

รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้: รายวิชารูปแบบ OBEM

รายวิชารูปแบบ OBEM (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ Learning pathway)

รหัสรายวิชา ESS62701

ชื่อรายวิชา

(ภาษาไทย): การสื่อสารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

(ภาษาอังกฤษ): Environmental Risk Communication

จำนวนหน่วยกิต: 1 หน่วยกิต 1 (1-0-3)

จำนวนเวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ 15 ชั่วโมง

ประเภทของรายวิชา: วิชาเลือก

เงื่อนไขของรายวิชา (ถ้ามี):

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

คำอธิบายรายวิชา:

(ภาษาไทย): แนวคิด ทฤษฎี และกรอบการสื่อสารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติ มลพิษ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และประเด็นสุขภาพ-สิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ เทคนิค และเครื่องมือการถ่ายทอดข้อมูลความเสี่ยงสู่ชุมชน ผู้กำหนดนโยบาย และสาธารณะ การสร้างความเข้าใจ ความเชื่อมั่น และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดการความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อม การออกแบบและประเมินประสิทธิภาพการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้ตัวชี้วัดด้านความเข้าใจ การยอมรับ และการมีส่วนร่วมของสังคม การประยุกต์ใช้ผ่านกรณีศึกษา การจำลองสถานการณ์ และกิจกรรมเชิงปฏิบัติ

(ภาษาอังกฤษ): Concepts, theories, and frameworks of environmental risk communication including disasters, pollution, climate change, and environmental health issues; strategies, techniques, and tools for communicating risk information to communities, policymakers, and the public; trust building, stakeholder engagement, and environmental conflict management; design and evaluation of risk communication effectiveness using indicators of public understanding, acceptance, and participation; application through case studies, simulations, and practical exercises.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Learning Outcome):

สามารถประเมินการสื่อสารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้ตัวชี้วัดด้านความเข้าใจ ความเชื่อมั่น การมีส่วนร่วม และผลลัพธ์ด้านความยั่งยืนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างเป็นระบบ

รายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM:

ผู้เรียนสามารถประเมินและพัฒนากลยุทธ์การสื่อสารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านความเข้าใจ ความเชื่อมั่น การมีส่วนร่วม และความยั่งยืนของสังคม ประกอบด้วย

K-Knowledge: มีทักษะการวิเคราะห์ ออกแบบ และประเมินกลยุทธ์การสื่อสารความเสี่ยง โดยใช้ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ

S-Skills: มีทักษะในการวิเคราะห์ ออกแบบ และประเมินกลยุทธ์การสื่อสารความเสี่ยง

E-Ethics: มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อการถ่ายทอดข้อมูลที่อาจมีผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

C-Characters: มีภาวะผู้นำ ความคิดเชิงวิพากษ์ และความสามารถในการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์กับสาธารณะ

เกณฑ์การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (Rubric) สำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM

ระดับ (Level)	คำอธิบายความสามารถเพื่อใช้ในการประเมินผลผู้เรียน (Performance Criteria)
Level 1	สามารถระบุประเภทความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และองค์ประกอบพื้นฐานของการสื่อสารความเสี่ยงได้
Level 2	สามารถวิเคราะห์บริบทความเสี่ยงและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมกำหนดแนวทางการสื่อสารความเสี่ยงในระดับเบื้องต้น
Level 3*	สามารถออกแบบแผนการสื่อสารความเสี่ยงที่มีโครงสร้างชัดเจน พร้อมกำหนดตัวชี้วัดประสิทธิภาพด้านความเข้าใจและการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
Level 4	สามารถประเมินผลการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้ตัวชี้วัดหลายมิติ เช่น ความเข้าใจ ความเชื่อมั่น การมีส่วนร่วม และผลลัพธ์ด้านความยั่งยืน พร้อมเสนอแนวทางปรับปรุง
Level 5	สามารถพัฒนากลยุทธ์การสื่อสารความเสี่ยงที่สร้างความเชื่อมั่น การมีส่วนร่วม และผลลัพธ์ด้านความยั่งยืนอย่างเป็นระบบ โดยใช้ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และสามารถประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