

開南大學 96 年度第 1 學期 通識中心科目教學計劃表

課程編號	T 5 1 0 T 5 0 8 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：許浚嘉 老師 開課系所：進修部 學系 年級班別：年 班
班次	02		金寶華 物理系4A 物理系4A單號
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
自然資源與環境保護		2	Nature Resource and Environment Protection
教學目標與內容	使同學瞭解人與自然之間的關係,透過本課程傳達資源有限的觀念,瞭解自然孕育萬物的包容力和平等性,體認地球生命支持系統的重要性,以達到地球的永續發展		
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 type="checkbox"/> 問答法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 影片觀賞		
評量方式	期中測驗 0% 期末測驗 0% 平時成績 0% 其他 隨堂報告 成績 100%		
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. 盧昭彰, 環境、人、生活, 高立圖書有限公司, 2002。 2. 環境地球科學概論 (Earth Science: An Introduction to Natural Hazards and Environmental Systems), 劉坤松, 張智峯, 新文京開發出版股份有限公司, 2007。 3. Masters, G. M., "Introduction to Environmental Engineering and Science," Prentice Hall.(杜秋慧,許美芳和曾麗荷譯,"環境科學概論," 高立圖書有限公司,2000。 4.李良梧,"通俗環境知識,"全華科技, 2002。 5. 陳國誠和江瑞湖, 環境科學概論, 大中國圖書公司印行, 2001。		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
課程大綱 自然資源與環境議題為一跨領域課程。整合生物學、化學、地理學、經濟學、政治學、道德學等自然科學與社會科學相關領域學科,以自然資源與環境的被利用或過度使用的觀點,來呈現其變遷與現狀,進而分析可能的永續經營策略與政策。 課程內容與教學進度： 1. 課程簡介 2. 地球的起源、演化與天然災害 3. 人與自然環境的關係 自然資源與環境特性 4. 台灣的自然資源與環境現況 5. 有限資源與能源 6. 空氣污染與防制 7. 水污染與防制 8. 土壤污染與防制 9. 噪音污染與防制 10. 能源污染與防制 11. 廢棄物減量 11. 議題一：Case study 1 12. 議題二：Case study 2 13. 議題三：Case study 3 14. 議題四：Case study 4 15. 國際間資源保育與環境保護 16. 未來狂想曲			
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：


