

# 交通部中央氣象局 108 年度第 2 期氣象實務研習計畫

中華民國 108 年 8 月 5 日

一、 依據：交通部中央氣象局推動氣象實務研習計畫要點辦理。

二、 目的：為增進各界對中央氣象局(以下簡稱本局)氣象實務之認識，正確解讀氣象資訊及妥適應用，透由不同氣象科學領域、多元實務之研習課程，俾便參與研習人員增廣氣象知識，賡續辦理「108 年度第 2 期氣象實務研習班」，並給予研習證明。

三、 研習對象：各機關團體從事氣象相關業務、防救災業務或媒體從業人員。

四、 研習課程：氣象監測預報、地震測報、氣象防災等具實務應用特色之課程及學成測驗，課程表如附件 1。

五、 師資：本局現職人員或特聘專家學者。

六、 研習地點：本局局本部(臺北市中正區公園路 64 號)。

七、 研習期程：108 年 9 月 18 日至 11 月 13 日，每週三下午 1 時 40 分至 5 時 10 分整，共計 9 周(36 小時)。

八、 研習時數證明：

(一) 全程參與研習課程者，由本局核發研習證明。

(二) 因故缺課時，應由薦派機關團體出具證明，並擇期補足未參與研習之課程時數，完成後本局方補發研習證明。

(三) 參與研習人員若具公務人員身分者，於每期課程結束後，由本局依實際研習時數，登錄公務人員終身學習時數。

九、 報名原則、期限與方式：

(一) 原則：

1. 本期開班人數以 10-20 人為限，額滿為止；不足 5 人時本期不開班，已報名人員列為下期班別優先參與研習學員。

2. 採機關團體薦派方式報名，本期每機關團體以不超過 2 人為原則，報名人數較多時，本局得協調減少之。

3. 不受理現場報名及臨時替換學員。

(二) 期限：自即日起至 108 年 8 月 21 日截止。

(三) 方式：請於本局網站(<http://www.cwb.gov.tw>)上「最新消息」下載研習計畫，並填妥機關團體薦派申請書(附件 2)及報名表(附件 3)，以傳真(Fax:02-23491019)或郵寄至「中央氣象局第一組(臺北市 10048 中正區公園路 64 號)」報名。

(四) 參與研習名單於 108 年 9 月 4 日前公告於本局網站，並以公文及電郵(或電話)方式通知，報名但未能於本期參與研習人員不另行通知。

十、 一般規定：

(一) 研習所需講師鐘點費、講義等雜項費用由本局相關預算支應，參與研習人員之差旅等各項費用由薦派機關或其個人自行負擔。

(二) 受惡劣天候、重大法定傳染病等因素無法順利上課時，由本局另行通知研習時間。

(三) 研習場地恕不提供汽機車停車位。

(四) 為響應節能環保政策，請自備環保杯。

(五) 本案聯絡人：

洪怡婷技佐-電子信箱：eating@cwbc.gov.tw；聯絡電話：(02)2349-1014；

傳真電話：(02)2349-1019。

附件

中央氣象局 108 年度第 2 期氣象實務研習班課程表

1

週序	日期/時間	課程名稱	課程內容	講者
1	9/18(三) 13:40- 13:50	開訓	致詞與介紹	局長
	9/18(三) 13:50- 15:30	氣象衛星觀測原理及應用		吳倩雯課長
	9/18(三) 15:40- 17:20	氣象雷達觀測原理及應用	1. 雷達觀測實務介紹 2. QPESUMS 之介紹與操作說明	張博雄科長
2	9/25(三) 13:40- 14:30	雲觀測 (解讀天空的心情)	1. 雲的類別介紹 2. 雲觀測介紹	林昆緯主任
	9/25(三) 14:30- 15:20	監測管制	資料監測管制與防災應用	蔡立夫科長
	9/25(三) 15:30- 17:10	波浪預報  潮汐與暴潮預報	1. 波浪簡介 2. 波浪觀測 3. 波浪模式校驗與預報 4. 藍色公路海氣象預報系統  1. 潮汐、暴潮與瘋狗浪簡介 2. 潮汐觀測與預報 3. 暴潮分析與校驗 4. 暴潮模式與預報	朱啟豪課長
3	10/2(三) 13:50- 15:30	臺灣重要天氣與常用氣象名詞	1. 描述臺灣一年四季常見天氣、天氣系統與相關名詞 2. 描述容易造成豪大雨的天氣現象、成因及特徵	陳怡良副主任
	10/2(三) 15:30- 17:10	預報作業流程與災害性天氣特報作業	1. 描述數值預報基本原理及現代化預報作業流程 2. 氣象局一般天氣預報產品 3. 氣象局各類災害性天氣特報與即時訊息	羅雅尹課長

