

交通部中央氣象局 102 年度第 1 期氣象實務研習計畫

中華民國 102 年 3 月 1 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，特舉辦「102 年度第 1 期氣象實務研習班」，並給予研習時數證明。
- 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，共計 36 小時，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：**本局建南辦公室(臺北市建國南路 1 段 286 巷 51 號)。
- 七、 **研習時間：**102 年 4 月 3 日至 6 月 26 日(6 月 12 日端午節暫停一次)，每周三下午 2 時至 5 時，共計 12 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 36 小時研習時數證明書，其中 35 小時為實體課程、1 小時為學成測驗，測驗成績做為講師未來授課參考。
 - (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時數證明書。
 - (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。
 - (四) 參與研習人員之出席紀錄，將送薦派機關團體參考。
- 九、 **報名原則：**
 - (一) 本期開班人數以 5-15 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錄取學員。
 - (二) 採機關團體薦派方式報名，本期每機關團體以不超過 5 人為原則，報名人數較多時，本局得協調減少之。
 - (三) 不受理現場報名及臨時替換學員。
 - (四) 報名時間：102 年 3 月 12 日至 3 月 22 日止。

(五) 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。

(六) 錄取名單於 102 年 3 月 27 日前公告於本局網站，並以公文及電郵(或電話)方式通知，未錄取者不另行通知。

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團體或其個人自行負擔。

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

(三) 本局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：

1、艾寧靜技士：電子信箱：alice@cwb.gov.tw；聯絡電話：(02)2349-1018；
傳真電話：(02)2349-1019。

2、洪怡婷技佐：電子信箱：eating@cwb.gov.tw；聯絡電話：(02)23491014；
傳真電話：(02)23491019。

附件 1

中央氣象局 102 年度第 1 期氣象實務研習班課程表				
課程類別	課程名稱	課程內容	講師	時數
	開訓	致詞與介紹	本局長官	
天氣監測與預報	重要的氣象要素	介紹閃電、雷雨、冰雹、霧、氣壓、氣溫、風、降水等天氣現象	氣象預報中心 商俊盛副主任	1
	雲	雲的觀測	第二組 溫嘉玉科長	1
	大氣理化	1.酸雨 2.紫外線指數 3.臭氧全量、臭氧剖面 4.大氣背景	第二組 陳圭宏科長	1
	衛星雲圖之基本判讀與應用	1.衛星觀測原理 2.天氣系統分析與雲形辨識 3.地理環境與海洋的應用	氣象衛星中心 齊祿祥課長	3
	劇烈天氣監測系統介紹	1.氣象雷達基本原理概述 2.雷達降水估計介紹 3.都卜勒雷達風場辨識 4.劇烈天氣系統應用與客製化介紹	氣象衛星中心 張保亮技正	3
	精緻化天氣預報介紹	1.近代天氣預報發展 2.數位化的天氣資訊 3.精緻化預報作業 4.精緻化預報產品應用	氣象預報中心 張博雄課長	2
	雨量站網	1.各種無人觀測站設施及架構介紹 2.自動站網與傳輸現況 3.自動觀測站設置地點的條件 4.自動觀測站資料傳遞應用 5.自動站網未來規劃	第二組 林大偉科長	1
	天氣預報作業	1.天氣預報的基礎 2.天氣預報的方法 3.天氣預報作業及發布時機 4.天氣預報的應用	氣象預報中心 陳怡良課長	3
	天氣系統判讀	1.寒潮 2.梅雨 3.颱風	謝前局長信良	3

	暖季劇烈降雨天氣系統之介紹	1.暖季劇烈降雨的天氣型態及案例介紹 2.對流風暴的種類 3.對流風暴的偵測與預報 4.結論及注意事項	氣象預報中心 蔡甫甸技正	2
	波浪預報	1.波浪簡介 2.波浪觀測 3.波浪模式與校驗 4.波浪預報 5.藍色公路海氣象預報系統	海象測報中心 林燕璋副主任	1
	系集預報	1.何謂系集預報 2.系集預報在國際上的應用 3.局內系集預報的應用 4.系集天氣預報與精緻化天氣預報 5.機率預報與風險評估	氣象預報中心 黃椿喜課長	2
	暴潮預報	1.潮汐與暴潮簡介 2.潮汐觀測 3.鄉鎮潮汐預報 4.暴潮模式與預報 5.暴潮分析與校驗	海象測報中心 朱啟豪課長	1
氣候監測與預報	認識氣候	1.地球氣候系統-五大圈、氣候變化 2.大氣環流-熱帶環流、中緯度噴流 3.海洋環流-暖流、冷流 4.亞洲季風-冬季季風、夏季季風 5.台灣氣候-季節、劇烈天氣	氣象科技中心 盧孟明博士	1
	氣候的應用	1.全球氣候服務框架的架構與運作概念 2.國外氣候應用服務 3.國內氣候應用服務 4.中央氣象局氣候應用現況與展望	氣象科技中心 王世堅簡任技正	1
	氣候預測	1.氣候預測的基礎 2.氣候預測的方法 3.氣象局的氣候預測 4.氣候預測的未來展望	氣象預報中心 陳孟詩課長	1

地震測報	台灣的地震地質環境	<ol style="list-style-type: none"> 1.板塊運動 2.台灣的地質 3.台灣的斷層 4.台灣的地殼變動 5.全球重要地震探討 	地震測報中心 郭鏗紋主任	2
	地震觀測與地震資訊推估	<ol style="list-style-type: none"> 1.地震儀器簡介 2.地震波的種類與特性 3.如何推估地震資訊 4.震源機制的意義 	地震測報中心 張建興技正	1
	認識地震	<ol style="list-style-type: none"> 1.災害地震的回顧 2.認識地球與板塊 3.為什麼會發生地震 4.地震會造成的災害 5.地震專有名詞 6.地震與海嘯防護 	地震測報中心 呂佩玲副主任	2
	地震測報作業介紹	<ol style="list-style-type: none"> 1.有感地震報告作業 2.強震即時警報作業 3.海嘯資訊發布作業 4.火山地震處理作業 	地震測報中心 蕭乃祺技正	1
氣象防災	如何正確解讀氣象資訊	<ol style="list-style-type: none"> 1.全球環境變遷與挑戰 2.臺灣的天然環境及災害性天氣 3.颱風的警報作業 4.取得颱風資訊管道 5.颱風的預報極限 6.面對颱風的新思維 7.氣象法 	第一組 林雨我組長	2
學成測驗			第一組	1

交通部中央氣象局氣象實務研習班
機關(團體)薦派書

茲薦派本機關(團體)_____參與
貴局舉辦之 102 年第 1 期之氣象實務研習班。

此致

交通部中央氣象局

機關(團體)：_____

主 管：_____ (簽章)

中華民國 102 年 3 月 日

