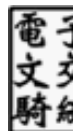


交通部中央氣象署 函

地址：100006臺北市中正區公園路64號
聯絡人：呂韋德
電話：02-2349-7802
傳真：02-2349-1019
電子信箱：wadetactics@cwa.gov.tw



受文者：臺中市政府

發文日期：中華民國114年7月18日
發文字號：中象綜字第1140008874號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (1140008874-0-0.pdf)

主旨：檢送（陳）本署「114年度氣象實務研習計畫」1份，敬邀
並請轉知所屬單位薦派人員參加，請查（察）照。

說明：

- 一、為增進各界對本署氣象實務之認識，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「114年度氣象實務研習班」。
- 二、研習時間自本(114)年8月20日至10月22日期間，原則每週擇1日下午1時40分至5時30分上課，相關細節請參閱研習計畫。
- 三、本期採實體課程方式辦理，線上報名表單網址：
<https://forms.gle/KFbhotFCizyENmjbv9>，開班人數以36人為限，依報名時間順序額滿為止，本署保留報名審核權利。
- 四、本案聯絡人：呂韋德先生，電話：(02)2349-7802；傳真電話：(02)2349-1019。

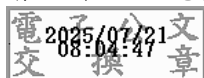


正本：行政院災害防救辦公室、農業部、農業部農村發展及水土保持署、農業部林業及自然保育署、農業部農糧署、農業部漁業署、農業部漁業署漁業廣播電臺、海洋委員會海巡署、交通部、交通部公路局、交通部民用航空局、交通部航港局、交通部高速公路局、交通部運輸研究所、國營臺灣鐵路股份有限公司、交通部鐵道局、交通部觀光署、內政部、內政部消防署、內政部國土管理署、經濟部水利署、國家災害防救科技中心、國防部空軍司令部、國防部海軍司令部、國防部陸軍司令部、海軍陸戰隊指揮部、基隆市政府、臺北市府、新北市政府、桃園市政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、臺中市政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、天氣風險管理開發股份有限公司、緯哲氣象股份有限公司、中國文化大學大氣科學系、台灣整合防災工程技術顧問有限公司、安吉氣象決策資訊有限公司、鑫澄環境科技有限公司、財團法人中央通訊社、法商法新社股份有限公司、亞洲衛星電視股份有限公司、中國時報文化事業股份有限公司、臺灣中華日報社股份有限公司、聯合報股份有限公司、財團法人國語日報社、自由時報企業股份有限公司、青年日報社、工商時報社、經濟日報股份有限公司、臺灣時報、台灣新生報業股份有限公司、更生日報社股份有限公司、民眾日報社、大紀元時報股份有限公司、臺灣電視事業股份有限公司、中國電視事業股份有限公司、中華電視股份有限公司、民間全民電視股份有限公司、鏡電視股份有限公司、財團法人原住民族文化事業基金會、財團法人慈濟傳播人文志業基金會、財團法人公共電視文化事業基金會、大愛衛星電視股份有限公司、八大電視股份有限公司、人間電視股份有限公司、三立電視股份有限公司、中天電視股份有限公司、聯利媒體股份有限公司、華人衛星網路股份有限公司、新唐人亞太電視股份有限公司、遠富國際股份有限公司、鑫傳國際多媒體科技股份有限公司、龍丞創意股份有限公司、中華財經電視股份有限公司、太空電視股份有限公司、生命電視股份有限公司、年代網際事業股份有限公司、米迦勒傳播事業股份有限公司、佛衛電視台股份有限公司、東森電視事業股份有限公司、飛凡傳播股份有限公司、高點傳媒股份有限公司、台灣番薯傳播事業股份有限公司、國興傳播股份有限公司、博斯數位股份有限公司、朝禾事業股份有限公司、華人傳播事業股份有限公司、華藏世界傳播股份有限公司、超級傳播股份有限公司、緯來電視網股份有限公司、聯意製作股份有限公司、豐禎電視事業股份有限公司、台灣互動電視股份有限公司、汎音達影視傳播股份有限公司、無上師電視台股份有限公司、信大國際多媒體股份有限公司、三立國際創意股份有限公司、東方青衛星影視股份有限公司、壹傳媒電視廣播股份有限公司、人人廣播股份有限公司、人生廣播電台股份有限公司、下港之聲放送頭廣播股份有限公司、大千廣播電台股份有限公司、大地之聲廣播電台股份有限公司、大武山廣播電台股份有限公司、大金廣播事業股份有限公司、大苗栗廣播股份有限公司、大眾廣播股份有限公司、大溪廣播股份有限公司、大漢之音調頻廣播電臺股份有限公司、大樹下廣播電台股份有限公司、大寶桑廣播電台股份有限公司、山城廣播電台股份有限公司、山海屯青少年之聲廣播股份有限公司、中台灣廣播電台股份有限公司、中原廣播股份有限公司、中國廣播股份有限公司、中部調頻廣播股份有限公司、中華廣播股份有限公司、內政部警政署警察廣播電臺、天天廣播電臺股份有限公司、天南廣播股份有限公司、天聲廣播股份有限公司、太平洋之聲廣播股份有限公司、太武之春廣播電台股份有限公司、太陽廣播電台股份有限公司、心動廣播股份有限公司、主人廣播電台股份有限公司、冬山河廣播電台股份有限公司、北台灣之聲廣播事業股份有限公司、北回廣播電台股份有限公司、北部調頻廣播股份有限公司、古都廣播股份有限公司、台中廣播股份有限公司、台北之音廣播股份有限公司、台北流

