

110 年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心 太陽能動力轉動平衡研習實施計畫

一、依據

教育部技術型高級中等學校自然科學領域推動中心學校 110 年度工作計畫。

二、目的

《十二年國民基本教育課程綱要技術型高級中等學校-自然科學領域》實施要點明定：技術型高級中等學校各領域課程發展應建置自然科學領域內不同學科間、跨領域間相互檢視及對話之機制，落實領域內學科、領域間課程綱要內容之相互統整。

為實踐十二年國民基本教育精神，提升教師教學效能與學生學習成效，推動發展跨領域的學習社群進行共同備課與研發，分享與交流跨領域課程之教材教法。

三、辦理單位

(一)主辦單位：教育部國民及學前教育署

(二)承辦單位：技術型高級中等學校自然科學領域推動中心學校
(國立北門高級農工職業學校)

(三)協辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)

四、參加人員：

(一)技術型高中、技術型高中設有綜高專門學程、普通型高中設有綜高專門學程、普通型高中設有專業群科、普通型高中、綜合型高中自然科學領域教師。

(二)錄取人數:30 位。

(三)錄取順序:1.本中心種子教師 2.花蓮、台東及離島自然科教師 3.其他

五、研習時間：110 年 10 月 28 日(星期四)下午 13:00-16:10

六、辦理方式：Google meet 線上研習。

七、報名方式：

(一)即日起至 110 年 10 月 18 日(星期一)下午 5 時前線上報名，本中心將於研習後至全國在職進修網核發時數。

1.報名網址：<https://pse.is/3p6h68> 2.報名 QR-code：



(二)聯絡人:技術型高級中等學校自然科學領域推動中心郭助理或戴助理。

電子郵件:naturescience@goo.pmai.tn.edu.tw

電話:[06-7260148#255](tel:06-7260148#255) 傳真:[06-7262082](tel:06-7262082)

八、課程表：

110 年 10 月 28 日(星期四)		
時間	內容/主題	主持人/主講人
13:00-14:30	太陽能動力轉動平衡原理	國立土庫高級商工職業學校 謝俊祥 老師 吳俊賢 老師
14:30-14:40	休息	
14:40-16:10	教具模組操作與教學示範	國立土庫高級商工職業學校 謝俊祥 老師 吳俊賢 老師

九、經費：

- (一)本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。
- (二)請原服務單位核予參與人員公(差)假並協助課務調整。
- (三)此研習採線上方式辦理，故無支應種子教師及花東離島教師差旅費及教師代課鐘點費。

十、交通資訊：此為線上研習。

十一、其他：

- (一)參加本次研習之人員核予研習時數 3 小時。
- (二)線上研習 Google meet 播出，本中心會發行前通知，請密切注意中心電子郵件。
- (三)教學模組於課前一週寄到報名教師之服務學校。

十二、本計畫經技術型高級中等學校自然科學領域推動中心工作小組會議通過後實施，修正時亦同。