

## 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111年11月16日

發文字號：北門農工教字第1110200730號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1111201-02數位創新教學培訓實施計畫.pdf (111A205427\_1\_16085054172.pdf)

主旨：敬邀貴校教師參加111學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心-「數位創新教學培訓研習」，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111學年度工作計畫」辦理。
- 二、時間：111年12月1日(星期四)上午10時至12月2日(星期五)下午4時。
- 三、地點：
  - (一)12月1日：國立秀水高級工業職業學校-化學實驗室。
  - (二)本中心提供全程參與者12月1日住宿。
  - (三)12月2日：臺中市立臺中工業高級中等學校。
- 四、請原服務單位惠予參與教師公(差)假並協助課務調整。
- 五、本中心種子教師、花東及離島自然科教師，參與此研習之交通費及教師代課鐘點費由本中心支付，請領方式及研習資訊，如附件實施計畫。
- 六、因近年度結帳，惠請貴校協助種子教師(含花東教師)於12



月15日前寄送相關經費請領單據至本中心辦理。

七、如有相關疑問，請洽電話06-7260148轉分機331。

正本：新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立成淵高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、敦品中學、新竹市世界高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、國立秀水高級工業職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立新豐高級中學、國立臺南高級海事水產職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立玉里高級中學

副本：新北市立淡水高級商工職業學校李冠誼教師、新北市立鶯歌高級工商職業學校呂瓊芳教師、新北市私立樹人高級家事商業職業學校唐明輝教師、臺北市立內湖高級工業職業學校張敏哲教師、臺北市立成淵高級中學張鈴蘭教師、臺北市立南港高級工業職業學校徐慧萍教師、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校方采禾教師、敦品中學石芳慈教師、新竹市世界高級中學丁青青教師、臺中市立大甲工業高級中等學校張如旭教師、臺中市立文華高級中等學校簡秀娟教師、臺中市立東勢工業高級中等學校鄭仰哲教師、臺中市立臺中工業高級中等學校賴怡君教師、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校黃麗如教師、國立秀水高級工業職業學校王怡群教師、國立西螺高級農工職業學校黃湘玉教師、國立土庫高級商工職業學校謝俊祥教師、國立新豐高級中學吳崇誠教師、國立臺南高級海事水產職業學校吳麗淑教師、高雄市立高雄高級工業職業學校張德豫教師、高雄縣私立高苑高級工商職業學校郭宗祐教師、國立玉里高級中學洪敬明教師、新北市政府教育局、臺北市政府教育局、臺中市政府教育局、高雄市政府教育局(均含附件)

電 2022/11/16  
交 09:45:26  
換 文 章

# 111 學年度技術型高級中等學校自然科學領域推動中心 數位創新教學培訓研習實施計畫

## 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 111 學年度工作計畫。

## 二、目的

- (一)推動數位內容充實計畫「班班有網路、生生用平板」政策。
- (二)透過數位學習資源的研習與交流，深化教師數位學習教學之能量。
- (三)鼓勵教師善用數位學習資源融入教學。

## 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)、新北市立淡水高級商工職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立秀水高級工業職業學校。

## 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

五、研習時間：111 年 12 月 1 日(星期四)上午 10:00 至 12 月 2 日(星期五)下午 16:00

六、研習地點：12/1 國立秀水高級工業職業學校-化學實驗室  
12/2 臺中市立臺中工業高級中等學校

## 七、報名方式：

- (一)即日起至 111 年 11 月 22 日(星期二)中午 12 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/fNhvk8ZhJr9jyx3D9>

2.報名 QR-code：



(二)聯絡方式：

電子郵件：[naturescience@goo.pmai.tn.edu.tw](mailto:naturescience@goo.pmai.tn.edu.tw)

