

ประมวลรายวิชาสี่ขังศึกษา

1. รหัสวิชา 0201110
2. จำนวนหน่วยกิต (Course credit) 3 หน่วยกิต
3. ชื่อวิชา (Course Title) สี่ขังศึกษา
4. คณะ/ภาควิชา สำนักงานการศึกษาทั่วไป
5. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
6. ปีการศึกษา 2560
7. ชื่อผู้สอน รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยา วัฒนยากร และคณะ
ผู้ประสานงานรายวิชา สมบัติ อินทร์คง โทรศัพท์ 02-218-8175
8. เงื่อนไขรายวิชา รายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน
9. สถานภาพรายวิชา วิชาเลือก การศึกษาทั่วไป
10. ชื่อหลักสูตร การศึกษาทั่วไป
11. วิชาระดับ ปริญญาตรี
12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/ สัปดาห์ บรรยาย 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (วันศุกร์) และออกภาคสนาม 3 วัน
13. เนื้อหารายวิชา

สภาพแวดล้อมและวิถีชีวิต เศรษฐกิจและสังคม ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรมของชุมชนเกาะสี่ขัง การจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกาะสี่ขัง รวมไปถึงกระบวนการศึกษาชุมชนแบบบูรณาการ

14. ประมวลการเรียนรายวิชา (Course Outline)

14.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้ผู้เรียน เข้าใจ ความหลากหลายและการประสานกันระหว่างวิทยาศาสตร์และสังคมโดยเฉพาะในพื้นที่เกาะสี่ขัง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ประกอบด้วยระบบนิเวศชายฝั่งที่สำคัญคือ ระบบนิเวศแนวปะการัง หาดหิน หาดทราย นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรอบรู้ สามารถวิเคราะห์ ประเมิน และเข้าใจถึงวิถีชีวิต ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และกิจกรรมของชุมชนพื้นบ้านรวมทั้งการศึกษาถึงประวัติศาสตร์และความเป็นมาของพระจุฑาธุชราชฐานซึ่งพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงสร้างไว้ ณ เกาะสี่ขัง เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ ในการพัฒนาตนเอง พัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

14.2 เนื้อหารายวิชาต่อสัปดาห์ (Learning Contents)

แผนการสอนภาคบรรยาย

วันศุกร์ เวลา 14.00 – 16.00 น.

วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ผู้สอน
12 ม.ค. 2561	แนะนำรายวิชาสี่ขังศึกษา / แนะนำเกาะสี่ขังในภาพรวม	กัลยา วัฒนยากร
19 ม.ค. 2561	ประวัติศาสตร์ ความเป็นมาของชุมชนเกาะสี่ขัง ศาสนา ความเชื่อ และประเพณีของเกาะสี่ขัง	เอนก โสภณ
22 – 26 ม.ค. 2561	การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 45	งดการเรียนการสอน
2 ก.พ. 2561	ระบบนิเวศของเกาะสี่ขัง: นิเวศบก / สัตว์ป่า พืชพรรณ / การปรับตัว	พรเทพ พรรณรักษ์
9 ก.พ. 2561	ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล: ทรัพยากรประมง ประชากรปลา การประมงพื้นบ้านชายฝั่ง	สมบัติ อินทร์คง
16 ก.พ. 2561	ลักษณะสังคม เศรษฐกิจชุมชน การท่องเที่ยว, ศักยภาพและความเข้มแข็งของชุมชนเกาะสี่ขัง, การจัดการทรัพยากรธรรมชาติในมุมมองของชุมชน	เอนก โสภณ
23 ก.พ. 2561	สอบกลางภาคสี่ขังศึกษา	ผู้ประสานงานรายวิชา
2 มี.ค. 2561	คุณภาพสิ่งแวดล้อมของทะเลชายฝั่ง	กัลยา วัฒนยากร
5 – 9 มี.ค. 2561	กำหนดสอบกลางภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	งดการเรียนการสอน

วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ผู้สอน
16 มี.ค. 2561	ระบบนิเวศแนวปะการัง	อานูภาพ พานิชผล
23 มี.ค. 2561	ระบบนิเวศพื้นทะเลชายฝั่ง: หาดหิน หาดทราย ระบบนิเวศในมวลน้ำ: แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์	พรเทพ พรณรักษ์
30 มี.ค. 2561	การชี้แจงรายละเอียดการออกปฏิบัติการภาคสนาม การเตรียมความพร้อม และการประชุมกลุ่มปฏิบัติงานภาคสนาม	อาจารย์ที่ปรึกษา ประจำกลุ่ม
6 - 8 เม.ย. 2561	ออกภาคสนามที่เกาะสี่ซัง จ. ชลบุรี	คณาจารย์
13 เม.ย. 2561	วันหยุด "วันสงกรานต์"	งดการเรียนการสอน
20 เม.ย. 2561	การพัฒนาทางกายภาพ ภูมิสถาปัตยกรรม และการวางแผนพัฒนา ทรัพยากรบนเกาะสี่ซัง	สมบัติ อินทร์คง
27 เม.ย. 2561	การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการ ทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ	สมภพ รุ่งสุภา
4 พ.ค. 2561	สอบปลายภาคสี่ซังศึกษา	ผู้ประสานงานรายวิชา
7 - 21 พ.ค. 2561	กำหนดสอบปลายภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	งดการเรียนการสอน

14.3 วิธีการจัดการเรียนการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560 จำนวน 1 คอร์สรวม 3 หน่วยกิต จำนวนนิสิต 55 คน โดยแบ่งเป็นจัดการเรียนการสอนภาคบรรยายที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันศุกร์ เวลา 14.00 – 16.00 น. ระยะเวลา 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม 13 ครั้ง 26 ชั่วโมง และจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ โดยการทัศนศึกษา เก็บข้อมูลในพื้นที่ และระดมสมองอภิปรายกรณีศึกษาเพื่อให้อุบัติการณ์วิเคราะห์และแก้ปัญหา ณ อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรี รวม 3 วัน ระยะเวลาเรียน 10 ชั่วโมง/วัน รวม 30 ชั่วโมง

14.4 สื่อการสอน - Power Point, เอกสารการสอนวิชาสี่ซังศึกษา

14.5 การมอบหมายงาน ผ่านระบบเครือข่าย - Blackboard

14.6 การวัดผลการเรียน

- ✧ การประเมินความรู้ทางวิชาการ (สอบกลางภาค/ปลายภาค) ร้อยละ 40
- ✧ การประเมินการทำงานหรือกิจกรรมในชั้นเรียน ร้อยละ 20
- ✧ การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย (ภาคสนาม) ร้อยละ 40

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

15.1 หนังสืออ่านเพิ่มเติม

1. ญิฐฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ. 2545. การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศแนวปะการัง เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. ญิฐฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ. 2546. การตรวจเฝ้าระวังปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในประเทศไทย สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. สี่ซัง ธรรมชาติศึกษา. 2535. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. สี่ซัง: จาก วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เล่มที่ 03: 2549
5. โครงการรูปแบบที่เหมาะสมของระบบน้ำในเขตพระจุฑาธุชราชฐาน อ.เกาะสี่ซัง จ.ชลบุรี / ครรชิต ลิขิตเดชาโรจน์: หน่วยปฏิบัติการวิจัยระบบการจัดการแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. โครงการศึกษาและสำรวจไม่ยั้งต้นในพระจุฑาธุชราชฐานเกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี: รายงานฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2548 / จามรี อาระยานิมิตสกุล. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2548
7. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวหมู่เกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี / โสภิต สร้อยสอดศรี วิทยานิพนธ์ (วท.ม.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2549
8. กัลยา วัฒนากร และคณะ. 2553. การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการจัดการปัญหาผืนทะเลและอนุรักษณ์ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณหมู่เกาะสี่ซัง. รายงานฉบับสมบูรณ์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

16. การประเมินผลการสอน (Teacher Evaluation) โปรตรระบุการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังนี้

16.1 การประเมินการสอน

- ✧ จากการเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม การนำเสนอผลงาน และรายงานการออกภาคสนามที่เกาะสีชัง
- ✧ นิสิตประเมินอาจารย์ออนไลน์ตามแบบสอบถามของมหาวิทยาลัย หลังการสอบกลางภาคเป็นต้นไป จนถึงก่อนการสอบปลายภาค
- ✧ นิสิตประเมินกิจกรรมภาคสนามจากแบบสอบถามระหว่างการออกภาคสนามที่เกาะสีชัง

16.2 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา

- ✧ ได้ดำเนินการปรับปรุงเนื้อหา และวิธีการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้มีเนื้อหาที่กระชับ เข้าใจง่ายสำหรับนิสิตจากทุกคณะ รวมถึงได้นำประสบการณ์จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเกาะสีชัง ถ่ายทอดให้แก่นิสิต

16.3 การอภิปรายหรือการวิเคราะห์ที่เสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ✧ ในด้านสติปัญญาและวิชาการ โดยมุ่งเน้นให้นิสิตสามารถวิเคราะห์ และสังเคราะห์ปัญหาได้ จากการฝึกปฏิบัติ
- ✧ ในด้านรูปร่าง คุณธรรมจริยธรรม และประเพณีปฏิบัติ
- ✧ ทักษะในการสื่อสารโดยการนำเสนอผลการศึกษา อภิปราย และตอบข้อซักถาม