

MOTA 239 (Fall Semester of 2013)

에너지 기술혁신과 정책

Energy Technology Innovation and Policy

강의 개요:

본 강의는 기술경영전문대학원 및 공학 대학원 학생들을 대상으로 개설됨. 총 15 회 강의를 통해, 에너지시스템, 에너지 기술혁신, 에너지 환경 정책, 기후정책, 지식 및 기술변화, 기술정책에 대한 다양한 이론 및 최신 연구 방법론을 살펴볼 예정임. 매 시간 Reading Material 이 주어지며 학기말에는 간단한 조별 프로젝트 발표가 있음. 궁극적으로 에너지 기술개발 및 관리에 대한 거시적 안목과 에너지/환경/기후 정책의 기술경제학적 분석 역량을 갖추도록 함.

강의에서 다룰 내용 (변경가능):

Concepts and Rationales for Policy Intervention; Policy Instruments and Criteria for Policy Evaluation; Global Climate Change Policy; Energy Technology Innovation Policy; Characterizing Energy Technology Innovation Systems; Energy, Economy, and National Security; Environmental Impact; Energy End-Use: Industrial, Transport, and Buildings; Energy Supply Systems; Fossil Energy; Renewable Energy; Nuclear Energy and Carbon Capture and Storage

기타 수강 관련 정보:

시간: 매주 토요일 10:00AM—12:30PM

장소: 추후 공지

강사: 엄지용 교수, 기술경영전문대학원

문의: eomjiyong@sogang.ac.kr