

教育部技術型高級中等學校化工群科中心學校

110 年度化工群種子教師回流培訓工作坊實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年 1 月 15 日臺教國署高字第 1060141207B 號令修正「教育部國民及學前教育署高級中等學校課程推動工作圈及學科群科中心設置與運作要點」。
- 二、教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 15 日臺教國署高字第 1090154523 號函核定「教育部技術型高級中等學校化工群科中心學校 110 年度工作計畫」。
- 三、十二年國民基本教育技術型高級中等學校領域/群科課程綱要宣導種子教師培訓計畫。

貳、目的

- 一、加強技術型高中教師對十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要之實務應用，以利落實新課綱精神。
- 二、強化技術型高中領域/群科課程綱要宣導種子教師之素養導向評量設計能力，以利十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要之推廣與應用。
- 三、透過工作坊之實作與對話交流，提升技術型高中教師素養導向教學與評量專業知能與實務運用，並進而研擬素養導向評量試題。

參、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：化工群科中心(臺中市立沙鹿工業高級中等學校)

肆、研習日期及地點

日期：110 年 5 月 13 日(四)上午 9 時 20 分至下午 4 時 30 分
地點：集思台中新烏日會議中心(富蘭克林廳)
地址：台中市烏日區高鐵東一路 26 號 4 樓

伍、研習對象

- 一、曾參加過 107 年至 109 年期間化工群種子教師培訓研習並領有當年聘書之教師。
- 二、對於素養導向教學實務、研發素養導向評量試題有興趣之化工群教師。

陸、報名方式

即日起至 110 年 4 月 28 日(三)前線上報名，錄取名單將公告在群科中心網站，報名截止後不開放臨時報名，報名網址：

<https://forms.gle/WjM6TjsDfKDXrLDb6>。或上化工群科中心網站

(<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/chemengcenter/index>)。報名 QR-code：



柒、課程內容

時間	內容	主持人/主講人
09:00-09:20	報到	
09:20-09:30	主辦單位致詞	市立沙鹿高工 黃尚煜 校長
09:30-11:00	科技素養的概念架構與評量形式	國立中山大學 林煥祥 教授
11:00-11:10	休息 10 分鐘	
11:10-12:00	科技素養評量試題作答及評分	國立中山大學 林煥祥 教授
12:00-13:10	午餐	
13:10-14:40	試題發展與效化之關鍵事項	高雄醫學大學通識教育中心 洪瑞兒 特聘教授
14:40-14:50	休息 10 分鐘	
14:50-15:40	化工群素養導向試題分組實作 (資料蒐集、題目設計、小組討論)	高雄醫學大學通識教育中心 洪瑞兒 特聘教授
15:40-15:50	休息 10 分鐘	
15:50-16:30	成立各區化工群教師專業社群 及課程共備	市立沙鹿高工 廖耿毅 主任
16:30	賦 歸	

捌、交通

自行前往：請參考附件一交通圖(p.4)。

玖、經費

- 一、本研習供膳，請服務單位惠予出席人員公假及課務派代，其往返交通費由化工群科中心經費支應。
- 二、當日如有課務問題，請攜帶相關表件與會，請參考附件二(p.6)及附件三(p.7)，一節課以基本鐘點費 400 元計，兼課或輔導課則不支應。
- 三、本活動相關經費由技術型高級中等學校化工群科中心 110 年度工作經費項下支應。

壹拾、注意事項

- 一、請自備筆電及隨身碟，以利討論試題。
- 二、會場嚴禁外食，請勿攜帶飲料或食物進場。
- 三、請參加人員自行攜帶環保杯具及餐具，現場不提供。
- 四、配合政府防疫措施，請參加研習人員自備口罩並全程配戴，且需配合量測及記錄

體溫，額溫超過 37.5°C 者將予以勸回就醫。

五、如當月份有國外旅遊史或當日身體不適，建議不參加研習。

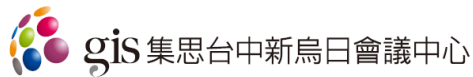
六、如有任何問題請聯絡本中心劉助理，電話：(04)26621795 轉 532。

壹拾壹、其他

全程參加研習人員核發給 6 小時的研習時數，並取得化工群新課綱種子教師資格，由教育部國民及學前教育署核予種子教師證書。

附件一 交通圖

交通位置網址：<https://www.meeting.com.tw/xinwuri/location.php>



交通資訊



火車站

台鐵新烏日站：
直走約30秒抵達



高鐵站

請往出口3台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側



捷運

捷運台中高鐵站 (G17)：預計2020年12月通車
直走約2分鐘抵達



公車

高鐵台中站 (台中市區公車)：
3、26、33、39、70、82、93、99、101、102、133、151、153、153區、155、
155副、156、158、160、161、617、800、1657、A1、56、74、281副、655
高鐵台中站 (旅遊景點接駁線)：
6188、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、6670D、6670E、
6670F、6670G、6737、6738、6882、6882A、6883、6883A、6933、6933A、6936



