

**朝陽科技大學**  
**112學年度第2學期教學大綱**

當期課號	0055	中文科名	氣象與太空
授課教師	曾珮莉	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	校訂必修(自然科學領域)		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

藉由天文、太空與氣象的基礎理論講授，並透過實務操作與討論過程，培養具備觀天象知天氣的能力。

- 1.使學生認識天文、太空與氣象的相關知識
- 2.讓學生掌握氣候預報降低災害的風險
- 3.透過實際操作使學生能善用網路資源及手機app
- 4.結合專業展現溝通表達提昇就業競爭力

Rely explanations on the basis of astronomy and meteorology theory. By the process of practical operate and discussed. Cultivate knowledge and ability of astronomy and meteorology.

**每週授課主題**

- 第01週：課程大綱介紹與評分方式
- 第02週：大氣與太空通識簡介
- 第03週：浩瀚的宇宙
- 第04週：科技探索星空
- 第05週：我們居住的太陽系
- 第06週：細說八大行星
- 第07週：日地月美妙的三人舞曲
- 第08週：期中考
- 第09週：磁層與電離層
- 第10週：影片欣賞
- 第11週：一窺國際太空站
- 第12週：搶灘月球
- 第13週：蓬勃發展的太空科技
- 第14週：藍色地球
- 第15週：氣象新聞說什嘛
- 第16週：我們的驕傲-福爾摩沙衛星
- 第17週：期末報告1
- 第18週：期末報告2

**成績及評量方式**

- 出席率：40%
- 期中考：30%
- 期末報告：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

1. 自製上課講義簡報(自製教材)(自製教材)

**參考資料**

- 書名：太空奧祕大圖解 作者：Live ABC 出版年(西元)： 出版社：希伯崙
- 書名：圖解大氣科學 作者：張泉湧 出版年(西元)： 出版社：五南
- 書名：裸眼看星空 作者：Bob King 出版年(西元)： 出版社：商周出版

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

- 教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~loplopn02/>
- E-Mail：loplopn02@g.ncu.edu.tw

Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。