

臺中市葳格高級中學 108 學年度第二學期生活科技科學習成果說明

學 期	108	年 級	一	適 用 班 級	普通科
對應單元	第 6 章 新興科技				
說 明	主 題 名 稱	源源不絕		活 動 時 間	4 週
	議 題 連 結	能源意識、能源概念、能源發展		教 學 對 象	普通科學生
	對 應 核 心 素 養	A 自主行動	A2 系統思考與解決問題	教 學 人 數	117
		B 溝通互動	B2 科技資訊與媒體素養	設 計 者	王安妮
		C 社會參與	C3 多元文化與國際理解		
	對應學群	生物資源/建築與設計/工程			
	搭配課程說明與設計理念	能源並不是取之不盡、用之不竭，透過探討各國的能源政策與認識再生能源，來提升學生對台灣永續發展的能源意識。			
	學 習 目 標	培養學生對環境議題的重視以及尊重環境正確態度。			
	學習歷程成果目標				
	本學習歷程是一份分組合作的專題報告，透過理論與實務的結合，讓同學可以做中學習，以拓展國際視野及能源意識為學習目標。				
	1 週	課堂中介紹台灣的主要能源以及分布圖，讓學生了解到台灣能源的發展。			
	2 週	透過動手實作(LED、馬達、風扇)，來模擬出風力發電的原理。			
	3 週	讓學生延伸探討國際間重要的能源大事件，以省思能源的重要性。			
	4 週	藉由學生分組介紹各國能源政策與發展，來增加國際觀。			