

# 大氣科學系

DEPARTMENT OF ATMOSPHERIC SCIENCES

中國文化大學大氣科學系創立於民國52年，設立之目的為培育國家經濟所需之大氣科學專門人才，以從事大氣科學研究或氣象服務事業。五十多年來已培育超過二千人以上的畢業生服務於政府氣象部門、國內外研究機構、以及其他各行各業，為國家培育許多氣象科技人才，也是國內大氣科學高等教育的搖籃，並設有包含學碩五年一貫的學制。



## 教學特色

本系教學及研究發展方向以劇烈天氣、氣候變遷、氣象應用發展為主軸，並開設如大氣量測實作與資料分析、大氣數值實驗、天氣分析與預報學、氣象傳播學等具有特色、強調實務應用課程供學生選修。更設有「華岡測候站」、「華林氣象站」、「華岡氣象臺」，及擁有



從事氣象預報業務許可證

，提供機會讓學生實習觀測及氣象播報。

## 課程重點

-  **核心基礎課程：**地球系統科學概論、大氣科學概論、微積分、普通物理學暨實驗、普通化學暨實驗
-  **核心專業課程：**應用數學、大氣熱力學、流體力學、大氣測計學、程式設計與氣象繪圖、天氣學、大氣動力學、大氣輻射學、雲物理學
-  **劇烈天氣學群：**近地面微氣象學、數值天氣預報、衛星氣象學、天氣分析與預報學、大氣量測實作與資料分析、雷達氣象學、臺灣中尺度天氣專討
-  **氣候變遷學群：**氣象資料統計、氣候學、熱帶氣象學、基礎物理海洋學、全球變遷導論、物理氣候學、北極的暖化與衝擊
-  **氣象應用發展學群：**水文學、氣象傳播學、數位氣象傳播實務、大氣科學研究導論、畢業製作、大氣數值實驗、Python程式設計與科學運算

## 同學未來發展



### 從事公職

欲從事公職者，可經由**公務人員考試**，進入中央氣象局、民用航空局工作。

### 繼續深造



有意繼續深造者，可進一步攻讀**大氣科學、地球科學、太空等相關研究所**，或在相關學術單位擔任研究助理。

### 氣象及相關產業



任職**氣象及相關產業**，如：**天氣預報公司、環境顧問公司、大眾傳播公司、資訊公司等。**

## 學系獎學金

### 紀念崔尚斌系主任獎學金

供本系學業成績優秀或當學年度甄試上本系碩士班之四年級同學申請



學系網頁

電話：02-28610511 #25805

E-mail：crrmap@dep.pccu.edu.tw