

普通高級中學課程基礎地球科學學科中心 104 年度全國地科教師專業成長研習活動辦法

壹、計畫依據

教育部普通高級中學課程基礎地球科學學科中心 104 年度工作計畫。

貳、計畫目的

- 一、本次活動邀請專家學者進行分享，以提供教師最新的科學研究資料，讓研習教師能夠獲得更完整新課程之相關教學知能。
- 二、本次研習活動，增加國立臺灣大學大氣資源與災害研究中心的參訪活動，可以讓各高中教師對地球科學相關職能發展有更深入的了解，除了獲得研究新知外，也有助於協助學生選擇就學發展方向。
- 三、藉由本次研習辦理，可提昇各高中地球科學教師對現行課程綱要的認識，進而落實地球科學教學的內涵。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：基礎地球科學學科中心學校—高雄市立高雄女子高級中學
- 三、承辦單位：基礎地球科學學科中心
- 四、合辦單位：國立臺灣大學大氣資源與災害研究中心

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公、私立高中(職) (含市立及縣立完全、綜合中學) 地球科學科教師，預計參與人數 100 名。
- 二、研習時間及地點：
 - (一)時間：104 年 10 月 16 日(五)
 - (二)地點：國立臺灣大學思亮館國際會議廳

三、研習課程表：

| 時間 | 課程名稱 | 主持人/講師 |
|-------------|------------------|----------------------------|
| 09:20-09:45 | 報到 | |
| 09:45-10:00 | 開幕及長官致詞 | |
| 10:00-11:00 | 臺灣的劇烈天氣 | 楊明仁 教授 (國立臺灣大學大氣科學系) |
| 11:00-12:00 | 臺灣地區氣候變遷研究的現況與展望 | 許晃雄 研究員 (中央研究院環境變遷研究中心) |

| 時間 | 課程名稱 | 主持人/講師 | |
|-------------------------|-----------------------------|---|---------------|
| 12:00-13:00 | 午餐及休息 | | |
| 13:00-14:30 | 十二年國民基本教育-基礎地球科學領域綱要(草案)說明會 | 楊明仁 教授(臺大大氣系) 蔡靜誼 老師(高雄女中) 莊福泰 老師(瑞祥高中) | |
| 14:30-15:00 | 國立臺灣大學大氣資源與災害研究中心介紹 | 楊明仁 教授 (國立臺灣大學大氣科學系) | |
| 15:00-15:30 | 休息 | | |
| 國立臺灣大學大氣資源與災害研究中心分組進行參訪 | | | |
| | A | B | C |
| 15:30-16:00 | 探空氣球之施放 | 雷達及衛星資料之處理與運用 | 數值模擬實驗室介紹 |
| 16:00-16:30 | 數值模擬實驗室介紹 | 探空氣球之施放 | 雷達及衛星資料之處理與運用 |
| 16:30-17:00 | 雷達及衛星資料之處理與運用 | 數值模擬實驗室介紹 | 探空氣球之施放 |
| 17:00-17:40 | 綜合座談 | | |
| 17:40 | 賦歸 | | |

四、報名方式：

1.報名時間：報名時間由即日起至104年10月11日(日)止。

2.報名方式：

(1)請至全國教師在職進修網報名，課程代碼：1844611

(2)電話報名 07-2115418#666、667 林秀娟、郭竹婷(請於上班時間來電)

五、其他注意事項：

1. 本次研習核發進修研習時數6小時。
2. 參加教師研習之教師，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
4. 若有任何未盡事宜與修正之處，將隨時公告於基礎地球科學學科中心網站(<http://www.kghs.kh.edu.tw/earth/>)。

六、會場位置：

