

國立嘉義大學教學大綱

授課科目：氣象與人生

授課教師：談珮華

開課年級：

先修科目：無

學分數：2 學分

上課時數：2 小時

必選修別：必修

教學綱要：

壹、教學目標

1. 闡明氣象學的基本原理。
2. 關切氣象變化及其對人類的影響。

貳、教學內容及進度

1. 大氣的組成與結構
2. 太陽輻射及能量平衡
3. 大氣的水分
4. 露、霧及雲
5. 大氣運動及穩定度
6. 雨與雪
7. 小尺度及大尺度的風
8. 氣團及鋒面
9. 氣候分類

參、教學方式及評量

1. 教學方式：演講法，輔以投影片及影帶教學、分組問題分析與討論。
2. 教學評量：平時作業及出席率占 20%；期中考占 40%；期末報告占 40%。

肆、參考資料

1. 盛承禹編著(1999)，《世界氣候》，板橋：明文書局。
2. 任立渝(2001)，《透視氣象》，臺北：如田傳播有限公司。
3. 任立渝(2001)，《認識颱風》，臺北：如田傳播有限公司。
4. 任立渝(2000)，《看電視學氣象》，臺北：如田傳播有限公司。
5. 任立渝(2002)，《四季風情》，臺北：如田傳播有限公司。
6. 王光華等譯(1999)，《氣象的奧秘》，臺北：協和國際多媒體股份有限公司。
7. 涂建翊等著(2003)，《台灣的氣候》，台北：遠足文化事業有限公司。

五、其他（科目性質或重要性簡述）

報告用 12 號字，固定行高 20 點，每段落間要空一行，須附參考文獻。