

2025 中央氣象署暑期學生實習課程表

共同(黑字)、氣組(藍字)、空組(綠字) 署外參觀(粉底)

日期		上午 9:00~12:00		下午 2:00~5:00	
第 1 週	7/02	始業式、課程簡介(3)		專題選課討論(1) 地面氣候觀測基礎設施簡介(1) 全國觀測資料監測及品管(1)	衛星觀測-太陽(3)
	7/03	氣象與環境衛星：觀測地球的科技與應用(2) AI 氣象應用簡介(1)		海象測報及應用(2) 氣候服務於再生能源領域應用(1)	地面太陽觀測作業簡介(3)
	7/04	氣象雷達觀測原理與實務(2) 氣候變遷與氣候服務(1)		短期氣候預報與早期預警(2) 氣候服務之跨域應用實例(1)	衛星觀測-行星際空間與地球磁場(3)
	7/07	天文與太空天氣測報(2)、氣象防災與宣導(1)		預報資訊轉譯與社群經營交流(2)	
	7/08	無縫隙數值預報(2) 系集預報與應用(1)	行星際觀測資料分析 與磁層頂模式實習(3)	地震預警簡介及推廣介紹(1)、地震前兆觀測與分析(1) 有感地震報告發布作業介紹(1)	
第 2 週	7/09	新北氣象站(新北園區)高空觀測實習(4)		氣象儀器檢校業務簡介(參觀新北園區)(3)	
	7/10	預報討論會(1)、數位氣象一條龍_從韌性資料中心、 高速運算量能到氣象數位資料服務(1)、氣象產業(1)		預報討論會(1) 預報作業及近年變革展望(2)	電離層觀測技術與應用(3)
	7/11	預報討論會(1) 臺灣天氣預報作業與實務 I(2)	GNSS 資料分析實習(3)	預報討論會(1) 臺灣天氣預報作業與實務 II(2)	TACC 簡介與掩星資料分析實習(3)
	7/14	預報討論會(1) WINS 天氣診斷分析簡介(2)	電離層模式介紹(2) 電離層模式實習(1)	預報討論會(1) 颱風預報作業介紹(2)	系統排程與作業化管理介紹(3)
	7/15	五分山雷達站參觀(3)		14:00-15:00 預報討論會(1) 14:00-15:00 太空天氣專題實作討論(1)	綜合座談(2)
第 3-6 週	7/16~ 8/11	專題 1.數值天氣預報模式之預報分析及診斷。 2.AI 天氣預報及相關技術應用。 3.天氣個案之預報與分析研討。 4.氣候監測與季節模式預報初探。 5.衛星影像分析、資料處理與應用。 6.衛星估計降水資料分析。 7.雷達資料分析與應用。 8. 海象資訊分析與應用。 9.海流模式分析與校驗。 10.太空天氣變化與民生影響。			
	8/12	專題報告		專題報告、結業式	