

課程名稱	能源應用
學分	3.0
時數	6
必選修	選修
課程概述	台灣先天能源貧乏，但能源的應用是國際競爭與經濟命脈維繫所在。
課程目標	讓學生瞭解，能源的重要性，由於台灣先天資源的貧乏，但能源的應用更是國際競爭與經濟命脈維繫所在。本課程將使學生具備能源應用的相關知識並能擴展能源的視野，為本課程最大的目的。
課程大綱	第一章 能源簡介 第二章 熱與功 第三章 家庭能源節約及熱傳控制 第四章 太陽能：特性和加熱 第五章 石化燃料能源 第六章 空氣污染及能源利用 第七章 全球暖化、臭氧耗竭及廢熱 第八章 電力：太陽能、風力和水力
英文大綱	chapter 1 Introduction chapter 2 Heat And Work chapter 3 Conservation Of Energy chapter 4 Home Energy Conservation chapter 5 Solar Energy chapter 6 Energy From Fossil Fuels chapter 7 Air Pollution And Energy Use chapter 8 cElectricity From Solar, Wind, And Hydro
教學方式	課堂講授,
評量	自行設計測驗，課堂討論，課程參與度(出席率),

方法	
指定用書	能源運用與環境(第三版)