

南管理學院 九十二 年度第一 學期 通識教育 學系科目教學計劃

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	科技與生活	方旭	<input type="checkbox"/> 選修	年 班	2	2
	英文：	先修課程				
教學目標與內容	希望藉由課程講授與討論，讓修課學生了解最新科技應用在生活中的狀況，以及科技對生活各層面的正負面影響					
實施方法	<input type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 問答法。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗30% 。平時成績 10% 。報告成績30% 。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。					
	宋慧娟等編著，人類與自然科學，初版，五南，2002					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
第一部份:科技與生活的互動關係--科學與科技、科技與科研倫理、科技發展模式初探						
第二部份:科技發展與基因產業、傳染病、生化恐怖攻擊--SARS對社會各層面的衝擊、生化恐怖戰						
、基因產業與複製技術的未來性						
第三部份:全球環境危機與應變之道--全球環境變遷與危機、都市環境問題防治、環保與人口危機						
第四部份:政府科技政策與科技產業--科技決策模式、科技投入與產出、科學園區發展模式						
第五部份:網際網路時代的新變化--網路發展與社會變遷、網路新社群與法律關係						
第六部份:科技的侷限性與負面影響--科技發展帶來的危機與展望、科學研究應用的禁忌與限制						
第七部份:科技在日常生活中的應用--生活中的物理化學與數學、營養與健康、能源初探						
第八部份:修課學生報告與題材講解:共分電腦科技、奈米科技、減肥食品、美容用品、優生保健						
等項目，由學生選擇具體項目進行報告，並在課堂上說明最新						
相關科技進展						
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。						

課程委員會召集人：

裴普園

授課教師：方旭