行廣播股份有限公司、台北愛樂廣播股份有限公司、台東之聲廣播電台股份有限公司、台南之聲廣播電台股份有限公司、台南知音廣播股份有限公司、台灣全民廣播電台股份有限公司、台灣廣播股份有限公司、台灣聲音廣播興業股份有限公司、正港廣播電台股份有限公司、正聲廣播股份有限公司、民本廣播股份有限公司、民生之聲廣播電台股份有限公司、民立廣播股份有限公司、先聲廣播電台股份有限公司、全國廣播股份有限公司、全球之聲廣播股份有限公司、全景社區廣播電台股份有限公司、合歡山廣播電台股份有限公司、地理中心廣播股份有限公司、好家庭廣播股份有限公司、好聽廣播股份有限公司、成功廣播股份有限公司、竹科廣播股份有限公司、竹塹廣播股份有限公司、自由之聲廣播電台股份有限公司、奇峰廣播電台股份有限公司、快樂廣播事業股份有限公司、每日廣播事業股份有限公司、亞太廣播股份有限公司、亞洲廣播股份有限公司、宜蘭中山廣播股份有限公司、宜蘭之聲廣播電台股份有限公司、宜蘭九二三廣播股份有限公司、幸福廣播事業股份有限公司、府城之聲廣播電台股份有限公司、東方廣播股份有限公司、東台灣廣播股份有限公司、東民廣播電台股份有限公司、花蓮之聲廣播電台股份有限公司、花蓮希望之聲廣播電台股份有限公司、金台灣廣播電台股份有限公司、金馬之聲廣播電台股份有限公司、金聲廣播電台股份有限公司、青山廣播電台股份有限公司、青春廣播電台股份有限公司、非凡音廣播電台股份有限公司、南方之音廣播股份有限公司、南台灣之聲廣播股份有限公司、南投廣播事業股份有限公司、南都廣播電台股份有限公司、城市廣播股份有限公司、屏東之聲廣播電台股份有限公司、建國廣播股份有限公司、後山廣播電台股份有限公司、指南廣播電台股份有限公司、省都廣播股份有限公司、美聲廣播股份有限公司、苗栗正義廣播電台股份有限公司、風城廣播股份有限公司、飛揚廣播股份有限公司、飛碟廣播股份有限公司、桃花源鄉廣播股份有限公司、桃園廣播電台股份有限公司、神農廣播股份有限公司、草嶺之聲廣播電台股份有限公司、財團法人中央廣播電臺、財團法人中國無線電協進會電聲廣播電台、財團法人中港溪廣播事業基金會、財團法人天主教台灣省基隆市益世堂益世廣播電臺、財團法人太魯閣之音廣播事業基金會、財團法人北宜產業廣播事業基金會、財團法人台北國際社區文化基金會、財團法人台北勞工教育電台基金會、財團法人台東知本廣播事業基金會、財團法人民生展望廣播事業基金會、財團法人佳音廣播電台、財團法人客家公共傳播基金會（講客廣播電臺）、財團法人苗栗客家文化廣播電台、財團法人原住民族文化事業基金會（原住民族廣播電臺）、財團法人真善美廣播事業基金會、財團法人健康傳播事業基金會、財團法人澎湖社區廣播事業基金會、財團法人寶島客家廣播電台、財團法人蘭嶼廣播電台、高屏溪廣播電台股份有限公司、高屏廣播股份有限公司、高雄廣播電臺、國立教育廣播電臺、國際廣播事業股份有限公司、國聲廣播股份有限公司、基隆輕鬆廣播電台股份有限公司、基隆廣播股份有限公司、望春風廣播股份有限公司、淡水河廣播事業股份有限公司、連花廣播電台股份有限公司、都會聲音廣播電台股份有限公司、凱旋廣播事業股份有限公司、勝利之聲廣播股份有限公司、復興廣播電臺、曾文溪廣播電台股份有限公司、港都廣播電台股份有限公司、紫色姊妹廣播電台股份有限公司、華聲廣播股份有限公司、鄉土之聲廣播股份有限公司、鄉親廣播電台股份有限公司、陽光廣播電台股份有限公司、雲嘉廣播股份有限公司、雲端新廣播股份有限公司、愛苗廣播股份有限公司、愛鄉之聲廣播電台股份有限公司、新天地廣播股份有限公司、新竹之音廣播電台股份有限公司、新客家廣播事業股份有限公司、新雲林之聲廣播電台股份有限公司、新農廣播股份有限公司、新聲廣播電台股份有限公司、農鄉廣播電台股份有限公司、嘉南廣播電台股份有限公司、嘉雲廣播股份有限公司、嘉義之音廣播電台股份有限公司、嘉義環球調頻廣播電台股份有限公司、嘉樂廣播事業股份有限公司、彰化花園廣播電台股份有限公司、漢

