

教育部國民及學前教育署補助辦理地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫

『高級中等學校課程輔導團』自然科再生能源教育實施計畫

壹、計畫目的

- 一、協助輔導團教師正確掌握國家 2025 年非核家園目標之能源政策，進而學習再生能源微型模組，並延伸至電業改革政策面走向，融入課程。
- 二、協助輔導團教師持續推動新課綱課程與教學，於課程與教學模式中，培育教師實作能力與課程設計力，真正達到專業能力增能成長，落實「做中學、學中得、得中覺」之理念目標。

貳、計畫依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 111 學年度精進高中課程計畫。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 三、承辦單位：屏東縣立東港高中、屏東縣高級中等學校課程輔導團。

聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理吳佩軒小姐 08-7320415#3655。

肆、參加對象：屏東縣高級中等學校自然領域教師。

伍、辦理時間：111 年 10 月 27 日(星期四)上午 9 時至下午 12 時 50 分。

陸、研習地點：屏東縣立枋寮高中。

柒、師資：高雄市立中正高工許振忠老師

捌、活動流程：

時間(10/27)	課程內容	主持人/講師
8:30~9:00	報 到	高中輔導團團隊
9:00~9:30	枋中自造中心導覽	高雄市立中正高工許振忠老師
9:30~10:00	自然科如何融入能源教育	高雄市立中正高工許振忠老師
10:00~11:30	水動力衝鋒車實作	高雄市立中正高工許振忠老師

11:30~12:30	風力發電機實作	高雄市立中正高工許振忠老師
12:30~12:50	綜合討論	高雄市立中正高工許振忠老師
12:50~	賦 歸	高中輔導團團隊

玖、經費：由教育部國民及學前教育署補助辦理屏東縣政府 111 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。

拾、預期成效：

一、輔導團教師能凝聚共識，正確掌握能源教育走向，並以實作作為未來教學展示說明原理。

二、預計可扣合 SDGs 相關目標，作為跨領域課程設計增能之參考。

拾壹、研習時數：全程參與者每場核予研習時數四小時。

拾貳、其他事項：

- 一、請各校惠予參加人員公(差)登記。
- 二、為響應環保政策，請自備茶水及環保杯。
- 三、參與研習人員請配合量測體溫並佩帶口罩做好個人防疫工作。

拾參、本計畫陳核後實施，若有未盡事宜，得依實際情形協調後修訂之。