

# 109 年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心學校 跨領域教師共備社群－科普－傳十之教學應用(新興綠能)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 109 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)

臺中市立臺中工業高級中等學校

技術型高級中等學校社會科學領域推動中心學校

(新北市立三重高級商工職業學校)

## 四、研習內容

(一)參加對象：技術型高中、技術型高中附設綜合高中專門學程、普通型高中、普通型高中附設綜合高中專門學程、普通型高中設有專業群科、綜合型高中自然及社會科教師。

(二)研習時間與地點：

日期	時間	研習地點	名額
5 月 14 日(四)	13:30~17:40	臺中市立臺中工業高級中等學校 圖書館三樓時光講堂	20



(三)報名方式：參與現場(限臺中高工校內教師報名)或線上研習(限他校教師報名，即不開放校外教師參與現場)，均需至 google 表單報名，即日起至 5 月 11 日(星期一)下午 5 時報名截止，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/PYX93>

2.報名 QR-code：



## 五、其他

- (一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費由服務學校依規定支應，此研習無提供本中心種子教師差旅費及教師代課鐘點費。
- (二)研習結束後，全程參與者研習時數4小時。
- (三)本實施計畫所需經費由技術型高級中等學校自然科學領域推動中心109年度工作經費項下支應。
- (四)因應疫情，本中心辦理研習採以下方式進行，並經講師授權後，於本中心網站公布課程影音檔。
- 1.現場授課，**限臺中高工教師報名**。
  - 2.臉書 Facebook 線上直播觀課，請於直播留言區登錄校名與姓名完成簽到，技術型高中自然科學領域推動中心粉絲頁網址：<https://reurl.cc/oLeLaD>，QR-code:  請與會者提早至粉絲頁按讚。
  - 3.Line 群組線上直播觀課，請於直播留言區登錄校名與姓名完成簽到，Line 群組直播網址：<http://line.me/ti/g/bfke2zRT-n>，QR-code:  請與會者提早加入群組。
- (五)在疫情發生期間，請隨時至衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾管署）全球資訊網（<https://www.cdc.gov.tw>）之嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)專區查閱相關資訊。
- (六)會場備額溫槍及手部消毒設備，建請與會者**全程配戴口罩**，做好自我健康管理及防護措施，另有發燒、呼吸道症狀者、居家隔離檢疫或自主健康管理等狀況，請勿出席。
- (七)如有任何疑問請聯絡本中心助理（06-7260148#255）  
郭佳儀（0922-770136）、戴伶伊（0980-710703）

## 六、活動內容

5月14日(四)	活動流程	主持人/講師
13:30-14:00	報到	技術型高級中等學校 自然科學領域推動中心
14:00-15:30	科普一傳十在教學的應用與實務	科普一傳十教育媒體學習平台 張碩方 共同創辦人暨媒體長 郭毓璞 執行企劃
15:30~15:40	休息	
15:40-16:40	教師經驗分享	國立北斗高級家事商業職業學校 林致綱教師
16:40-16:50	休息	
16:50-17:40	綜合座談	技術型高級中等學校 自然科學領域推動中心
17:40	賦歸	

## 七、交通



國立臺中高工交通位置圖

<b>地址</b>	臺中市 402 南區高工路 191 號
<b>電話</b>	04-2261-3158
<b>網址</b>	<a href="http://www.tcivs.tc.edu.tw">http://www.tcivs.tc.edu.tw</a>
<b>交通方式</b>	<p><b>搭乘資訊</b></p> <p>◎<b>高鐵：</b>  <b>33(學校正門下車)、82(復興路臺中高工下車)</b>            搭 33 在正門下車川堂風雨走廊直走到第 2 棟第 2 實習大樓 1F 左轉<b>第 3 會議室-即是會議地點。</b></p> <p>◎<b>公車：</b>  <b>* 正門下車：</b>            33(台中客運)、35(台中客運)、53(統聯)、58(全航)、65(全航)、73(統聯)  <b>* 後門下車(南區公所或工學 6 街或復興路臺中高工)：</b>            35(台中客運)、58(全航)、65(全航)、82(台中客運)、102(台中客運)、105(仁友)、125(仁友)</p> <p>◎<b>火車：台中火車站下</b>  <b>轉搭公車：33(台中客運)、35(台中客運)、58(全航)、65(全航)、73(統聯)</b></p>