

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	能源應用
課程編碼	20N09502
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機四甲
開課教師	陳冠華
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 II03
必選修	選修
課程概述	使同學了解能源與經濟的關係,能源與環境的關係及現有能源的種類及轉換.
課程目標	對過去常用的燃料種類及特質加以闡述並對發展中與未來能源的展望加以敘述,使同學建立能源相關知識並擴展能源視野
課程大綱	<p>一. 能源概論</p> <p>二. 化石燃料</p> <p>三. 核能</p> <p>四. 太陽能</p> <p>五. 生質能</p> <p>六. 燃料電池</p>
英文大綱	<p>1. Introduction to energy</p> <p>2. Fossil fuel</p> <p>3. Nuclear energy</p> <p>4. Solar energy</p> <p>5. Biomass energy</p> <p>6. Fuel cell</p>
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,口頭報告,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無
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	