

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	能源管理	科目序號 / 代號	1785 / EVI3063
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	彭元興	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)234 / H566	授課語言別	中文

課程簡介

本課程針對環境工程及環境管理的學生，以實務的角度，來建立推動能源管理的基本基礎，進而有效展開能源管理專案。首先介紹我國能源政策、節能目標與能源管理相關法規，接著說明如何建立能源管理制度、介紹國際能源管理系統，期能讓學生們對於能源管理中的工作職掌與分工有初步的了解與共識。接著介紹能源管理實務，包含照明系統、空調系統、電力負載管理、熱泵系統、家庭、飯店及辦公大樓節約能源實務、壓縮空氣系統、鍋爐與蒸汽系統、廢熱回收系統、馬達及變頻器系統、節能效率驗證系統等。最後安排參訪節能績優的廠商及學校，期能讓學生們對於能源管理工作的推動會有進一步的體認。

課程大綱

本課程針對環境工程及環境管理的學生，以實務的角度，來建立推動能源管理的基本基礎，進而有效展開能源管理專案。首先介紹我國能源政策、節能目標與能源管理相關法規，接著說明如何建立能源管理制度、介紹國際能源管理系統，期能讓學生們對於能源管理中的工作職掌與分工有初步的了解與共識。接著介紹能源管理實務，包含照明系統、空調系統、電力負載管理、熱泵系統、家庭、飯店及辦公大樓節約能源實務、壓縮空氣系統、鍋爐與蒸汽系統、廢熱回收系統、馬達及變頻器系統、節能效率驗證系統等。最後安排參訪節能績優的廠商及學校，期能讓學生們對於能源管理工作的推動會有進一步的體認。

基本能力或先修課程

無