

(เอกสารแนบ)

คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่จะเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 2/2562 จำนวน 3 หน่วยกิต (3-0-6)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

\*\*\*\*\*

ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา (ไทย)	คำอธิบายรายวิชา (อังกฤษ)
สวศท 100 โลกและธรรมชาติ ENGE 100 The Earth and Natural	หลักการสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ พลวัตทางระบบ สมดุลทางธรรมชาติในระบบนิเวศ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ ชุมชนมนุษย์สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติประกอบด้วยน้ำ ดิน แร่ธาตุ ป่าไม้ สัตว์ป่า พลังงาน อากาศ เสียง มลพิษ และกากของเสียอันตราย สถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบันและวิกฤติการณ์สิ่งแวดล้อมในประเทศของเราและประเทศอื่น แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	The principles of the environment; the ecosystem; the dynamics system; the balance of nature in the ecological system; the resource conservation and biodiversity; human community related to their environment and natural resources; human activities directly affecting the environment and resources including; water, soil, mineral, forest, wildlife, energy, air, noise, solid waste and hazardous waste; current environmental situations and environmental crises in our country and other countries; ways of environmental management as a means for sustainable development