

2024 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	7/03	始業式、課程簡介(3)		地面氣候自動觀測系統(2) 自動雨量及氣象觀測系統(1)	衛星觀測-太陽(3)
	7/04	衛星遙感應用原理(3)		海象測報(3)	地面太陽觀測作業簡介(3)
	7/05	氣象雷達觀測原理與實務(2)		短期氣候監測與預報(3)	衛星觀測-行星際空間與地球磁場(3)
	7/08	數值預報(3)	電離層觀測技術(3)	臺北天文氣象站業務介紹與太空天氣作業面面觀(3)	
	7/09	天氣監測/預報/警報作業(3)		氣象防災與宣導(1)、專題選課討論(2)	
第 2 週	7/10	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)	
	7/11	預報討論會(1) 預報作業近年變革及展望(2)	電離層觀測應用(3)	預報討論會(1) 臺灣四季天氣預報與分析(2)	行星際觀測資料分析與磁層頂模式實習(3)
	7/12	預報討論會(1) 颱風風雨預報作業(2)	GNSS 資料分析實習(3)	預報討論會(1) 即時天氣預報及災害性天氣特報作業(2)	太空天氣作業辦公室官網簡介(3)
	7/15	預報討論會(1) 颱風預報作業概念簡介(2)	虛擬主機與作業系統建置(3)	預報討論會(1) WINS 天氣診斷分析簡介(2)	系統排程與作業化管理介紹(3)
	7/16	預報討論會(1) 極端高低溫與定量降水格點預報作業(2)	TACC 簡介與掩星資料分析實習(3)	中央氣象署業務簡介(3)	
第 3~6 週	7/17	氣候服務與應用(I)－風能(1.5)、水資源(1.5)		氣候服務與應用(II)－農業氣象服務之應用現況(2)	
	7/18	氣候服務與應用(III)－ 交通(1)、系集機率預報(2)		臺灣地區的地震活動(1)、臺灣地球物理觀測網簡介(1) 有感地震報告發布作業介紹(1)	
	7/19	五分山雷達站參觀(3)		氣象產業(1)、綜合座談(2)	
	7/22~ 8/12	專題 1.數值模式與大氣動力。 2.高解析度模式之降雨預報型態特性分析。 3.天氣個案之預報與分析研討。 4.氣候監測預報與研討。 研討 5.衛星影像分析、資料處理與應用。 6.海岸異常波浪預警系統校驗。 7.海象資訊分析與應用。 8.太空天氣變化與民生影響。			
	8/13	專題報告		專題報告、結業式	