

開南管理學院 92 年度第一學期 通識中心 學系科目教學計劃表

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
	中文：天文學漫談	張鈞綸	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	年 班	2	2
	英文：Concept of Astronomy	先修課程				
教學目標與內容	為學生建立基本天文學觀念，認識宇宙及天文觀測，瞭解最新的天文學發展及運用。					
施方法	●講解法。 ●實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 20% 。其他報告成績 20% 。					
授課使用及參考書籍	史蒂芬·霍金著，葉李華 譯，胡桃中的宇宙，初版，大塊文化公司，台北市，民國九十一年。（非指定教科書，僅為參考書） Joseph Silk 原著，林鼎章 譯，宇宙簡史，初版，遠哲科學教育基金會，台北，民國九十年。（非指定教科書，僅為參考書）					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	1.簡介：人類瞭解自己定位的努力，天文學的由來，天文學與迷信的關係 2.近代以前天文學的發展及科學轉換點 3.近代及現代天文學的發展 4.近代物理天文學的關係 5.月球與登月計畫 6.太陽系家族：行星與彗星、行星探測 7.太陽：動力工廠、生命的來源 8.恆星的演化與宇宙的起源 9.穿過太陽系：對太陽系以外的探測 10.銀河與島宇宙：人類視野的擴大，宇宙觀測的極限 11.星座與星雲：銀河系的結構與中外占星學 12.探索宇宙的邊疆：其他關於宇宙的思考及最新理論，天文學與宗教的關係 13.校外教學：視時機及狀況安排參觀台北市立天文科學教育館					
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。 Designer					

課程委員會召集人：

張鈞綸

授課教師：張鈞綸