教育部技術型高中一般科目暨藝術群科中心 111 學年度

【科技領域種子教師培訓】暨素養導向教學評量工作坊　實施計畫

壹、計畫依據

依據技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心 111 學年度工作計畫。

貳、計畫目的

一、 增進技術型高級中等學校科技領域教師之專業成長，提升教師教學品質。

二、 精進教師在課程設計、教材編選、課程教學實施及教學評量等之能力。

三、 培訓相關研習之講師人才，俾利科技領域課程綱要之推廣普及。

參、辦理單位

一、 指導單位：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一般科目暨藝術群科中心（國立臺灣師範大學教育研究與創新中心）。

肆、種子教師遴選

一、 對象：

(一) 全國公私立技術型高中、普通型高中附設職業類科學校及綜合型高級中等學校之現職合格教師，服務年資三年以上之科技領域教師（資訊科技／生活科技）。

(二) 名額 30 人，每校得推薦 1 名（含以上）教師參加。

二、 條件：

(一) 具有擔任種子教師之熱忱。

(二) 對研發學科課程與教材教法、教學實務及學習評量行動研究，具有相關具體經驗或濃厚興趣與熱忱者。

三、 遴選程序：

(一) 報名日期：即日起至 111 年 12 月 8 日（星期四）止。

(二) 報名方式：請填寫報名表如附件，於 **111 年 12 月 8 日(星期四)前**，E-mail 至 anisa327@ntnu.edu.tw 一般科目暨藝術群科中心王助理收。

(三) 資料審查：依據報名資格、遴選條件及書面資料進行初步篩選。

(四) 錄取公告：通過種子教師培訓名單將於 111 年 12 月 9 日（星期五）公告於一般科目暨藝術群科中心網站，同時以 E-mail 通知錄取。

伍、種子教師培訓研習

一、 參加人員：通過種子教師遴選者。

二、 培訓研習：

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起迄日期
111 年 12 月 16 日（五） 10：10-16：40 （9:50 開始報到）	皇家 NTC 商務中心 （臺中市西屯區市政北二路 282 號）	課程代碼：3635632
		111 年 12 月 9 日截止

三、 報名方式：請通過種子教師遴選者至全國教師在職進修資訊網報名參加。（https://www2.inservice.edu.tw/）

四、 錄取之教師參與培訓研習，核發 4 小時研習時數。

五、 本次種子教師培訓研習群科中心將補助全程參與之種子教師來回交通費。

六、 核發證書：培訓研習結束後確認種子教師名單，核發聘函。

七、 聯絡人：王德容小姐 電話：02-77493682 e-mail：anisa327@ntnu.edu.tw

陸、種子教師工作內容

一、 全程參與本中心於 12 月 16 日假皇家 NTC 商務中心辦理之科技領域種子教師培訓研習，核發種子教師聘函，聘期一年，得以續聘。

二、 依據「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」第八點規定，種子教師之任務為協助推動課程諮詢輔導工作，於聘任期間，依群科中心年度工作計畫，執行課程諮詢、教材教法試行及教學資源推廣工作。

三、 擔任該校科技領域課程綱要之宣導教師，定期參與本中心辦理之種子教師回訓研習，並協助蒐集教學現場之課綱相關意見。

柒、其他

一、 請服務學校核予參加人員公（差）假及課務派代。

二、 配合防疫新生活運動，維護參與人員健康，敬請師長務必全程配戴口罩並鼓勵自備環保杯及餐具；如報名後有發燒、咳嗽等染疫症狀敬請來電告知取消報名。

三、 研習如有異動相關事項將隨時更新於本中心網站最新消息(網址：https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/gcart/p/01)。

