

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	能源科技與未來(C)
課程編碼	1ND00303
系所代碼	13
開課班級	科技與社會類
開課教師	胡碩峰
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 7 8 教室 T0112
必選修	自選必修
課程概述	說明能源相關知識，對全球能源狀況加以描述外，對台灣的能源現況及未來展望亦加以說明。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從深入淺出方法介紹現今各項能源種類、使用與技術，期以各學院學生能對能源知識更加瞭解。 從各項能源種類、使用與技術，增進對能源知識的瞭解。 2. 能從各種領域與面向切入，對能源應用或節能減碳相關領域有更積極的認識與思考。 3. 能以創新作為來有效地解決各項問題(E4)
課程大綱	第一章 簡 介 第二章 能源概論 第三章 化石燃料 第四章 核 能 第五章 再生能源 (I) 第六章 再生能源 (II) 第七章 再生能源 (III) 第九章 能源與環境
英文大綱	無
教學方式	
評量方法	
指定用書	Energy for Future Presidents: The Science Behind the Headlines 給未來總統的能源課：頂尖物理學家宴中的能源真相
參考書籍	鐘金明，綠色能源科技，新文京開發出版股份有限公司，2011。
先修科目	無
教學資源	
注意事項	1.心得與口頭報告一旦發現非法引用、彼此互相抄襲（字數超過 15 字相同者），其學期成績不及格機率極高。

	2.整學期筆記成績為加分重點。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	