเกง/กระโปรง พบ 1 ครั้ง หักคะแนน 1%

11. เกณฑ์การตัดเกรดจะใช้คะแนนของกลุ่ม โดยใช้เกณฑ์ ดังนี้

80	คะแนนขึ้นไป	ได้เกรด A
75-79	คะแนน	ได้เกรด B+
70-74	คะแนน	ได้เกรด B
65-69	คะแนน	ได้เกรด C+
60-64	คะแนน	ได้เกรด C
55-59	คะแนน	ได้เกรด D+
50-54	คะแนน	ได้เกรด D
0-49	คะแนน	ได้เกรด F

12. เอกสารอ่านประกอบ

1) เกษม จันทร์แก้ว. 2558. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

2) จิราภรณ์ คชเสนี. 2555. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

3) ชัชพล ทรงสุนทรวงศ์. 2553. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

4) นิวัติ เรืองพานิช. 2556. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กองทุนจัดพิมพ์ตำราป่าไม้ คณะวน ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5) _____. 2556. นิเวศวิทยาทรัพยากรธรรมชาติ

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์/ ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม ความหมาย สิ่งแวดล้อม ประเภท คุณสมบัติ สิ่งแวดล้อม ระบบสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ สิ่งแวดล้อมและอิทธิพลที่มีต่อกัน	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
2	ความหมาย ขอบข่ายนิเวศวิทยา โครงสร้าง หน้าที่ของระบบนิเวศ ความ สมดุลของระบบนิเวศ	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
3	กำเนิดโลกและสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการ สิ่งมีชีวิตและมนุษย์	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
4	พัฒนาการของสังคมมนุษย์เชื้อชาติและ สังคมมนุษย์ความแตกต่าง พฤติกรรม มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
5	โครงสร้างและปรากฏการณ์ประชากร แนวความคิดและทฤษฎีประชากร ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงประชากร ความสัมพันธ์ของ ประชากร สิ่งแวดล้อม การพัฒนา นโยบายและแผนพัฒนาประชากร	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
6	แนวความคิดและทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและลักษณะการตั้ง ถิ่นฐานในเขตเมืองและชนบท ความสัมพันธ์ระหว่างประชากร สิ่งแวดล้อมและการตั้งถิ่นฐาน	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
7	ความหมาย ประเภททรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
สอบกลางภาค				

สัปดาห์/ ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
8	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
9	ความหมายและประเภทมลพิษ สาเหตุ และปัญหามลพิษ แนวทางการแก้ไข และควบคุม สนธิสัญญาข้อตกลงแก้ไข ปัญหามลพิษ	3	บรรยายและ อภิปราย	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
10	สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ปัญหาความ โทรมเสื่อมโทรมทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปัญหามลพิษและปัญหา สิ่งแวดล้อมสังคม	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
11	นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกฎหมาย สิ่งแวดล้อมและการบังคับใช้	3	บรรยายและ อภิปราย	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
12	สภาพการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรม การ พัฒนาการเปลี่ยนแปลงและ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	3	บรรยายและ อภิปราย	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
13	การใช้ทรัพยากรธรรมชาติปราศจากการ ทำลาย แนวทางการจัดการทรัพยากร และ สิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืนในอนาคต	3	บรรยายโดยใช้ สไลด์	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
14	การวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนา สิ่งแวดล้อม	3	บรรยายและ อภิปราย	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
15	กรณีศึกษา: ผลกระทบการท่องเที่ยวที่ ส่งผลกับสิ่งแวดล้อม	3	บรรยายและ อภิปราย	อาจารย์ ดร.ปิยภาคย์ ภูมิภมร
สอบปลายภาค				

หมายเหตุ :

1. กำหนดส่งรายงาน ในชั่วโมงเรียน สัปดาห์ที่ 14 หากส่งช้ากว่ากำหนด
หักคะแนนวันละ1% เกิน 10 วันถือว่าคะแนนรายงานเดียวเป็น 0
2. หากไม่มีการใส่ข้อมูลอ้างอิงหรือแหล่งที่มาของข้อมูล จะถือว่าคะแนนรายงานเป็น 0
3. กำหนดรายงานหน้าชั้นเรียน ในชั่วโมงเรียน สัปดาห์ที่ 14-16

ลงนาม..........ผู้รายงาน

(อาจารย์ดร. ปิยะภาคย์ ภูมิภมร)

วันที่ 9 ธันวาคม 2562

ตัวอย่างแบบฟอร์มหน้าปกรายงาน



รายงาน

(หัวข้อเรื่อง)

เสนอ

..... (ชื่ออาจารย์ผู้สอน).....

จัดทำโดย

ชื่อ-สกุล	รหัสประจำตัว	หมู่เรียน	เลขที่
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 03751111 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตสุพรรณบุรี