

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：戴伶伊
電話：06-7260148#255
傳真：06-7262082
電子信箱：dai.lingyi01@gmail.com

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國111年5月30日
發文字號：北門農工教字第1110200348號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1110628實施計畫.pdf (111A202702_1_30093404539.pdf)

主旨：檢送111年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心-
「STEM血氧感測器模組實作與教學研習」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學校110年度工作計畫」辦理。
- 二、目的：精進科學實作探究，融入STEM教學，提升教學品質。
- 三、參加對象：
 - (一)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及專業群科教師。
 - (二)錄取順序：1. 種子教師及花東離島教師、2. 其他。
 - (三)錄取名額：50位。
- 四、時間：111年6月28日(星期二)下午1時至4時10分。
- 五、辦理方式：google meet線上進行實作。



六、即日起至111年6月14日(星期二)下午5時止至表單

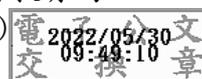
(<https://forms.gle/8zdAifpk4mo7MbSK8>)報名，本中心將於研習後至全國在職進修網核發時數。

七、請貴校惠予參與人員公(差)假並協助課務調整。

八、如有相關疑問，請洽郭助理或戴助理(聯絡電話:06-7260148轉分機255)。

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



111 年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心 STEM 血氧感測器模組實作與教學研習實施計畫

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 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 108 課綱精神。
- (二)《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。
- (三)因應生活需求，以創意發想為主軸，提升創新教學之思維及實作技巧。
- (四)精進科學實作探究，融入 STEM 教學，提升教學品質。

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)
新北市立泰山高級中學

四、參加人員：

- (一)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。
- (二)錄取順序:1.種子教師及花東離島教師、2.其他
- (三)名額:50 位。

五、研習時間：111 年 6 月 28 日(星期二)下午 13:00 至 16:10

六、辦理方式：Google meet 線上研習，材料包寄送至錄取名單地址，請務必於報名
表單填寫正確收件地址。

七、報名方式：

- (一)即日起至 111 年 6 月 14 日(星期二)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://forms.gle/8zdAifpk4mo7MbSK8> 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：

| 6月28日(星期二) | | |
|-------------|--------------|-----------------------------|
| 時間 | 內容/主題 | 主持人/主講人 |
| 13:00-14:30 | 血氧感測器原理及程式說明 | 新北市立泰山高級中學 陳致中 主任、呂昇翰 主任 |
| 14:40-16:10 | 硬體接線與程式碼燒錄實作 | |

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，此研習為線上辦理，本中心不提供種子教師或花東離島教師代課鐘點費及差旅費。

(三)此研習採線上方式辦理，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、其他：

(一)參加本次研習之人員核予研習時數3小時。

(二)線上研習 Google meet 播出，本中心會發行前通知，請密切注意中心電子信件。

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。