



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2555

1. คณะสังคมศาสตร์ ภาควิชา ภูมิศาสตร์

2. รหัสวิชา 01451142 ชื่อวิชา (ไทย) ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0) (อังกฤษ) Environment Geography
หมู่บรรยาย 1 วันพุธ เวลา 09.00 – 12.00 น.

3. ผู้สอน/คณะผู้สอน

อ.ดร. ชมชิต พรหมสิน
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ติดต่อนัดหมายได้
โทรศัพท์มือถือ 08-2972-6655
E-mail: fsoccci@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านสิ่งแวดล้อมในมุมมองของนักภูมิศาสตร์
- 5.2 เพื่อให้นิสิตทักษะในการใช้เครื่องมือ/เทคโนโลยี ที่ช่วยในการประเมินด้านทรัพยากรธรรมชาติ
- 5.3 เพื่อให้มีการฝึกภาคสนาม ได้มีการเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้รับจากห้องเรียนกับสภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ทางสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเมือง

6. คำอธิบายรายวิชา

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมของมนุษย์ในระดับชาติและนานาชาติ การใช้ทรัพยากรของมนุษย์ มลพิษและการจัดการสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์สาเหตุทางสังคมและลำดับเหตุการณ์การเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม มีการศึกษานอกสถานที่

7. คำบรรยายวิชา

- ความหมายของสิ่งแวดล้อม ประเภทสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ
- ทรัพยากรป่าไม้ การควมมวลชีวภาพ (Biomass) ดัชนีพื้นที่ผิวใบ (LAI) การบ่งบอกถึงความสมบูรณ์ของป่า
- การใช้ดาวเทียมรายละเอียดสูงในการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การตีความจากข้อมูลภาพในเชิงประการณทรัพยากรธรรมชาติ การประเมินทรัพยากรป่าไม้โดยใช้แบบจำลองทางระบบนิเวศ
- สิ่งแวดล้อมในเมือง ปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การฝึกในภาคสนาม การเรียนการสอนแบบร่วมมือ การค้นคว้าด้วยตนเองนอกเวลาเรียน นิสิตจะต้องให้ความสำคัญกับการตรงต่อเวลาในการเข้าเรียน การส่งงานตามกำหนดเวลาและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

ประกอบด้วย เครื่อง LCD เอกสารประกอบการบรรยาย Power Point โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และภาพถ่ายจากดาวเทียม

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

		ร้อยละ
10.1	การสอบกลางภาค	40
10.2	สอบปลายภาค	40
10.3	รายงานเรื่องสิ่งแวดล้อม	<u>20</u>
	รวม	<u>100</u>

11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรด ดังนี้

> 80%	A	75-79.9%	B+
70-74.9%	B	65-69.9%	C+
60-64.9%	C	55-59.9%	D+
50-54.9%	D	< 50%	F

12. เอกสารอ่านประกอบ

1. ชวัชชัย ศุภดิษฐ์. 2547. สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา และการจัดการ. กรุงเทพฯ, บ้านพิมพ์การพิมพ์

2. นิวัติ เรืองพานิช. 2546. นิเวศวิทยาทรัพยากร. กรุงเทพฯ, รั้วเขียว
3. นิวัติ เรืองพานิช. 2542. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ, คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
4. Joseph Holden. 2005. Introduction to Physical Geography and the Environment. Harlow, Pearson-Prentice Hall.
5. Steven E. Franklin. 2001. Remote Sensing for Sustainable Forest Management.
6. Warner Robin and Dodson John. and 1995. Urban Biophysical Environments. Melbourne, Oxford University Press.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาภาคทฤษฎี	กิจกรรมการเรียนการสอน
1	13 มิ.ย. 55	ความรู้พื้นฐานสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	บรรยาย
2	20 มิ.ย. 55	สิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศ	บรรยาย
3	27 มิ.ย. 55	องค์ประกอบในระบบนิเวศ	บรรยาย
4	4 ก.ค. 55	ทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ	บรรยาย
5	11 ก.ค. 55	ประชากรและการเพิ่มประชากร ต่อสิ่งแวดล้อม	บรรยาย
6	18 ก.ค. 55	สัปดาห์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร	งดบรรยาย
7	1 ส.ค. 55	คาร์บอน และวัฏจักร	บรรยาย
8	8 ส.ค. 55	สอบกลางภาค	สอบข้อเขียน
9	15 ส.ค. 55	ป่าไม้ มวลชีวภาพ ดัชนีพื้นที่ผิวใบ	บรรยาย
10	22 ส.ค. 55	ป่าไม้ มวลชีวภาพ ดัชนีพื้นที่ผิวใบ	
11	19 ส.ค. 55	ดาวเทียมรายละเอียดสูงและการสำรวจทรัพยากร	บรรยาย
12	29 ส.ค. 55	ดาวเทียมรายละเอียดสูงและการสำรวจทรัพยากร	บรรยาย
13	5 ก.ย. 55	ปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	บรรยาย
14	12 ก.ย. 55	สิ่งแวดล้อมในเมือง และความยั่งยืน	บรรยาย
15	19 ก.ย. 55		
16	26 ก.ย. 55	นำเสนอรายงาน	บรรยาย
17	3 ต.ค. 55	สอบปลายภาค	สอบข้อเขียน

ลงนาม ผู้รายงาน

(อาจารย์ ชมชิต พรหมสิน)

11 มิถุนายน 2555