風雨雷電雲\_ 2014 中大科教中心暑期大氣科學營

地點:中央大學理學院教學館-科學教育中心106室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 8/2（六） | 8/3（日） |
| 08:30-09:00 | 報到點名 |
| 9:00-12:00 | **風起雲湧** | **觀測員都在做些什麼?** |
| 風從哪裡吹來? 雲從哪裡漂來? 雨為什麼會下下來? 複雜天氣現象是如何產生的? 透過這堂課讓我們認識大氣中的各種現象是如何產生的! | 氣象學家們是利用什麼工具在觀測天氣? 百葉箱裡有什麼祕密? 課堂中將安排至中央大學大氣系的氣象觀測站參觀，親眼看看觀測員都在做些什麼事情~ |
| 教學內容：風雲雨的形成、高低氣壓、冷暖氣團、鋒面..... | 教學內容：參觀中央大學氣象觀測站、介紹地面觀測、高空觀測、衛星觀測..... |
| 12:00-13:30 | 午餐時間 |
| 13:30-16:30 | **台灣四季的天氣** | **在家看天氣，預報我也可以** |
| 春天有梅雨，夏天的颱風，秋天的秋老虎，冬天的寒流......為什麼各種天氣都會發生在特定的季節?氣候變遷會不會對它們有影響呢? | 出門就下雨，回到家雨就停....總是遇到這種討厭的事! 本課程的最後將會教大家如何利用氣象局的資訊，找出未來天氣變化的方向，讓我們看預報時不只是看天氣預報上的打雷、下雨、多雲、太陽等圖案喔! |
| 梅雨、颱風、午後雷陣雨、寒流、氣候變遷、聖嬰現象.... | 各種天氣圖介紹、外延法預報、數值天氣預報介紹....... |