聲廣播電臺、福興廣播電臺股份有限公司、綠川之聲廣播股份有限公司、綠色和平廣播股份有限公司、臺北廣播電臺、臺南線上廣播電台股份有限公司、領袖廣播電台股份有限公司、鳳鳴廣播股份有限公司、潮州之聲廣播電台股份有限公司、澎湖風聲廣播電臺股份有限公司、澎湖廣播事業股份有限公司、蓮友廣播電台股份有限公司、噶瑪蘭廣播電台股份有限公司、蘭陽廣播股份有限公司、濁水溪廣播電台股份有限公司、燕聲廣播電台股份有限公司、貓狸廣播電台股份有限公司、環宇廣播事業股份有限公司、羅東廣播股份有限公司、關懷廣播股份有限公司、寶島新聲廣播電台股份有限公司、寶島廣播股份有限公司、蘭友廣播電台股份有限公司、蘭潭之聲廣播股份有限公司、歡喜之聲廣播電台股份有限公司、歡樂廣播事業股份有限公司、靉友之聲調頻廣播股份有限公司、基隆區漁會漁業通訊電臺、新竹區漁會漁業通訊電臺、臺中區漁會漁業通訊電臺、高雄區漁會漁業通訊電臺、東港區漁會漁業通訊電臺、綠島區漁會漁業通訊電臺、花蓮區漁會漁業通訊電臺、蘇澳區漁會漁業通訊電臺、金門區漁會漁業通訊電臺、澎湖區漁會漁業通訊電臺、馬祖區漁會漁業通訊電臺

副本：



裝

訂

線



交通部中央氣象署114年度氣象實務研習計畫

中華民國114年7月18日

一、依據：交通部中央氣象署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署(以下簡稱本署)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「114年度氣象實務研習班」，並發給研習證明。

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：本署各單位實務專業人員。

六、研習地點：本期為實體課程，地點於臺北市中正區公園路64號。

七、研習期程：114年8月20日(三)、8月28日(四)、9月9日(二)、9月17日(三)、9月24日(三)、10月1日(三)、10月8日(三)、10月15日(三)、10月22日(三)，前述每日下午1時40分至5時30分，共計9週(總研習時數36小時)。

八、研習時數證明：

(一) 全程參與研習課程者，由本署發給研習證明。

(二) 因故缺課時，應向本署提具請假申請，並擇期補足未參與研習之課程時數，完成後本署方補發研習證明。

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

(四) 第1週開訓日起，因故連續缺課達12小時，未進行請假申請或經本署聯繫仍無回應者，自動取消本期受訓資格。

(五) 缺課時數大於總時數(36小時)三分之一(12小時)者，不得參加補課。

九、報名原則、期限與方式：

(一)原則：

1.本期開班人數實體課程以36人為限；不足5人報名時不開班，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，每機關團體以不超過2人為原則，報名人數較多時，得由本署協調調整。

