

110 年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心 虛擬實驗室研習暨全國諮詢輔導會議實施計畫

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

- (一)增進技術型高中教師對十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要之認識與了解，以利落實新課綱精神。
- (二)蒐集教育現場執行 108 課綱課程教學的問題與建議。
- (三)發展虛擬實驗室教材教法，觀察科學現象、使用工具、蒐集數據資料和科學理論知識。

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：

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、綜合型高中自然科學領域教師。

五、研習時間：110 年 11 月 16 日(星期二)上午 9:30-12:00

六、辦理方式：Google meet 線上研習。

七、報名方式：

- (一)即日起至 110 年 11 月 15 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/3pv8n2> 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 11 月 16 日(星期二)		
時 間	內 容/主 題	主 持 人/主 講 人
9:30-11:00	虛擬實驗室	國立臺灣師範大學 賈至達 教授
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	全國諮詢輔導會議	技術型高級中等學校課程推動工作圈 施溪泉 委員、黃至盛 委員、陳信正 委員 國立北門高級農工職業學校 陳勇利 校長

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)本研習採線上方式辦理且可進行事後補課(請務必填寫報名表單)，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：略

十一、其他：

- (一)參加本次研習之人員核予研習時數 2.5 小時。
- (二)線上研習採 Google meet 播出，本中心會發行前通知，請密切注意中心電子郵件。

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。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。