

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	綠色能源實務
課程編碼	30D1A601
系所代碼	03
開課班級	四技微電三甲
開課教師	張文俊
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 I202
必選修	選修
課程概述	近年來綠色能源科技應用發展非常廣泛，因此綠色能源相關的理論或技術層面都日顯重要，而替代能源-太陽能、風能、潮汐能等皆佔有相關的一席之地。今日在電子、電機或機械等各種工程領域發展新技術或應用時常皆會以綠色能源為前題加以設計、開發，而此趨勢促使電機/電子工程師必須對綠色能源及其相關應用有進一步的認識，進而結合各種綠色能源並應用於許多電機/電子工程範疇。
課程目標	「綠色能源科技應用」是電子、電機、能源、光電或機械等科系之核心技術。早期以課程中對綠色能源的概念很簡單，不外乎太陽能、風能且大多數以講課為主，後來各國對綠色能源的重視加上技術的進步，使得可以建立理論與實作結合之教學環境，並且各種實際上的綠能應用率也大大的提昇。
課程大綱	ch1.綠色能源科技概況 ch2.綠色能源技術 ch3.綠色能源光電基本概念 ch4.綠色能源光源與節能技術 ch5.綠色能源市場分析 ch6.綠色能源相關應用
英文大綱	ch1. The Introduction Of Green Energy Technology ch2.The Technology Of Green Energy ch3. The basic concepts of green energy photovoltaic ch4. The source and saving technology Of Green Energy ch5. Market Analysis Of Green Energy ch6.Related applications Green energy
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	

注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	