

臺北市立民族國民中學 107 學年度第 1 學期 科技與環境 彈性課程計畫

科目	科技與環境	任教教師	鄭丞志
任教班級	901-903	每週上課時數	0.5
課程設計理念	1. 藉由網路和模擬軟體來介紹多變的天氣狀態和全球氣候變遷 2. 利用已知的科學知識來解決現今地球問題		
課程目標	1. 理解天氣預報的基本地球科學知識 2. 了解聖嬰現象、臭氧層、溫室效應和全球暖化形成的原因		
課程資源	教科書、黑板、youtube、學校圖書館、國立天文館、台大博物館		
課程內容	1. 3-1 地球的大氣 2. 3-2 天氣的要素 3. 3-3 氣團與鋒面 4. 3-4 台灣常見的災變天氣 5. 3-5 氣象預報		
	配合課程進度與內容對應相當的數位教材		
學習評量	記錄簿、學習單		
課程預期成效與評鑑	1. 使學生有環境保育的概念並利用已知的學科知識應用在現今還未解決全球性的重大議題 2. 透過主動學習、分組合作、環境意識使學生在未來的生活中具有競爭性		
期望家長配合事項	希望家長有空可以多帶學生到郊外走走體驗大自然的美好		
教師聯絡方式	電話：02-27322935 分機：274(鄭丞志)		