電話：06-7260148#331

傳真：06-7262082

八、課程表：

111年12月1日(星期四)-名額24名			
時間	時長(分)	內容/主題	主持人/主講人
10:00-11:30	90	3D 列印與化學分子的相遇(一)	國立秀水高工 王怡群 講師 林泓毅 講助 牛志中 講助
11:40-12:30	50		
12:30-13:30	60	午餐	
13:30-15:00	90	3D 列印與化學分子的相遇(二)	國立秀水高工 王怡群 講師 林泓毅 講助 牛志中 講助
15:10-16:00	50		
16:00-17:30	90		
17:30-		晚餐/休息	
111年12月2日(星期五)-名額30名			
9:00-10:30	90	數位科學繪圖-madibang paint	魔法美力教室 楊雯婷 講師 臺中市立臺中高工 賴怡君 講助 新北市立淡水商工 李冠誼 講助
10:40-12:10	90		
12:10-13:30	80	午餐	
13:30-15:00	90	ICT 實驗室	國立玉里高中 洪敬明 老師 2位講助(待聘)
15:10-16:40	90		
16:40-17:10	30	綜合座談	自然科學領域推動中心
17:10-		賦歸	

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)惠請貴校核予參與人員公(差)假登記，往返差旅費由原服務單位依規定核實支應。

(三)本中心種子教師(名單如附件 1)、花蓮、臺東及離島教師，參與本研習的交通費及代課鐘點費由本中心支付，相關請領方式，如附件 2。

(四)此研習之講師或講助若身為種子教師(含花東教師)兼學員身分，其差旅費連同講師或講助鐘點費由本中心給予領據簽領，毋須回校核章差旅費報告單；教師代課鐘點費於講授時段無法申請，即非講授時段可申請教師代課鐘點費(限基本鐘點)。

