



หมู่ 702

## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2560

1. คณะ/ภาควิชา โครงการวิชาบูรณาการ กองบริการการศึกษา (กำแพงแสน)

2. รหัสวิชา 01999213 ชื่อวิชา (ไทย) สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Environment, Technology and Life

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 702 วัน เวลา และสถานที่สอน วันอังคาร พุทธศักราช เวลา 13.00 - 14.30 น. ห้อง ศร. 2-301

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.ดร.พุทธพร ส่องศรี สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasptps@ku.ac.th

2. อ.ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน crattan99@yahoo.com

3. อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์ สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faascww@ku.ac.th

4. อ.ดร.ประภา โส๊ะสลาม สาขาวิชาชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faaspps@ku.ac.th

5. ผศ.ดร.พริมา พิริยางกูร สาขาวิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasprm@ku.ac.th

6. อ.ดร.วีระพันธุ์ สตรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน weeraphans@yahoo.com, agrwps@ku.ac.th

7. ผศ.ดร.ศิริประภา เปรมเจริญ สาขาวิชาสัตววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ faasrp@ku.ac.th

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

อ.พุทธพร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 ในวันและเวลาราชการ หรือ อีเมล puta\_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th

Facebook: พุทธพร ส่องศรี

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้ให้นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิต รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

2. เพื่อให้ให้นิสิตเกิดทักษะในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต

6. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษาแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จริยธรรม กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอกสถานที่

7. คำอธิบายรายวิชา

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

4. สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต

5. กรณีศึกษาในสถานการณ์ที่สำคัญ

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย ซักถาม ชมวีดิทัศน์ และการอภิปรายกลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์และเอกสารประกอบการบรรยาย

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การสอบ

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

## 11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ( 80-100 คะแนน = A, 0-49 คะแนน = F)

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2553. สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

## 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (หมู่ 702 อังคาร พุธสัปดาห์ 13.00-14.30 ห้อง ศร.2-301)

| สัปดาห์<br>ที่ | วัน/เดือน/ปี | เนื้อหา   | กิจกรรม<br>การเรียนการสอน | ผู้สอน                    |
|----------------|--------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 1              | 1 ส.ค. 60    | ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา   | บรรยาย                    | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 3 ส.ค. 60    | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
| 2              | 8 ส.ค. 60    | นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 10 ส.ค. 60   | มิติสิ่งแวดล้อม   | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
| 3              | 15 ส.ค. 60   | สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (1)  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 17 ส.ค. 60   | งดเรียน (วันไหว้ครู)  |                           |                           |
| 4              | 22 ส.ค. 60   | การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  | บรรยาย                    | อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์    |
|                | 24 ส.ค. 60   | วิวัฒนาการของเทคโนโลยี  | บรรยาย                    | อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์    |
| 5              | 29 ส.ค. 60   | เทคโนโลยีท้องถิ่นและเทคโนโลยีนำเข้า   | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 31 ส.ค. 60   | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม   | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
| 6              | 5 ก.ย. 60    | เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ  | บรรยาย                    | อ.ชัยวัฒน์ วามวรรรัตน์    |
|                | 7 ก.ย. 60    | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม<br>ความหมาย หลักการและวิธีการอนุรักษ์<br>แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | บรรยาย                    | อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์ |
| 7              | 12 ก.ย. 60   | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรยากาศ<br>มหาสมุทร และระบบนิเวศบก                                  | บรรยาย                    | อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์ |
|                | 14 ก.ย. 60   | สิ่งแวดล้อมกับกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ (2)  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
| 8              | 19 ก.ย. 60   | งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)  |                           |                           |
|                | 21 ก.ย. 60   | งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)  |                           |                           |
| 9              | 26 ก.ย. 60   | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้การศึกษา  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 28 ก.ย. 60   | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กฎหมาย  | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
| 10             | 3 ต.ค. 60    | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้เศรษฐศาสตร์   | บรรยายและวิดีโอทัศน์      | อ.พุทธพร ส่องศรี          |
|                | 5 ต.ค. 60    | กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)  | บรรยาย                    | อ.วีระพันธุ์ สรีดอกจันทร์ |

|    |            |   |        |                          |
|----|------------|---|--------|--------------------------|
| 11 | 10 ต.ค. 60 | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | บรรยาย | อ.ประภา โഴ๊ะสลาม         |
|    | 12 ต.ค. 60 | สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต                               | บรรยาย | อ.ประภา โഴ๊ะสลาม         |
| 12 | 17 ต.ค. 60 | กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน                    | บรรยาย | ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ   |
|    | 19 ต.ค. 60 | กรณีศึกษา พื้นที่ชุ่มน้ำและป่าชายเลน                    | บรรยาย | ผศ.ศิริประภา เปรมเจริญ   |
| 13 | 24 ต.ค. 60 | งดเรียน   |        |                          |
|    | 26 ต.ค. 60 | งดเรียน   |        |                          |
| 14 | 31 ต.ค. 60 | กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม1                | บรรยาย | ผศ.พริมา พิริยางกูร      |
|    | 2 พ.ย. 60  | กรณีศึกษา เทคโนโลยีชีวภาพกับสิ่งแวดล้อม2                | บรรยาย | ผศ.พริมา พิริยางกูร      |
| 15 | 7 พ.ย. 60  | กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)                          | บรรยาย | ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล |
|    | 9 พ.ย. 60  | กรณีศึกษา (หัวข้อกำหนดภายหลัง)                          | บรรยาย | ผศ.ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล |
| 16 | 14 พ.ย. 60 | สำรองวันหยุด  |        |                          |
|    | 16 พ.ย. 60 | สำรองวันหยุด  |        |                          |

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

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

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

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

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธพร ส่องศรี)

วันที่ 31 ก.ค. 60