

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	科技與生活(A)
課程編碼	1ND0040A
系所代碼	13
開課班級	科技與社會類
開課教師	陳啟杰
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 5 6 教室 T0112
必選修	自選必修
課程概述	科技是全人類祖先生活經驗與智慧的累積，它造就了地球的文明，推動著世界的進步，其影響的層面既深且廣，沒有人可以置身其外。因此，深入了解科技的重要性已成為必要。本課程將會全面性的探討科技對生活的影響及對地球的衝擊。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能摘述科技的演進、特性、及分類整合模式。 2. 能提高參與科技相關公共議題討論、反思及抉擇的能力。(A5) 3. 能夠詮釋科技對人類及世界的正面與負面影響。 4. 能夠增強對科技保有開放、批判及省思的能力。(B3) 5. 具備工作場域所需的社會科學或自然科學基本能力，並與實務結合、應用。(D3) 6. 能以組織、有條不紊地語文來適切表達(G1)。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科技的生活 2. 環境資源的利用與維護 3. 能源 4. 居家住所 5. 家用電器 6. 資訊社會 7. 材料與產品 8. 運輸工具與交通網路 9. 我們的食物 10. 身體健康的維護
英文大綱	無
教學方式	
評量方法	
指定用書	生活科技
參考書籍	1.生活科技 作者：耿建興,汪殿杰 出版社：新文京

	<p>2.生活科技 編著：張振華 出版社：新文京</p> <p>3.奈米科技 作者：馬遠榮/著 出版社：商周出版</p> <p>4.自然科學概論 編著：杜平泉,方慧,杜鳳棋,吳鎰州,唐幼華,柴御清,蔡忠賢 出版社:高立圖書有限公司</p> <p>5.能源概論 編著：陳維新 出版社:高立圖書有限公司</p> <p>6.環境科學概論 編譯：白子易,莊順興 出版社:高立圖書有限公司</p>
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<p>一、平時成績 30%</p> <p>平時表現、課程參與、出席率(點名)、作業、心得報告…等</p> <p>二、期中成績 30%</p> <p>期中考紙筆測驗</p> <p>三、期末報告 - 分組報告 40%</p> <p>繳交書面報告及文字檔</p> <p>期末考前一周繳交(含上傳「知識分享平台」)。</p>
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	