開車

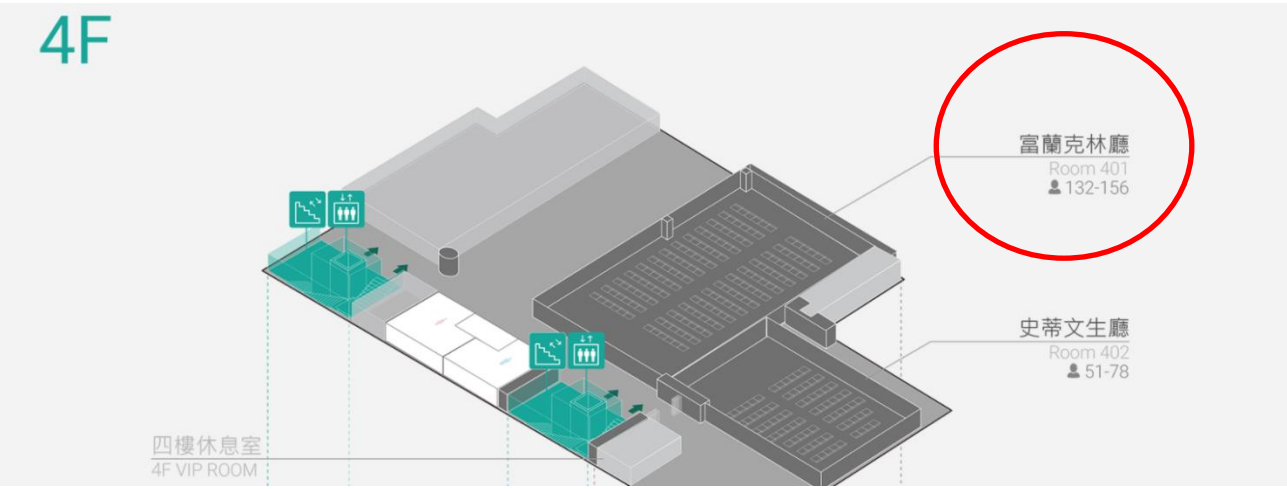
台74線 (中彰快速道路)
台74線的1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，
於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉 (會議中心即在右側)



停車資訊

P1 台鐵新烏日車站 室內停車場：(電梯直達會議中心)
汽車每小時20元，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處，請參考地圖P1處
機車每日20元，機車停車入口處位於高鐵東一路

P2 日出停車場：
汽車每日80-100元；機車平日每日15元，假日每日20元
步行至台鐵新烏日車站 (搭乘電梯或手扶梯至會議中心)，停車入口處位於高鐵東一路，請參考地圖P2處



種子教師差旅費及代課鐘點費請領方式

一、差旅費：

- (一) 差旅費的起迄地點為您的服務單位至活動地點。
- (二) 請於當日攜帶您搭乘高鐵的購票證明或車票(若搭乘台鐵則以自強號票價核銷)，提供給群科中心工作人員，並於印領清冊上親筆簽名，經本校會計室審核後撥款至種子教師個人帳戶。
- (三) 本中心提供花蓮高工教師活動前一日之住宿費，上限為 2,000 元，請攜帶住宿發票或收據(請打本校統編 56503139)交給群科中心工作人員。

二、代課鐘點費：

- (一) 請您的服務單位掣據(抬頭「臺中市立沙鹿工業高級中等學校」或本校統編 56503139)，連同附件三(已核章完成)及您的課表，當日攜帶並交給群科中心工作人員，經本校會計室審核後撥款至貴校。
- (三) 一節課以基本鐘點代課費 400 元計，若兼課或輔導課則無法支應。
- (四) 「二代健保補充保費」請併入排代費，金額請四捨五入。

種子教師代課鐘點費申請表

學校名稱：					
學校帳戶：			學校統編：		
出差教師姓名	代課教師	單價(元)	幾節課	A 請領金額(元)	備註
B 二代健保補充保費(=應領總金額*2.11%，請四捨五入)					
總計(A+B)					
請領金額合計新臺幣_____萬_____仟_____佰_____拾_____元整					
會辦單位(請核章)					
教學組	出納組	人事室	會計室	機關首長	

注意事項：

- 1、若貴校有 2 名以上出差教師請填寫同 1 份清冊。
- 2、請檢附出差教師課表、領據(本校抬頭「臺中市立沙鹿工業高級中等學校」或本校統編 56503139)、本清冊(已核章完成)。
- 3、一節課以基本鐘點代課費 400 元計，若兼課或輔導課則無法支應。
- 4、「二代健保補充保費」請併入排代費，金額請四捨五入。