

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	9021	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	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：藍色地球的大氣系統
- 第04週：大氣運動的科學原理
- 第05週：大氣現象與觀測
- 第06週：天氣分析與預測
- 第07週：氣候變遷與氣候災害
- 第08週：浩瀚的宇宙與星座
- 第09週：(期中考周)-手機APP觀天象與報告
- 第10週：我們居住的太陽系
- 第11週：探索太陽系
- 第12週：太空科技發展介紹
- 第13週：全球太空競爭
- 第14週：台灣在衛星發展的成果
- 第15週：大氣科學與人類的生活
- 第16週：科學與永續發展
- 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%
期中報告：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)

參考資料

書名：太空奧祕大圖解 作者：Live ABC 出版年(西元)：2018 出版社：希伯崙
書名：圖解大氣科學 作者：張泉湧 出版年(西元)：2016 出版社：五南
書名：裸眼看星空 作者：Bob King 出版年(西元)：2017 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/~/>
E-Mail：t2022104@gm.cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。