

屏東縣 112 學年度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」SDGs 環境與生態永續發展社群增能工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫。
- 二、112 學年度來義高中優質化計畫

貳、目的：讓自然領域教師更加了解水力發電建置與儲能設備的組裝，太陽能魚菜共生校園的應用，並能以此應用在 SDGs 課程設計上。

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：屏東縣高級中等學校課程輔導團(屏東縣立來義高中)

肆、參加對象

- 一、屏東縣精進高中輔導團課程輔導員。
- 二、屏東縣公私立高級中等學校自然科教師。

伍、研習資訊

日期/時間	地點	內容
112/9/14(四) 10:00-12:00	線上	講師：中山附中地科老師謝隆欽 主題：文化資產與永續工程之二峰圳與力里圳
112/9/28(四) 9:00~12:00	來義高中	講師：綠芽能源科技有限公司執行長 主題：簡易水力發電與環境應用(一)
112/10/5(四) 9:00~12:00	來義高中	講師：綠芽能源科技有限公司執行長 主題：簡易水力發電與環境應用(二)
112/10/12(四) 9:00~12:00	來義高中	講師：綠芽能源科技有限公司執行長 主題：太陽能魚菜共生校園應用(一)
112/10/26(四) 9:00~12:00	來義高中	講師：綠芽能源科技有限公司執行長 主題：太陽能魚菜共生校園應用(二)

陸、報名方式

- 一、即日起至研習日截止，請逕至教育部全國在職教師進修網
(<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，30 人為限。
- 二、聯絡人：
 - (一)屏東縣高中精進計畫行政助理邱珈蓉小姐 08-7320415#3659。
 - (二)屏東縣來義高級中學教務主任張簡宗德教師 0920088770。

柒、活動流程：

捌、預期成效

- 一、教師更加了解水力發電建置與儲能設備的組裝，設計 SDGs 課程。
- 二、教師利用魚菜共生系統，開發自然科探究與實作課程。

玖、其他事項：

- 一、本案所需經費由來義高中 112 學年度高中優質化經費經費項下支應。
 - 二、另本縣精進高中輔導團課程輔導員所需交通費由屏東縣政府補助來義高中 112 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
 - 三、請學校惠予參加人員公(差)假，請依規定由服務學校支給差旅費。
 - 四、全程參與 112/9/14(四)研習人員，核給研習時數 2 小時。
 - 五、全程參與 112/9/28(四)至 112/10/26(四)研習人員，核給研習時數 12 小時。
- 拾、本計畫核定後實施，修正時亦同；如有未盡事宜，將另行補充公告之。