

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	綠色科技與新能源概論
課程編碼	40D18401
系所代碼	04
開課班級	四技化材二甲 四技化材二乙
開課教師	陳春涼
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 E0505
必選修	管制選修
課程概述	能源的運用，雖然其對社會的進步與科技的演進有莫大的貢獻，但過去以來能源的開發卻也對環境造成極大的傷害、破壞及污染等。對能源議題有興趣，學習基本能源形態及轉換，並探討對環境之衝擊
課程目標	對能源議題有興趣，學習基本能源形態及轉換，並探討對環境之衝擊。能源的運用，雖然其對社會的進步與科技的演進有莫大的貢獻，但能源的開發卻也對環境造成極大的破壞。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能源的定義與種類 2. 溫室氣體.全球暖化現象 3. 綠建築 4. 核廢料 5. 臭氧層破壞 6. 太陽能 7. 化石燃料 8. 空氣污染
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definition and Different Types 2. greenhouse gases. global warming. 3. Green Building 4. nuclear waste 5. ozone depletion 6. Solar Energy 7. Energy from Fossil Fuels 8. Air Pollution 9. Global Warming
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),

指定用書	Green Technology & Chemistry. Green technology and new energy introduction.
參考書籍	Green Technology & Chemistry. Green technology and new energy introduction.
先修科目	
教學資源	<p>教學設備 單槍 notebook. Green Technology & Chemistry.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definition and Different Types 2. greenhouse gases. global warming. 3. Green Building 4. nuclear waste 5. ozone depletion 6. Solar Energy 7. Energy from Fossil Fuels 8. Air Pollution 9. Global Warming
注意事項	注意事項 不缺課
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	