

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information | | | |
|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| Title | 能源科技與環境永續H1 | Serial No. / ID | 0150 / CDC6501 |
| Dept. | 共同教學中心 | School System / Class | 大學日間部6年1班 |
| Lecturer | 賴美秀 | Full or Part-time | 兼任 |
| Required / Credit | Optinal / 2 | Graduate Class | NO |
| Time / Place | (一)CD / | Language | Chinese |

| Introduction |
|--|
| 介紹地球生態環境運作及其困境，以及人類解決現存的各類環境議題所作之努力，包括國際公約及法規之制定等，特別將針對國際性節能減碳之風潮下，大學生所需具備之氣候變遷與溫室效應之基本智識，以及各類永續能源之科技內涵與發展現況等，做後引申至企業永續發展的內涵、緣起及實踐方式，並以實際案例探討，如何在兼具國際與本土視野下，建構適合台灣產業與組織永續生存之環境，且符合永續發展的環保、社會與經濟機制。 |

| Outline |
|------------------------|
| 課程介紹 |
| 永續能源概論 |
| 發電系統 |
| 化石燃料 |
| 風能 |
| 太陽能 |
| 生質能 |
| 核能 |
| 氫能與燃料電池 |
| 節能與未來能源發展 |
| 永續發展理念與實踐 |
| 人與環境問題 |
| 能源與環境 |
| 環境問題與環境管理 |
| 環境/能源/經濟之3E關連性 |
| 國際環保公約與ISO 14000環境管理標準 |
| 氣候變遷與全球暖化 |
| 永續校園永續社區 |

| Prerequisite |
|--------------|
| 無 |