115 學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心
前瞻能源與輻射生活應用暨創意課程經驗分享實施計畫

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 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、綜合型高中及其他自然科學領域教師。

五、研習時間：116 年 01 月 07 日(四)AM10:00 ~ 16:20

六、研習地點：桃園龍潭區，參與形式請至報名表單勾選

上午：國家原子能科技研究院，僅辦理實體，備接駁車。

下午：桃園市立龍潭高級中等學校，實體(請自行前往)與線上混成辦理
（線上 google meet 代碼 zbf-siri-noq）

七、報名方式：

(一)即日起至 115 年 12 月 18 日(星期五)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/735SUBTc1VtMUKJHA

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：

116 年 01 月 07 日(星期四)		
時 間	**內容/主題**	**主持人/主講人**
10:00-11:00	新能源與跨領域系統整合	國家原子能科技研究院
11:10-12:10	核醫製藥與民生輻射應用	
12:10-13:00	午餐	自然領域推動中心
下午場：實體與線上混成辦理（線上 google meet 代碼 zbf-siri-noq）		
13:00-13:50	發電與儲能 電磁感應、整流穩壓與能源儲存	內湖高工 葛士瑋 老師
14:00-14:50	從餐桌到資源 黑水虻廚餘處理、科學閱讀與永續發展目標	霧峰農工 黃麗如 老師
15:00-15:50	厚底瓶的秘密	三民家商 楊雅玲 老師
16:00-16:20	綜合座談	自然領域推動中心

九、本中心接駁車：1/7(四)高鐵新竹站 4 號出口集合 **9:20** 發車(全程參與實體)。

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)實體參與者由中心安排接駁車，請至報名表單勾選。

(三)惠請貴校核予參與人員公(差)假並協助處理課務排代，相關經費由原服務學校依規定支給。

十一、其他：

(一)全程參加本次研習之人員核予研習時數 5 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，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。