

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	能源科技與環境永續H2	Serial No. / ID	0151 / CDC6502
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	(二)AB /	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