週序	日期/時間	課程名稱	課程內容	講者
	10/9(三) 13:40- 15:20	颱風預報與警報 作業	1. 熱帶氣旋(颱風及熱帶性低氣壓)簡介 2. 描述颱風預報作業產品及流程 3. 描述颱風警報作業產品及流程	林秉煜課長
4	10/9(三) 15:30- 17:10	定量降水預報	1. 不同時間尺度定量降水預報概念 2. 定性預報與定量預報 3. 颱風定量降水預報方法 4. 定量降水即時預報	黃椿喜技正
5	10/16(三) 13:40- 15:20	數值天氣預報與 預報不確定性	數值天氣預報原理、實務應用 與未來發展	洪景山副主任
	10/16(三) 15:30- 17:10	天文現象與曆法 之介紹	太陽黑子觀測、流星雨、日月 食、天文觀測、曆法簡介	鄭俊岳主任
6	10/23(三) 13:40- 16:20	氣候預測與氣候 變遷	1. 氣候是什麼 2. 預報員的使命-氣候監測與預 測 3. 全球與臺灣氣候變遷的表徵 預報員面臨的挑戰-氣候變遷	羅資婷技士
	10/23(三) 16:20- 17:10	太空天氣	1. 何謂太空天氣 2. 太空天氣的影響層面 3. 太空天氣預測報產品	李奕德研究員
7	10/30(三) 13:40- 15:20	臺灣的地震地質 環境	1. 板塊運動 2. 臺灣的地質 3. 臺灣的斷層 4. 臺灣的地殼變動 5. 全球重要地震探討	陳國昌主任
	10/30(三) 15:30- 17:10	認識地震與地震 防護	1. 發生地震的原因 2. 認識地震與海嘯 3. 地震與海嘯的防護 4. 臺灣地震與海嘯的活動	吳健富副主任

週序	日期/時間	課程名稱	課程內容	講者
8	11/6(三) 13:40- 15:20	地震資料處理與 測報作業介紹	1. 地震波的種類與特性 2. 地震儀器與觀測網 3. 推算震源參數(震央位置、震源深度、地震規模)方法 4. 估算地震震度方法 5. 有感地震資訊速報作業 6. 海嘯資訊發布作業	蕭乃祺副主任
	11/6(三) 15:30- 16:20	地面天氣圖基礎 判讀	1. 地面天氣圖上的符號、特徵代表意義 2. 分析地面圖上的綜觀天氣系統及常對應的衛星雲圖雲型特徵 3. 說明一些特定的天氣型態或週期演變 4. 廣義的天氣圖與簡易解讀應用。	黃椿喜技正
	11/6(三) 16:20- 17:10	中央氣象局全球 資訊網站導覽	1. 新版官網的特色(RWD) 2. 新版官網的網頁架構 3. 官網各分項介紹(警特報、天氣、生活、地震、海象、氣候、資料、知識與天文、常用服務) 4. 氣象局會員服務(個人化、電子報、預約氣象) 5. 客製化網頁簡介	顧欣怡課長
9	11/13(三) 13:40- 14:30	螢幕前的我們	1. 讓參訓學員了解氣象局同仁面對媒體採訪及召開災害天氣記者會的準備及錄製狀況 2. 就媒體採訪及召開災害天氣記者會，與參訓學員交流討論，並聽取參訓學員對我們的建議	伍婉華簡任技正
	11/13(三) 14:30- 15:20	氣象局在防災執行面之作為與氣象法宣導	1. 氣象防災資訊 2. 取得氣象資訊之管道 3. 強化中央與地方政府之作為 4. 氣象法宣導	黃葳芃科長
	11/13(三) 15:30- 16:20	學程交流(含頒發證書)		局長

週序	日期/時間	課程名稱	課程內容	講者
	11/13(三) 16:20- 17:10	氣象局導覽	氣象局導覽	廖純慧科長

附件

2 交通部中央氣象局氣象實務研習班機關(團體)薦派書  
機關(團體)薦派書

茲薦派本機關(人員名)\_\_\_\_\_

參與貴局

舉辦之 108 年第 2 期之氣象實務研習班。

此致

交通部中央氣象局

機關(團體名)：\_\_\_\_\_

主 管：\_\_\_\_\_ (簽章)

中華民國 108 年 月 日

服務機關：	
姓名：	參訓期別： 108 年第 2 期
性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	職稱：
聯絡電話：(公) _____ (手機) _____	
E-mail：	

交通部中央

附件

## 氣象局氣象實務研習班

3

報名表

### 注意事項：

報名表(1 人 1 表)登載之個人資料僅用於本次研習課程，本局將善盡保管義務。

請將「報名表」連同「機關(團體)薦派書」於 108 年 8 月 21 日前，以傳真(Fax:02-23491019)或郵寄至「中央氣象局 第一組(臺北市 10048 中正區公園路 64 號)」。

參與研習人員名單於 108 年 9 月 4 日前公告於本局網頁，並以公文及電郵(或電話)方式通知；報名但未能於本期參與研習人員不另行通知。

本局聯絡人：

洪怡婷技佐--聯絡電話：(02)2349-1014；傳真電話：(02)2349-1019。