

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	科技與生活(E)
課程編碼	1ND00405
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 S403
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	<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	科技渴望社會
參考書籍	1、吳嘉苓、傅大為、雷祥麟主編，《科技渴望社會》，台北：群學，2004

	<p>2、吳嘉苓、傅大為、雷祥麟主編，《科技渴望性別》，台北：群學，2004</p> <p>3、陳恒安、郭文華、林宜平，《科技渴望參與》，台北：群學，2009</p> <p>4、林之晨、appWorks 育成計畫，《Mr. Jamie 網路創業七堂課》，台北：PCuSER 電腦人文化，2011</p> <p>5、Noam Wasserman，許瑞宋譯，《哈佛商學院最實用的創業課》，台北：財信出版，2013</p> <p>6、林富元，《矽谷天使林富元的投資告白》，台北：時報出版，2014</p> <p>7、林之晨，《創業》，台北：30 雜誌，2015</p>
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<p>學期報告製作，請同學分組（6-8 人一組），主題有兩種選擇：（1）選擇科技與生活相關案例，撰寫個案案例；（2）以特定技術、產品、或商業模式為核心，撰寫商業計畫書一份。</p> <p>期中報告：需繳交書面 proposal，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	