



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561

1. คณะ	ประมง	ภาควิชา	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
2. รหัสวิชา	01255582	ชื่อวิชา (ไทย)	การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน
จำนวนหน่วยกิต	3 (3-0-6)	ชื่อวิชา (อังกฤษ)	Sustainable Utilization of Marine Resources
หมู่	1	วัน เวลา และ	พุธ เวลา 13:00 -16.00 น.
		สถานที่สอน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ห้อง5111

3. ผู้สอน

ผศ.ดร. สุชาย วรชนะนันท์

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันจันทร์-ศุกร์ ในเวลาราชการ ห้อง 5110 อาคารวิทยาศาสตร์ทางทะเล อีเมลล์: suchai.w@ku.ac.th

5. วัตถุประสงค์

1. เรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์ประเภทธรรมชาติที่เป็นสากล
2. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชายฝั่งในรูปแบบต่างๆ
3. เรียนรู้ถึงการวางแผนการใช้ประโยชน์และจัดการทรัพยากรได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

6. คำอธิบายรายวิชา

ประเภท หลักการและกลยุทธ์การจัดการของการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน วิธีการติดตามเฝ้าระวังและเกณฑ์การประเมินสภาวะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล รวมทั้งกรณีศึกษาและแนวทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน

Types, management principles and strategies for sustainable utilization on marine resources and their environments; monitoring methodology and criteria in resource and environmental assessment; including case studies and concepts for formulating their strategic plans.

7. คำอธิบายรายวิชา

- 7.1 ความสำคัญของระบบนิเวศและทรัพยากรชายฝั่ง
- 7.2 การศึกษาวิจัยและวิธีการประเมินสถานภาพของทรัพยากรชายฝั่ง
- 7.3 แนวทางการจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง
- 7.4 ประเภทของพื้นที่คุ้มครองทางทะเล
- 7.5 เกณฑ์ในการจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองทางทะเล
- 7.6 อุทยานแห่งชาติทางทะเล
- 7.7 การบริหารจัดการพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร
- 7.8 กลยุทธ์การจัดการ และการควบคุมผลกระทบจากการใช้ประโยชน์
- 7.9 การกำหนดแนวทางแบ่งเขตการจัดการ
- 7.10 การประเมินขีดความสามารถในการรองรับของทรัพยากร
- 7.11 การประเมินการเปลี่ยนแปลงที่ยอมรับได้
- 7.12 การประเมินความสามารถของการบริหารจัดการ

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายประกอบการซักถาม การศึกษาค้นคว้าข้อมูลด้วยตนเองหรือเป็นกลุ่ม การทำรายงาน

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ เครื่องฉายข้ามศีรษะ คอมพิวเตอร์ สื่อผสม เอกสารประกอบคำบรรยาย และอุปกรณ์ดำน้ำ

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

ปัจจัย

จำนวนร้อยละ

การสอบ

30

การทดสอบย่อย

30

ความเข้าใจในใจในงานได้รับมอบหมาย

40

รวม

100

11. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรดโดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม โดยนิสิตต้องเข้าประเมินอาจารย์ผู้สอนผ่าน Website

12. เอกสารอ่านประกอบ

Hocking, M., S. Stilton and N. Dudley. 2000. Evaluating effectiveness: A framework for assessing the management of protected areas. IUCN. Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

IUCN. 1994. Guidelines for protected area management categories. IUCN/WCMC.

เอกสารตำราอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่อาจารย์ผู้สอนได้มอบหมายให้

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1	แนะนำรายวิชา และข้อตกลง การแบ่งกลุ่ม และหัวข้อ รายงาน	- แจกแผนการสอนและ ทำความเข้าใจกับผู้เรียน
2 -7	ความสำคัญของระบบนิเวศและทรัพยากรชายฝั่ง การศึกษาวิจัยและวิธีการประเมินสถานภาพของ ทรัพยากรชายฝั่ง แนวทางการจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง ประเภทของพื้นที่คุ้มครองทางทะเล	- บรรยายประกอบสไลด์ - ให้นิสิตค้นคว้าเพิ่มเติม รายละเอียดของพื้นที่ อนุรักษ์เพื่อจัดทำ กรณีศึกษา
8-9	การบริหารจัดการพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากร	- บรรยายประกอบสไลด์
10-13	กลยุทธ์การจัดการ และการควบคุมผลกระทบจากการ ใช้ประโยชน์ การกำหนดแนวทางแบ่งเขตการจัดการ การประเมินขีดความสามารถในการรองรับทรัพยากร	- บรรยายประกอบสไลด์ - เอกสารอ่านประกอบ
14-15	การประเมินการเปลี่ยนแปลงที่ยอมรับได้ การประเมินความสามารถของการบริหารจัดการ	- บรรยายประกอบสไลด์ - เอกสารอ่านประกอบ
16 -17	กรณีศึกษา	- อภิปราย/เสวนา - นำเสนอรายงาน

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายสุชาย วรชนะนันท์)

วันที่ 10 มกราคม 2561