

## 南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	科技與環境
課程編碼	1ND02401
系所代碼	13
開課班級	科技與社會類
開課教師	陳俊銘
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 S316
必選修	管制必修
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	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 導論：科技與環境</li> <li>2. 改變世界的藥丸</li> <li>3. 肥胖與減重</li> <li>4. 食衣住行育樂：手機 APP 的每一天</li> <li>5. 還醒著嗎？虛擬實境的遊戲人生</li> <li>6. 工業 4.0 的美麗與哀愁</li> <li>7. 倫理爭議：寵物複製、複製人？</li> <li>8. 太空旅行，要去嗎？</li> <li>9. 期中考試週</li> <li>10. 期中分組報告</li> <li>11. 科技與著作權：下載 mp3 錯了嗎？</li> <li>12. 科技與著作權：江蕙 vs. 幾米</li> <li>13. 科技與專利：草藥治病：誰的草、誰的藥？</li> <li>14. 科技與專利：基改：農夫種稻，留種有罪？</li> <li>15. 校外參訪：成大綠色魔法學校</li> <li>16. 科技與媒體：台灣的電視為何這麼難看？</li> <li>17. 期末分組報告</li> <li>18. 期末考試週</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	

參考書籍	吳嘉苓、傅大為、雷祥麟主編，《科技渴望社會》，台北：群學，2004 吳嘉苓、傅大為、雷祥麟主編，《科技渴望性別》，台北：群學，2004 陳恒安、郭文華、林宜平，《科技渴望參與》，台北：群學，2009
先修科目	
教學資源	
注意事項	<p>1. 出席狀況：20%</p> <p>2. 參與討論：20%</p> <p>3. 期中報告：20%（期末報告的初步提案）</p> <p>4. 期末報告：40%（口頭+書面）</p> <p>學期報告製作，請同學分組（6-8 人一組），選擇科技與環境相關案例，撰寫個案案例。</p> <p>期中報告：需繳交書面 <b>proposal</b>，並上台進行口頭報告、接受老師及同學提問。期末報告：上台進行口頭報告，並繳交書面報告。授課教師會於課堂給予指導，並提供同學寫作規格等。</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	