

國立北門高級農工職業學校 函

地址：臺南市佳里區六安里117號
承辦人：技術型高中自然科學領域推動中心
電話：06-7260148#331
傳真：06-7262082

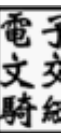
受文者：敦品中學

發文日期：中華民國113年4月2日
發文字號：北門農工教字第1130200169號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實施計畫.pdf (113A201223_1_02091208113.pdf)

主旨：檢送112學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心-「教師專業知能成長增能線上研習」實施計畫1份，請貴校協助公告並鼓勵教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依「教育部技術型高級中等學校自然科學領域推動中心112學年度工作計畫」辦理。
- 二、參加對象：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。
- 三、各場時間：
 - (一)113年5月9日(星期四)下午2時至3時30分。
 - (二)113年5月16日(星期四)下午2時至3時30分。
 - (三)113年5月23日(星期四)下午2時至4時。
- 四、辦理方式：Google meet線上，代碼oyz-urcq-xim
- 五、報名方式：即日起至5日8日(星期三)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。

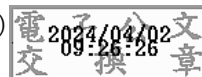


六、請原服務單位核予參與教師公(差)假並協助課務調整。

七、歡迎訂閱本中心網站電子報，訂閱網址：<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/naturescience/p/07>

正本：技術型高中自然科學領域推動中心服務學校、法務部矯正署、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局

副本：國立臺灣師範大學機電工程學系(技術型高中課程推動工作圈)



裝

訂

線



112 學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心 教師專業知能成長增能線上研習實施計畫

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 112 學年度工作計畫。

二、目的

- (一)精進技術型高中自然科學領域教師實施 108 課綱相關之科學新知，強化課程品質與內涵，並能與時俱進成為終身學習者。
- (二)活化現場自然科學領域教師之教學品質，增進教師教學之專業性，進而協助學生開拓視野與提升學習的成效。

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、綜合型高中自然科學領域教師。

五、研習時間：113 年 5 月 9 日、5 月 16 日、5 月 23 日，均為星期四下午 14:00 開始

六、辦理方式：視訊連結 <https://meet.google.com/oyz-urcq-xim>

google meet 代碼：oyz-urcq-xim

七、報名方式：

(一)即日起報名至 5 月 8 日(星期三)下午 5 時止，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://forms.gle/eGpE1C6uw1tVp8tt9>

2.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：

| 時間 | 內容/主題 | 主持人/主講人 |
|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 5月9日(四) 14:00-15:30 | 認識食品添加物 | 弘光科技大學食品科技系 黃至盛 教授 |
| 5月16日(四) 14:00-15:30 | 綠能科技- 智慧微電網的發展 | 國立宜蘭大學電機工程學系 彭世興 教授 |
| 5月23日(四) 14:00-16:00 | 世界地熱發展與台灣地熱開發 | 國立臺灣大學地質科學系 宋聖榮 教授 |

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)請貴校核予參與人員公(差)假登記。

十、其他：

- (一)全程參加本次研習之人員核予研習時數。
- (二)報名後本中心會發活動前通知，請密切注意中心電子信件。
- (三)歡迎訂閱本中心網站電子報 <https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/naturescience/p/07>

十一、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。