

## 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	科技與生活(C)
課程編碼	1ND00404
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 T0211
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"> <li>1. 能摘述科技的演進、特性、及分類整合模式。</li> <li>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)</li> <li>3. 能夠詮釋科技對人類及世界的正面與負面影響。</li> <li>4. 能夠增強對科技保有開放、批判及省思的能力。(B3)</li> <li>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)</li> <li>6. 能以組織、有條不紊地語文來適切表達(G1)。</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科技的生活</li> <li>2. 環境資源的利用與維護</li> <li>3. 能源</li> <li>4. 居家住所</li> <li>5. 家用電器</li> <li>6. 資訊社會</li> <li>7. 材料與產品</li> <li>8. 運輸工具與交通網路</li> <li>9. 我們的食物</li> <li>10. 身體健康的維護</li> </ol>
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 2.生活科技 編著：張振

	華 出版社：新文京 3.奈米科技 作者：馬遠榮/著 出版社：商周出版 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 5.能源概論 編著：陳維新 出版社：高立圖書有限公司 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
先修科目	無
教學資源	
注意事項	1.分組報告著重團隊合作 2.期末分組報告繳交書面報告檔，於期末考前一周繳交(上傳「知識分享平台」)
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	