

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	溫室效應專論	科目序號 / 代號	0712 / EVI4075
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	李康文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / H566 (四)N / H566	授課語言別	中文

課程簡介

京都議定書將是未來5-10年，全球產業最重視的環境公約，為因應溫室氣體減量的需求，未來產業所需求的環境人才，除了具備廢水，空污、廢棄物傳統領域的專業知識外，更要具備與能源、運輸、生態、消費意識各面向結合的整體性知識。開設「溫室效應專論」有助於整合學生對傳統環境工程專業與溫室效應相關議題的瞭解。修畢本課程的學生，應具備下列能力：

- 1.對全球性環境經貿議題的瞭解
- 2.對京都議定書背景緣起的瞭解
- 3.對溫室氣體理論基礎的瞭解
- 4.建立溫室氣體排放量推估之能力
- 5.對溫室氣體減量技術之瞭解
- 6.對溫室氣體減量環境政策、管理、經濟工具之瞭解
- 7.對台灣地區溫室氣體現況與減量策略之瞭解
- 8.建立協助企業訂定溫室氣體減量措施之評估能力

課程大綱

- 1.全球地理經貿背景簡介
- 2.全球與台灣能源議題簡介
- 3.京都議定書源起
- 4.溫室效應理論基礎
- 5.溫室氣體排放量推估()
- 6.溫室氣體排放量推估()
- 7.溫室氣體減量技術()
- 8.溫室氣體減量技術()
- 9.溫室氣體政策經濟工具
- 10.校外參訪
- 11.綠色建築系統分析
- 12.台灣地區溫室氣體減量策略()
- 13.台灣地區溫室氣體減量策略()
- 14.後京都機制展望

基本能力或先修課程

修畢環境保護概論、空氣污染防治、污水處理、固體廢棄物等環工專業課程。