

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	1ND00301
課程中文名稱	能源科技與未來
課程英文名稱	Energy Science And Technology And Future
學分數	2.0
必選修	自選必修
開課班級	科技與社會類
任課教師	管鴻
上課教室(時間)	週五第 5 節(W0609) 週五第 6 節(W0609)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.探究現今各項能源種類、使用、技術及能源知識。(A4), --, 1 基本知能</p> <p>2.整合能源的多用途面向，將之利用於生活實際面(E2), --, 5 整合創新</p> <p>3.評析能源與環境生態之關係，以關懷角度協助環境永續經營。(J4), --, 10 服務關懷</p> <p>4.感受能源有效利用的重要性，以正面角度思考能源的價值。(F2), --, 6 熱誠抗壓</p> <p>5.能以語言陳述人類對能源的依賴性，及能源使用對我們的影響。(G1), --, 7 表達溝通</p>
中文課程大綱	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/日文課程大綱	無
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>探究現今各項能源種類、使用、技術及能源知識。(A4), --, --</p> <p>整合能源的多用途面向，將之利用於生活實際面(E2), --, --</p> <p>評析能源與環境生態之關係，以關懷角度協助環境永續經營。(J4), --, --</p> <p>感受能源有效利用的重要性，以正面角度思考能源的價值。(F2), --, --</p> <p>能以語言陳述人類對能源的依賴性，及能源使用對我們的影響。(G1), --, --</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	