## 十、交通資訊：

(一)接駁車：12月1日上午9:40 高鐵臺中站6號出口集合發車，12月2日上午8:40 高鐵臺中站6號出口集合發車，需搭接駁車請於報名表單內勾選。

(二)自行前往：

1. 12月1日：國立秀水高級工業職業學校(彰化縣秀水鄉中山路364號)。

2. 12月2日：臺中市立臺中工業高級中等學校(台中市南區高工路191號)。

## 十一、其他：

(一)參加本次研習之人員，本中心將於活動完畢後至全國在職進修網核予研習時數12小時。

(二)全程參與需住宿者，由中心统一安排住宿地點，需住宿請於報名表單內勾選。

(二)本中心會發行前通知，請密切注意中心電子信件，如錄取會邀請加入該研習Line群組，方便連絡及公告事項。

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。

技術型高級中等學校自然科學領域推動中心  
111 學年度教學資源研發推廣小組及種子教師名單

序	姓名	服務學校	學校地址
1	張鈴蘭	臺北市立成淵高級中學	臺北市大同區承德路二段 235 號
2	張敏哲	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市內湖區內湖路一段 520 號
3	葛士瑋	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市內湖區內湖路一段 520 號
4	姜怡如	臺北市立木柵高級工業職業學校	臺北市文山區木柵路四段 77 號
5	邱麗滿	臺北市立松山高級商業家事職業學校	臺北市信義區松山路 655 號
6	徐慧萍	臺北市立南港高級工業職業學校	臺北市南港區興中路 29 號
7	沈淑端	新北市立泰山高級中學	新北市泰山區辭修路 7 號
8	呂瓊芳	新北市立鶯歌高級工商職業學校	新北市鶯歌區中正三路 154 號
9	李冠誼	新北市立淡水高級商工職業學校	新北市淡水區商工路 307 號
10	方采禾	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	桃園市桃園區成功路二段 144 號
11	張鳳書	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	桃園市桃園區成功路二段 144 號
12	謝順吉	桃園市立龍潭高級中等學校	桃園市龍潭區神龍路 155 號
13	邱芳榆	桃園市私立成功高級工商職業學校	桃園市龜山區明德路 162 巷 100 號
14	丁青青	新竹市世界高級中學	新竹市光復路一段 257 號
15	林唯穎	國立苗栗高級農工職業學校	苗栗縣苗栗市經國路二段 491 號
16	鄭仰哲	臺中市立東勢工業高級中等學校	臺中市東勢區東關路六段 1328 號
17	黃泰民	臺中市私立嶺東高級中學	臺中市南屯區嶺東路 2 號
18	賴怡君	臺中市立臺中工業高級中等學校	臺中市南區高工路 191 號
19	黃麗如	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	臺中市霧峰區中正路 1222 號
20	賴怡淳	國立南投高級商業職業學校	南投縣南投市彰南路一段 993 號
21	謝俊祥	國立土庫高級商工職業學校	雲林縣土庫鎮中央路 2 號
22	柏治平	國立西螺高級農工職業學校	雲林縣西螺鎮大同路 4 號
23	黃湘玉	國立西螺高級農工職業學校	雲林縣西螺鎮大同路 4 號
24	陳志源	國立虎尾高級農工職業學校	雲林縣虎尾鎮博愛路 65 號
25	陳俊良	國立華南高級商業職業學校	嘉義市東區光彩街 69 號
26	賴彥良	國立嘉義高級工業職業學校	嘉義市東區彌陀路 174 號
27	倪孝先	臺南市私立慈幼高級工商職業學校	臺南市東區裕農路 801 號
28	吳崇誠	國立新豐高級中學	臺南市歸仁區中正北路一段 148 號
29	張德豫	高雄市立高雄高級工業職業學校	高雄市三民區建工路 419 號
30	李家萱	高雄市立海青高級工商職業學校	高雄市左營區左營大路 1 號
31	陳瑞鳳	國立岡山高級農工職業學校	高雄市岡山區岡山路 533 號
32	鄭志麟	國立鳳山高級商工職業學校	高雄市鳳山區文衡路 51 號
33	郭宗祐	高雄市高苑工商職業學校	高雄市橋頭區芋寮路 1 號
34	郭政郎	國立內埔高級農工職業學校	屏東縣內埔鄉成功路 83 號
35	陳國芳	國立玉里高級中學	花蓮縣玉里鎮中華路 424 號
36	呂建霖	國立花蓮高級工業職業學校	花蓮縣花蓮市府前路 27 號
37	陳怡蘭	國立關山高級工商職業學校	臺東縣關山鎮民權路 58 號



## 研究(種子)教師、花東及離島教師差旅費與代課鐘點費請領方式

### 表一、教師出差請示單：

研究(種子)教師出差應於出發前填具此單，經服務單位各處室主管簽章後，送服務單位人事室登記存查。(若該校使用雲端差勤系統請假，表一可免填)

### 表二、出差旅費報告單：

研習完畢兩周內，請種子教師填寫此單，並經由該服務單位各處室核章後，種子教師或協助單位再寄送至技術型高中自然科學領域推動中心申請核撥，收件地址:72242 臺南市佳里區六安里 117 號，技術型高中自然科學領域推動中心 收。

#### 注意事項：

1. 差旅費之起訖地點(貴服務單位至活動地點)，經審核通過後，直接撥款至種子教師個人戶頭，請務必填寫「個人」戶頭。
2. 申請差旅費統一使用此表，不使用貴校之差勤系統差旅申請表。
3. 若有塗改，請於修改處蓋本人章或親筆簽名以示證明。

### 表三、教師課務排代鐘點費清冊：

研習完畢兩周內，請種子教師之服務單位 **1** 掣據(抬頭「國立北門高級農工職業學校」或統編「74502008」，不含交通費)，連同 **2** 表三清冊(已核章)及 **3** 課表，**1~3** 寄至 72242 臺南市佳里區六安里 117 號，技術型高中自然科學領域推動中心 收，待中心完成審核作業後，隨即匯款至各校，屆時請各校轉發代課人員。

#### 注意事項：

1. 若一校有兩位(含以上)出差教師請各校彙整成乙份課務排代鐘點費清冊，並註明該校統編、戶名、銀行及分行與匯款帳號，第一銀行尤佳。
2. 務必檢附資料：**領據**(依各校出納組領據格式，抬頭「國立北門高級農工職業學校」或統編「74502008」，不含交通費)、**教師課務排代鐘點費清冊**(已核章)、**出差教師授課課表**。
3. 以支領「基本鐘點代課費 420 元/節」為限，兼課及輔導課之代課費無法支應。
4. 「二代健保補充保費」(代課費總額\*2.11%，四捨五入)亦請併入排代費領據。
5. 檢附收據請註明抬頭「國立北門高級農工職業學校」或國立北門農工統編「74502008」。
6. 技術型高中自然科學領域推動中心(國立北門農工)課務排代費用事宜聯繫：(06)7260148 轉分機 331，戴伶伊助理。

