

## Environmental Economics

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความเชื่อมโยงระหว่างทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับระบบเศรษฐกิจ แนวคิดพื้นฐานทางด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของกลไกราคา ผลกระทบภายนอกหลักและขั้นตอนของการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การวิเคราะห์ต้นทุนและประสิทธิภาพ หลักการและวิธีการประเมินมูลค่าเศรษฐกิจของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Natural resource overview and economy; introduction to environmental economics; core concepts in environmental economics and energy economics; the economic approach: efficiency, property rights, externalities/market failure; benefit cost analysis and other decision making criteria; the theory of and methods for economic valuation of environmental goods and services; Economic instruments for environmental management and sustainable development.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้**

1. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับระบบเศรษฐกิจ
2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้ในระดับเบื้องต้น
3. ผู้เรียนสามารถประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรได้ในระดับเบื้องต้น