

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	溫室效應專論	Serial No. / ID	1065 / EVI4075
Dept.	環境工程學系	School System / Class	大學日間部4年1班
Lecturer	李康文	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(一)ABC /	Language	Chinese

Introduction
<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

Outline
<ol style="list-style-type: none"> 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

Prerequisite

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。