

# 國立中正大學課程大綱

109 學年 2 學期

課程名稱(中文)	星空探索
先修科目或先備能力	無
課程概述	介紹觀星相關的常識、技巧、星空的神話故事和日常生活中與天文相關的事物。
學習目標	讓學生學習到觀星的技巧和相關的科學、文化知識。
教科書	《國家地理終極觀星指南》作者：霍華·史奈德，譯者：李昫岱 《天文觀測完全指南》作者：太平洋天文學會，譯者：李昫岱 《國家地理探險王野外觀察指南：觀測星空》作者：霍華·史奈德，譯者：李昫岱 《神話·繪畫》作者：張心龍 Foundations of Astronomy, Michael A. Seeds 屋頂上的天文學家部落格 <a href="http://roofastro.blogspot.tw/">http://roofastro.blogspot.tw/</a> ( 請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍 )

## 教學要點概述

教材編選	<input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 教科書作者提供
教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 投影片講述 <input type="checkbox"/> 板書講述
評量方法	<input type="checkbox"/> 上課點名 0% <input type="checkbox"/> 小考 0% <input type="checkbox"/> 作業 0% <input type="checkbox"/> 程式實作 0% <input type="checkbox"/> 實習報告 0% <input type="checkbox"/> 專案 0% <input checked="" type="checkbox"/> 期中考 30% <input checked="" type="checkbox"/> 期末考 40% <input checked="" type="checkbox"/> 期末報告 30% <input type="checkbox"/> 其它 0%
教學資源	<input type="checkbox"/> 課程網站 <input checked="" type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站
教學相關配合事項	

<b>課程進度</b>	
第一週：課程介紹	
第二週：觀星技巧，太陽與月亮	
第三週：觀星技巧，行星與星星	
第四週：希臘神話：眾神的介紹	
第五週：七曜日的由來與行星介紹	
第六週：矮行星與小行星	
第七週：星座的起源	
第八週：國旗上的日月星辰	
第九週：期中考	
第十週：春季星空與神話	
第十一週：如何辨識行星	
第十二週：夏季星空與神話	
第十三週：藝術家的星空	
第十四週：秋季星空與神話	
第十五週：日常生活中的天文學	
第十六週：冬季星空與神話	
第十七週：古中國的天文	
第十八週：期末考	
<b>核心能力</b>	