

รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้: รายวิชารูปแบบ OBEM

รายวิชารูปแบบ OBEM (ที่เป็นส่วนหนึ่งใน Learning Pathway)

รหัสรายวิชา ESS63101

ชื่อรายวิชา

(ภาษาไทย): แนวคิดความยั่งยืนกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

(ภาษาอังกฤษ): Concept of Sustainability and Environmental Management

จำนวนหน่วยกิต: 1 หน่วยกิต 1(1-0-3)

จำนวนเวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ 15 ชั่วโมง

ประเภทของรายวิชา: วิชาบังคับ

เงื่อนไขของรายวิชา (ถ้ามี):

1. รายวิชาที่บังคับก่อน: ไม่มี
2. รายวิชาที่บังคับร่วม: ไม่มี
3. อื่นๆ (ระบุ): ไม่มี

คำอธิบายรายวิชา:

(ภาษาไทย): การปฏิบัติและแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน มุมมองทางสังคม มุมมองทางเศรษฐกิจ มุมมองด้านสิ่งแวดล้อม เครื่องมือการประเมินความยั่งยืนในการจัดการสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ในระดับชุมชน ระดับสังคม และระดับประเทศ

(ภาษาอังกฤษ): Revolution and Sustainable Development Concepts, Social Perspectives, Economic Perspectives, Environmental Perspectives, Sustainability Assessments Tools for Environmental Management and Sustainable Natural Resources Utilization into Community, Society, and National Scales.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Learning Outcome):

สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืนในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้

รายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM:

ผู้เรียนจะได้ สมรรถนะด้านการบูรณาการแนวคิดความยั่งยืน (Sustainability Integration Competency) สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืน พร้อมทั้ง เชื่อมโยงกับการ

จัดการสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลทั้งสามมิติ (สังคม-เศรษฐกิจ-สิ่งแวดล้อม) ได้อย่างเป็นระบบ ประกอบด้วย

K-Knowledge: มีความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการ แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) เข้าใจกรอบแนวคิด 3 มิติของความยั่งยืน (เศรษฐกิจ-สังคม-สิ่งแวดล้อม) และการเชื่อมโยงกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

S-Skills: ถ่ายทอดแนวคิดความยั่งยืนและสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

E-Ethics: ตระหนักถึงคุณค่าของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ไม่เบียดเบียนคนรุ่นอนาคต

C-Characters: มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (Rubric) สำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM

ระดับ (Level)	คำอธิบายความสามารถเพื่อใช้ในการประเมินผลผู้เรียน (Performance Criteria)
Level 1	สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และที่มาของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ทั้ง 3 มิติ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม
Level 2	สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และที่มาของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ทั้ง 3 มิติ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม และสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้
Level 3*	สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และที่มาของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ทั้ง 3 มิติ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม สามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ และเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
Level 4	สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และที่มาของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ทั้ง 3 มิติ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม สามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ และเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างครอบคลุมในระดับชุมชน และสังคม
Level 5	สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และที่มาของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ทั้ง 3 มิติ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม สามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ และเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างครอบคลุมในระดับชุมชน สังคม และประเทศได้อย่างชัดเจน