

## 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 1 1 0 T 5 1 3 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：張鈞綸 老師 開課系所：通識中心 學系 年級班別： 年 班
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
天文學概論		2	An Introduction to Astronomy
教學目標 與內容	介紹天文學基本概念及其最新發展，天文學與自然科學、工程之間的關係，對人類社會及精神之影響。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 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 40% 期末測驗 40% 平時成績 20% 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)。 費端斯 著，張啓陽 譯，銀河系大定位，初版，遠流出版事業股份有限公司，台北市，民國九十三年。(參考書)		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
<p>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</p> <p>2.近代以前天文學的發展及科學轉捩點</p> <p>3.近代及現代天文學的發展</p> <p>4.近代物理天文學的關係</p> <p>5.月球與登月計畫</p> <p>6.太陽系家族：行星與彗星、行星探測</p> <p>7.太陽：動力工廠、生命的來源</p> <p>8.恆星的演化與宇宙的起源</p> <p>9.穿過太陽系：對太陽系以外的探測</p> <p>10.星座與星雲：銀河系的結構</p> <p>11.銀河與島宇宙：人類視野的擴大，宇宙觀測的極限</p> <p>12.探索宇宙的邊疆：其他關於宇宙的思考及最新理論</p> <p>13.天文學與人文社會：天文學研究對哲學、宗教及社會的影響</p>			
說明：			
<p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>			

課程委員會召集人：

授課教師：張鈞綸