3.報名受理依據時間順序為主，報名截止後不受理臨時替換學員。

(二)報名期限：即日起至114年8月6日(星期三)截止，如報名人數超過，本署得視實際情形提前截止受理報名。

(三)報名方式：

- 1.依機關薦派申請書(附件2)，填寫機關或團體名稱、主管簽章後，掃描成電子檔(僅需上一級長官核章即可)。
- 2.至線上表單報名網站(網址：<https://forms.gle/KFbhotFCizyENmjv9>)填相關報名資料，並將薦派申請書電子檔上傳至線上表單報名網站或以電子郵件隨附寄送至承辦人電子信箱(wadetactics@cwa.gov.tw)。
- (四)報名請詳實提供正確之個人資料，本署將依個人資料保護法第10條、第11條規定辦理。
- (五)如遇以下各項情況時，本署保留報名審核權利，不得異議：
 - 1.機關團體薦派報名超過2人時。
 - 2.薦派申請書資料有誤或登載不實時，經通知仍未補正。
 - 3.報名資料缺漏或有誤時，經通知仍未更新。
- (六)審核通過研習人員名單預計於114年8月13日(星期三)前公告於本署網站，並以公文及電郵(或電話)方式通知薦派機關與個人，未接獲通知即為未審核通過。

十、一般規定：

- (一) 相關課程通知敬請留意報名時填具之聯繫用電子信箱，或本課程之網頁平台(網址：)，如有無法接收通知信件之情形請逕向承辦人反應。
- (二) 請假相關規定：
 - 1.如需請假，請填寫請假單(如附件3)，並於學期第8週前繳交紙本資料或是以電子郵件傳送請假單之掃描或翻攝電子檔案。
 - 2.如為事前口頭告知，請於後續補繳交前述之請假單資料。
 - 3.請假總時數上限為總時數(36小時)三分之一(12小時)。
- (三)補課相關規定：
 - 1.僅限缺課時數占總時數(36小時)三分之一(12小時)以內(含12小時)之學員。
 - 2.補課起訖時間：本(114年)期結訓後約5~7個工作天開始，起始後約30個日曆天，確切日期後續另行通知。
 - 3.補課方式：依據各學員現缺課程時數，提供對應課程錄影影片，於觀看影片後提供該課程相關測驗問題，測驗正確率達固定比例(測驗內容等相關細節後續另行通知)，經確認分數達標後即判定補足該堂課程時數，於時數補完後續補發證書。
- (四)研習所需講師鐘點費、講義等雜項費用由本署相關預算支應，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。
- (五)受惡劣天候、重大法定傳染病等因素以致課程無法順利進行時，由本署另行通知研習時間，或改以其他方式補足當週授課時數。
- (六)不受理臨時替換學員。
- (七)本案聯絡人：呂先生-電子信箱：wadetactics@cwa.gov.tw；聯絡電話：(02)2349-7802；傳真電話：(02)2349-1019。

附件1 中央氣象署114年度氣象實務研習班課程表

週序	日期/時間	課程編號	課程名稱	課程內容	講者	課程時數
1	8/20(三) 13:30-13:40	0	開訓	致詞與介紹	呂署長國臣	
	8/20(三) 13:40-14:30	1	臺灣常見的顯著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	陳怡良主任	1
	8/20(三) 14:40-15:30	2	氣象觀測儀器檢校	1.氣象儀器校正簡介 2.氣象儀器及觀測站保養維護簡介	林昱任科長	1
	8/20(三) 15:40-16:30	3	基本氣象觀測及資料管制	1.基本觀測介紹及資料管制作業 2.資料品質與預報及防災應用之影響	蔡立夫 簡任技正	1
	8/20(三) 16:40-17:30	4	地面天氣圖判讀	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	林秉煜技正	1
2	8/28(四) 13:40-14:30	5	新一代劇烈天氣監測系統QPEplus	1.新一代劇烈天氣監測系統QPEplus簡介與應用 2.中央氣象署Q APP簡介	王世傑技士	1
	8/28(四) 14:40-15:30	6	雲觀測-解讀天空的心情	1.雲的類別介紹 2.雲觀測介紹 3.觀測坪設施及雲觀測實習	林昆緯科長	1
	8/28(四) 15:40-16:30	7	數值天氣預報	1.數值天氣預報模式原理 2.氣象署無縫隙數值模式簡介 3.實務應用與未來發展	吳英璋技士	1
	8/28(四) 16:40-17:30	8	氣象署AI技術應用發展簡介	1.AI概念簡介與氣象上的應用 2.國際作業單位AI應用發展趨勢 3.氣象署AI應用發展現況 4.氣象署AI應用發展規劃	陳新淦科長	1
3	9/9(二) 13:40-15:30	9	氣象衛星觀測原理與應用	1.氣象衛星觀測原理 2.氣象衛星資料的應用	劉豫臻技正	2
	9/9(二) 15:40-17:30	10	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	羅資婷科長	2
4	9/17(三) 13:40-14:30	11	氣象雷達觀測原理	氣象雷達原理概述	林品芳科長	1
	9/17(三) 14:40-15:30	12	氣象雷達觀測應用	氣象雷達觀測應用概述	唐玉霜技正	1
	9/17(三) 15:40-16:30	13	海象預報	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	林芳如技正	1

