2026學年度第一學期華東臺商子女學校教學計畫表

六年級　自然科學領域/科目　　任課老師：許景雯、李元亨

期間 / 項目內容	期中	期末
單元範圍	**單元1 多樣的天氣變化** **單元2 熱對物質的影響**	**單元3 變動的大地** **單元4 奇妙的電磁世界**
單元目標	**單元1 多樣的天氣變化** 1. 能透過觀察，認識大氣中水的各種型態，並了解大自然中水循環的過程。 2. 認識地面天氣圖與衛星雲圖，並了解氣象相關符號及其代表的意義。 3. 能透過關察資料，學習判讀面天氣圖與衛星雲圖之間的關聯，了解冷峰、暖峰、滯留峰通過臺灣對天氣的影響。 4. 認識颱風所帶來的災害及如何做好防颱工作。 **單元2 熱對物質的影響** 1. 能透過生活經驗，探討不同溫度對物質的改變。 2. 認識傳導、熱對流和輻射等熱的傳播方式，並以生活經驗與實驗探究之。 3. 藉由操作，了解生活中保溫與散熱的方法，並藉此解決生活周遭的問題。	**單元3 變動的大地** 1. 藉由簡單的流水實驗操作，認識流水作用對地表形貌的影響。 2. 透過流水作用，發覺河段上游、中游與下游有不同的地貌。 3. 透過觀察認識岩石、礦物，發覺岩石、礦物在生活中的應用。 4. 了解土壤是由岩石經過風化作用產生的碎屑及生物遺體腐化分解後的物質經長時間作用而成。 **單元4 奇妙的電磁世界** 1. 藉由資料發現指北針固定指向南北方向的原因是磁針與地磁互相作用的結果。 2. 經由實驗操作了解通電的漆包線圈會產生磁性使指北針的指針偏轉。 3. 實驗、探究影響電磁鐵磁力強弱的因素，並討論電磁鐵在日常生活中的影響與應用。
教學方式	1. 引起學習動機。 2. 講述課本內容。 3. 播放多媒體影音介紹科學觀念。 4. 實際操作加深印象。 5. 回饋與省思。	
評量方式	1. 定期考查 2. 習作成績 3. 平時小考 4. 學習態度 5. 小組合作能力 6. 同儕互評、自我評分	
希望家長配合事項	1. 習作、學習單及平時考卷能確切訂正及簽名，並按時繳交作業。 2. 當孩子在課業上有困難時，能及時給予協助指導。或是詢問老師輔導、補救的方法。 3. 鼓勵孩子廣泛閱讀自然相關書籍，吸收新知增廣見聞。	