

ประมวลการสอน (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา 083 101 - 59

2. ชื่อวิชา มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

Man and His Environment

3. จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)

4. คณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาหลักสูตรและวิธีสอน สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

5. ภาคการศึกษา ปลาย

6. ปีการศึกษา 2565

7. ชื่อผู้สอน

อาจารย์ ดร.กัลยา เทียนวงศ์

อาจารย์ ดร.ศศิพัชร จำปา

อาจารย์ ดร.ชัยรัตน์ โตสีลา

อาจารย์ ดร.มนัสนันท์ น้ำสมบูรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญพนา พ่วงแพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพิน ศิริสัมพันธ์ ผู้สอนและผู้ประสานงาน

8. ลักษณะวิชา

วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

9. วิชาระดับ ปริญญาตรี

10. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

วันอังคาร เวลา 09.25 – 12.05 น.

11. เนื้อหารายวิชา (Course description)

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและภูมินิเวศน์ โดยพิจารณาถึงความสัมพันธ์ของการอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิตเพื่อให้เกิดความสมดุลแห่งธรรมชาติ ปัจจัยที่นำไปสู่ความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและภูมินิเวศน์ ลักษณะและขอบเขตของปัญหาในปัจจุบัน แนวโน้มในอนาคตและผลกระทบต่อมนุษยชาติ ตลอดจนส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่สังคมแบบยั่งยืน

12. วัตถุประสงค์ทั่วไป

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อมนุษย์และภูมินิเวศน์

2. เพื่อให้นักศึกษาทราบถึงความสัมพันธ์ของทรัพยากรต่าง ๆ ในระบบนิเวศ

3. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงปัจจัยที่นำไปสู่ความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและภูมินิเวศน์ที่มีผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

4. เพื่อให้ศึกษามีเจตคติที่ดีในการจัดการสิ่งแวดล้อม

1. กำหนดการเรียนรู้การสอนต่อสัปดาห์ (Course outline)

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
1 อ. 29 พ.ย. 65	ศึกษาคำอธิบายรายวิชา และข้อตกลง เป็ ้องต้น	3	ศึกษาจากเอกสาร บรรยายประกอบการ ซักถาม	ผศ.ดร.อรพิน
2 อ. 6 ธ.ค. 64	ก าเนิดจักรวาล และสิ่งมีชีวิต <ul style="list-style-type: none"> • กำเนิดจักรวาล และโลก • ระบบสุริยะ • ก าเนิดสิ่งมีชีวิต 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	ผศ.ดร.อรพิน
3 อ. 13 ธ.ค. 64	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> • วิวัฒนาการของมนุษย์ • ความหมายของสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร ความสัมพันธ์มนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> • ธรรมชาติระบบนิเวศ • ความหลากหลายทางชีวภาพ 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	ผศ.ดร.อรพิน
4 อ. 20 ธ.ค. 64	กิจกรรม ความสัมพันธ์กับมนุษย์และ ระบบนิเวศ <ul style="list-style-type: none"> • การน าเสนอปัญหาและข้อสรุป • ความเป็นมาการประชุม สิ่งแวดล้อมโลก และอนุสัญญา ที่เกี่ยวข้อง	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	ผศ.ดร.อรพิน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ สอน สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
5 อ. 27 ธ.ค. 64	สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ • ธรณีภาค อุทกภาค และอากาศภาค	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.กัลยา
6 อ. 3 ม.ค. 66	สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ • สถานการณ์ และแนวโน้ม ทรัพยากรธรรมชาติ แนวโน้มการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.กัลยา
7 อ. 10 ม.ค. 66	แร่ : พลังงาน • ประเภท และสถานการณ์การ ใช้พลังงานของโลก • การใช้พลังงานของประเทศไทย • พลังงานทางเลือกกับ สิ่งแวดล้อม	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.กัลยา
8 อ. 17 ม.ค. 66	การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อม โลก (การปรับเปลี่ยนสภาพภูมิอากาศ) • การสูญเสีย ันโอโซน • โลกอุณหภูมิสูงขึ้น	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.กัลยา

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
9 อ. 24 ม.ค. 66	สิ่งแวดล้อมทางสังคม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประเภทสิ่งแวดล้อมทางสังคม ▪ มรดกทางวัฒนธรรม ▪ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ▪ แนวคิดการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	ผศ.ดร.เพ็ญพนอ
ส 28 ม.ค. 66	สอบกลางภาคเรียน 30% 09.00 – 12.00 น.		คะแนนเก็บ 20 %	คณาจารย์
10 อ. 31 ม.ค. 66	สิ่งแวดล้อมทางสังคม <ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงสร้างสังคม ▪ การจัดระเบียบทางสังคม ▪ สถาบันทางสังคม ▪ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	อ.ดร.มนัสนันท์
11 อ. 7 ก.พ. 66	สิ่งแวดล้อมทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงสร้างสังคม ▪ การจัดระเบียบทางสังคม ▪ สถาบันทางสังคม ▪ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.มนัสนันท์
12 อ. 14 ก.พ. 66	การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> ▪ การเพิ่มประชากรโลก ▪ การร่อยหรอของทรัพยากร 	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.ศศิพัชร

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
13 อ. 21 ก.พ. 66	การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) • การเติบโตทางเศรษฐกิจ • การพัฒนาอุตสาหกรรมกับ มลพิษ	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.ศศิพัชร
14 อ. 28 ก.พ. 66	การพัฒนาที่ยั่งยืน • ความหมาย และแนวคิด • การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ ยั่งยืน • การด าเนินชีวิตเพื่อการพัฒนาที่ ยั่งยืน	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.ชัยรัตน์
15 อ. 7 มี.ค. 66	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม • ความหมาย และแนวคิด • กรณีตัวอย่างชุมชนการอนุรักษ์ • ปราชญ์ผู้รู้ในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	อ.ดร.ชัยรัตน์
16 อ. 14 มี.ค. 66	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี • ความหมาย และความสัมพันธ์ • เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต	3	บรรยายและปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม ศึกษา จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	ผศ.ดร.เพ็ญพนอ
	สอบปลายภาค 40% 09.00 – 12.00 น.		คะแนนเก็บ 10 %	

14. วิธีจัดการเรียนการสอน

1. บรรยาย / อภิปราย
2. กรณีศึกษา

15. สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบการสอน และ/หรือ power point
2. วิดีทัศน์
3. ข่าว บทความต่าง ๆ และเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

16. การวัดผลการเรียน

1. ศึกษาค้นคว้า และปฏิบัติกิจกรรมเดี่ยว/กลุ่ม กลางภาค 20%
2. สอบกลางภาค 30%
3. ศึกษาค้นคว้า และปฏิบัติกิจกรรมสาธารณะ ปลายภาค 10%
4. สอบปลายภาค 40%

17. เกณฑ์การประเมิน

คะแนน (ร้อยละ)	เกรด
80 คะแนนขึ้นไป	A
70 – 79 คะแนน	B ⁺ /B
60 – 69 คะแนน	C ⁺ /C
50 – 59 คะแนน	D ⁺ /D
ต่ำกว่า 50 คะแนน	F

18. หนังสืออ่านประกอบ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2564.

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 – 2570.

กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. 2563. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมปี 2020. มปท.

กรุงเทพฯ Encyclopedia of Environment

Environmental Science

19. เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม www.mnre.go.th

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th