

開南大學 96 年度第 01 學期通識教育中心科目教學計劃表

課程編號	T 1 1 0 T 5 0 2 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：黃建宏 老師 開課系所： 年級班別： 年 班
班次	02.03.05.		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
自然科學概論		2	Introduce to natural science
教學目標 與內容	使非理工科系之學生具備較豐富之自然科學常識		
實施方法	* 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 * 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 40% 其他 _____ 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %		
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)。 1.張延廷、曾瓊慧編著，自然科學概論，普林斯頓有限公司，94年7月三版 修訂。2.自製教學簡報		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
第一週：上課規定及期授課大綱簡介，第二至四週：物質科學概論(物質分類、週期表、化學反應)，第五至七週：物理科學概論(速度、加速度、力、功、功率、能、電磁波)，第八週：前段重點複習，第九週：期中考，第十至十三週：地球科學概論(天文宇宙、大氣科學、聖嬰現象)，第十四至十六週：環境科學概論(各類環境污染問題探討、溫室效應、臭氧層保護)，第十七週：後段重點複習，第十八週：期末考			
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：

張樂心

授課教師：黃建宏

