

開南管理學院 94 年度第 2 學期 科技與生活 科目教學計劃表

科目代碼	T510T5070	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：科技與生活	彭金玉	<input type="checkbox"/> 必修	二、三年級	2	2
	英文：Technology of Science and Living	先修課程	物理與化學等基本常識			
教學目標與內容	1.讓學生瞭解現行科技與生活之學理及內涵，以協助學生整合日常上瑣碎的相關問題,使所學知識融入日常生活上,成爲日常生活的一部份。 2.講授科技與生活的觀念，包括科技與生活概論、生活中之物理與化學現象的闡釋、機能性食品與養生概念、保健食品的選擇、營養與健康、科技與環境、科技與材料，科技與化妝品,使生活與學習更深刻,實現教育即生活的理念。 3.啓發學生追求真"知識的價值"、追求善"意志的價值"、追求美"情感的價值"，以提升生活品質。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（讀書報告）。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗40%。平時成績 20%。其他（書面報告）成績10%。					
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)。 科技與生活、蘇金豆、新文京開發出版股份有限公司、92年1月,環保署、衛生署等網站資訊。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1.生活中的科學現象講解與研討。						
2.科技與養生食品、機能性養生食品之介紹、選擇等講解與討論。						
3.營養與健康、營養概論、健康飲食DIY、飲食與防癌等講解和案例研討。						
4.科技與環境、重要的環保問題、科技方法解決環保問題與永續經營。						
5.科技與材料、材料概論、科技與奈米材料、材料科學與生活等講授及討論。						
6.化妝品與生活之探討。						
7.期中測驗。						
8.期末測驗						
Designer jimmy						

課程委員會召集人：

授課教師：彭金玉



課務組
95.3.8
收文章