



由再生能源發展，透視人類未來

參加對象

不限科系，大陸、港澳本科生、研究生皆可參加 (海外華僑學生須年滿 18 歲且中文程度佳)

課程介紹

探索再生能源快速崛起之時空背景、當前相關科技發展現況、及該現況將如何改變你我共同的未來

課程單元預擬內容

<單元一：再生能源崛起>

- ◆溫室氣體、全球暖化與氣候變遷
- ◆全球暖化未來趨勢及各國因應對策

<單元二：再生能源相關科技及全球發展現況>

- ◆再生能源基本認識
- ◆太陽能與新創太陽能發電科技
- ◆風能與新創風力發電科技
- ◆儲能科技

<單元三：再生能源與人類未來>

- ◆能源產業除碳化 (decarbonization of the power sector)
- ◆電動車、運輸電氣化 (electrification of transportation) 及相關規劃程序
- ◆建築物整合再生能源 (building-integrated renewable energy) 及相關規劃程序
- ◆再生能源其他創新應用

教師簡介

王啟泰

1. 1999 年：美國 University of Michigan (Ann Arbor) 工業工程博士
2. 1999.06~2008.01：任職於美國 IBM 之半導體事業部門，研發先進供應鏈管理系統
3. 2008.02~2008.07：大同大學資訊經營學系
4. 2008.08~至今：中央大學工業管理研究所(其間獲頒管理學院教學優良獎共計 4 次，現職：副教授)。學術及研究專長：供應鏈管理、再生能源規劃、永續發展等相關領域