	9/17(三) 16:40-17:30	14	潮汐與暴潮預報	1.潮汐與暴潮簡介 2.潮汐觀測與預報 3.暴潮分析與校驗 4.海流預報簡介	林芳如技正	1
5	9/24(三) 13:40-14:30	15	中央氣象署氣象資訊傳播推廣簡介	1.官方氣象資訊傳播管道現況 2.本署官網和W-生活氣象App介紹	顏香玉科長	1
	9/24(三) 14:40-15:30	16	跨域氣象服務之介紹	1.氣象監測及預報資料概述 2.氣象資訊的跨領域應用，包含防救災、農業、漁業、畜牧業、水資源、健康、交通運輸、觀光遊憩、綠建築等 3.氣象資訊跨域應用之經濟價值評估分析	黃葳芃科長	1
	9/24(三) 15:40-17:30	17	天氣預報與災害性天氣特報作業	1.預報作業流程 2.氣象署一般天氣預報產品 3.氣象署各類災害性天氣特報與即時訊息	羅雅尹副主任	2
6	10/1(三) 13:40-14:30	18	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	黃椿喜副主任	1
	10/1(三) 14:40-15:30	19	人工智慧預報應用於預報作業之現況與展望	人工智慧預報應用於預報作業之現況與展望	黃椿喜副主任	1
	10/1(三) 15:40-17:30	20	颱風預報與警報作業	1.認識颱風 2.颱風預報及警報作業 3.預報能力及其不確定性 4.颱風相關資訊的取得及使用	劉品妍技正	2
7	10/8(三) 13:40-15:30	21	臺灣的地震、海嘯、火山	1.臺灣的地質環境簡介 2.臺灣的地震、海嘯、火山活動現況 3.相關防災應變作為 4.參觀地震走廊	吳健富主任	2
	10/8(三) 15:40-17:30	22	地球物理觀測	1.地球物理觀測介紹 2.地震前兆研究現況	趙曉玲科長	2
8	10/15(三) 13:40-15:30	23	地震資料處理與測報作業	1.地震資料處理原理 2.地震儀與觀測網 3.有感地震資訊速報作業 4.海嘯警報發布作業 5.火山噴發訊息發布作業	邱俊達技正	2
	10/15(三) 15:40-16:30	24	天文現象、曆法與太空天氣測報	1.太陽黑子與觀測 2.曆法原理 3.天文現象介紹 4.太空天氣測報	蔡禹明技正	1
	10/15(三) 16:40-17:30	25	氣象資料服務	1.氣象開放資料介紹 2.氣象資料供應服務介紹	曹富傑科長	1
9	10/22(三) 13:40-14:30	26	氣象防災宣導與作為	1.政府災害防救業務 2.氣象防災資訊提供 3.中央與地方政府配合災害應變作為 4.氣象防災應用推廣	艾寧靜代理科長	1

	10/22(三) 14:40-15:30	27	螢幕前的我們	1.我們幕前的服務 2.我們幕後的準備 3.雙方經驗交流	伍婉華 簡任技正	1
	10/22(三) 15:40-16:30	28	學程交流(含頒發證書)		呂署長國臣	1
	10/22(三) 16:40-17:30	29	氣象署導覽	1.氣象署簡介影片觀賞 2.氣象實境新世界 3.防災視訊室、展示室 4.地球展示系統(Science On a Sphere)	陳焱煌科長	1

附件2

交通部中央氣象署氣象實務研習班機關(團體)薦派書

茲薦派本機關(人員名) _____ 參與貴署
舉辦之114年氣象實務研習班。

此致

交通部中央氣象署

機關(團體名)：_____

主 管：_____ (簽章)

中華民國114年 月 日

附件3

交通部中央氣象署114年度氣象實務研習班請假單

填寫日期：114年 月 日

學員編號		
姓名		
服務機關(單位)		
請假時間		
單位／部門主管簽章		隨班輔導員簽章