表一、技術型高中自然科學領域推動中心種子教師、花東及離島教師出差請示單

姓名	職稱	依據公文日期文號			
		____年__月__日 北門農工教字第_____號			
出差事由					
出差地點					
起迄日期	自____年__月__日( ) : ____ : ____ 至 ____ : ____ 止 ____年__月__日( ) : ____ : ____ 至 ____ : ____ 止				共____日
出差人(簽章)	單位主管	人事室	主(會)計室	校 長	
職務代理人					

※種子教師出差應於出發前填具此單，經服務單位各處室主管簽章後，送服務單位人事室登記存查。

表二、技術型高中自然科學領域推動中心種子教師、花東及離島教師出差旅費報告單

姓 名		身分證 字號								職 稱		職 等
出差事由										聯絡 電話		
匯款帳號	<input type="checkbox"/> _____ 銀行 _____ 分行 / 帳號 : _____ <input type="checkbox"/> _____ 郵局 / 帳號 : _____											
中 華 民 國 ____ 年 ____ 月 ____ 日、 ____ 月 ____ 日												
日 期	____月__日	____月__日	____月__日	____月__日								
起訖地點												
交 通 費	高鐵(附單據)	數字	數字	數字	數字							
	臺鐵	數字	數字	數字	數字							
	公車 / 客運	數字	數字	數字	數字							
	捷運	數字	數字	數字	數字							
住宿費(附單據)												
總 計	新臺幣： _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 元整(大寫)											
出差人(簽章)	單位主管	人事室	主(會)計室	校 長								

※單面列印申請表，並請該服務單位各處室主管簽章。

※若有塗改處，請蓋本人印章或親筆簽名以示證明。

※正本寄回，請自行掃描或影印留檔。

※凡中心統一供宿日勿填住宿費，僅有因此研習衍生他日住宿費可填，收據需打抬頭「國立北門高級農工職業學校」或統編「74502008」。

※差旅費請填入固定個人帳號，勿隨意更改。

※若使用第一銀行免扣匯款手續費 30 元。



表三、技術型高中自然科學領域推動中心種子教師、花東及離島教師課務排代鐘點費清冊

教師姓名：\_\_\_\_\_ 任職學校：\_\_\_\_\_

活動名稱：\_\_\_\_\_

活動日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日、\_\_月\_\_日

該校戶名：\_\_\_\_\_，統編：\_\_\_\_\_

金融機構：\_\_\_\_\_銀行/郵局\_\_\_\_\_分行，帳號\_\_\_\_\_

出差教師	代課日期	代課教師	單價(元)	節次 (指第幾節課)	A 應領金額(元)	備註
B 二代健保補充保費(=應領總金額*2.11%)請4捨5入						
總計(=A+B)						
請領金額合計新臺幣：_____萬_____仟_____佰_____拾_____元整(大寫)						

※本表如不敷填寫可自行增加。

會辦單位(請核章)				
教學組	出納組	人事室	主(會)計室	機關首長
教務處	總務處			

注意事項：

1. 若一校有兩位(含以上)出差教師請彙整成乙份清冊，並註明各校匯款帳號，第一銀行帳戶尤佳。
2. 務必檢附資料：出差教師授課課表、領據(依各校領據格式，抬頭「國立北門高級農工職業學校」或統編「74502008」，不含交通費)、此清冊(已核章)。
3. 以支領「基本鐘點代課費 420 元/節」為限，兼課及輔導課之代課費無法支應。
4. 「二代健保補充保費」(小數點後以四捨五入計)，亦請併入排代費領據。
5. 檢附收據請註明抬頭「國立北門高級農工職業學校」或國立北門農工統編「74502008」。