

115 學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心

《素養導向》教師增能研習暨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 115 學年度工作計畫。

二、目的：

- (一)為落實十二年國民基本教育課程的理念與目標，茲以「核心素養」做為課程發展之主軸，以裨益各教育階段間的連貫以及各領域/科目間的統整。
- (二)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)

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、普通型高中、綜合型高中之自然科學領域教師。

五、研習:10/12 實體、10/13 實體與線上混成進行，google meet 代碼 zbf-siri-noq

- (一)時間：115 年 10 月 12 日(一)上午 9 時至 10 月 13 日(二)中午 12 時。
- (二)地點：宜蘭清水地熱發電廠、JR 北車站前 6A 教室(台北市中正區許昌街 42-1 號 6 樓)。

六、會議:實體與線上混成進行，google meet 代碼 zbf-siri-noq

- (一)時間：115 年 10 月 13 日(二)下午 1 時至 2 時 30 分。
- (二)地點：JR 北車站前 6A 教室。
- (三)如有課綱修訂與實施之意見，請填調查表 <https://forms.gle/PkqJt3dPsxCm2b2s6>。

七、報名方式：

- (一)即日起至 115 年 10 月 2 日(五)下午 5 時前填寫表單報名，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://forms.gle/rtdDNcig1Uv1pbYp7>

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。

電子郵件：naturescience@goo.pmai.tn.edu.tw

電話：06-7260148#331

傳真：06-7262082

八、課程表：

115 年 10 月 12 日(星期一)		
第一日實體研習		
時 間	內 容/主 題	主 持 人/主 講 人
09:00-12:30	地熱發電的挑戰與契機	國立台灣大學地質科學系 宋聖榮 教授
13:00-17:00	台灣的地熱發電 現況與展望	
115 年 10 月 13 日(星期二)		
第二日實體與線上同步進行 google meet 線上代碼 zbf-siri-noq		
10:00-10:50	擊球的物理密碼： 桌球正手攻球與拉球技術解析	國立西螺高級農工職業學校 柏治平 老師
11:00-12:00	因材網高中物理教材 精緻與方案運用	臺中市立東勢工業高級中等學校 鄭仰哲 老師
13:00-14:30	諮詢輔導會議	自然科學領域推動中心

九、本中心接駁車：

10/12(一)：高鐵台北站(同台北車站)東三門集合，9:00 發車。

十、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)全程參與者由中心統一安排接駁車及 10/12(一)住宿，以及諮詢會議可選擇線上參與，請至報名表單勾選。

(三)請原服務單位核予參與教師公(差)假並協助課務調整。

十一、其他：

(一)全程參加本次研習之人員核予研習時數 8 小時。

(二)本中心會發行前通知，請密切注意中心電子信件。

(三)請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，請向本中心請假，請勿出席。

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。