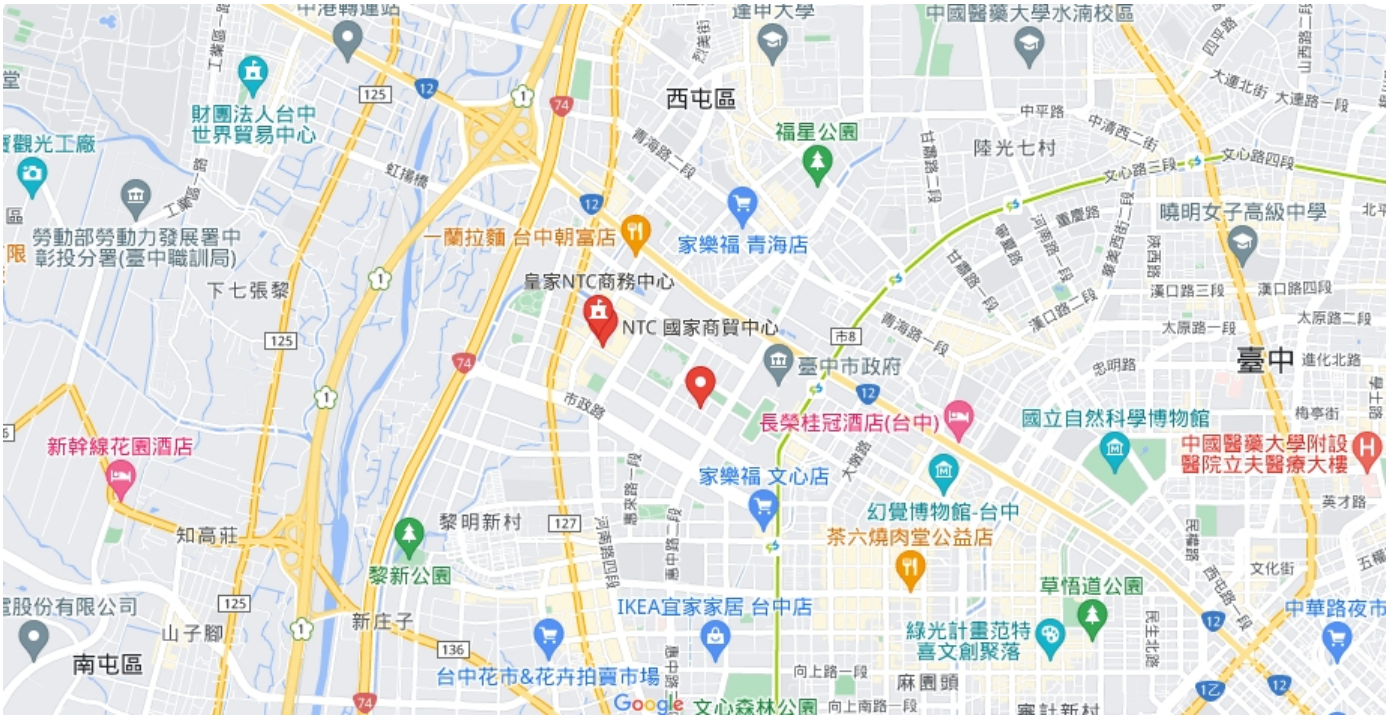
111 學年度科技領域 種子教師培訓暨素養導向教學評量工作坊　議程

日期：111 年 12 月 16 日（五）
地點：皇家 NTC 商務中心（台中市西屯區市政北二路 282 號）

時間	活動流程		講者 / 與談人
09:50-10:10	報　到		
10:10-10:30	開幕致詞		與會長官
10:30-12:00 (90 分鐘)	專題講座 **教師以觀議課探究教學實務**		彰化師範大學　劉世雄教授
12:00-13:30	午　餐		
13:30-14:30 (60 分鐘)	專業分組課程	**專題實作與競賽指導**	主講：新北高工　陳錫齡教師 助講：南港高工　黃進和教師
		App 程式設計	主講：士林高商　翁聖恩教師 助講：士林高商　徐必大教師
		AI 影像辨識及應用	主講：新竹市科技輔導團 陳淑娟教師 助講：中正高中　賴和隆教師
14:30-15:30 (60 分鐘)	分組討論	**專題實作與競賽指導**	主講：新北高工　陳錫齡教師 助講：南港高工　黃進和教師
		App 程式設計	主講：士林高商　翁聖恩教師 助講：士林高商　徐必大教師
		AI 影像辨識及應用	主講：新竹市科技輔導團 陳淑娟教師 助講：中正高中　賴和隆教師
15:30-15:50	茶　敘		
15:50-16:20	分組報告		
16:20-16:40	綜合座談暨分區諮詢輔導(含閉幕式)		
16:40	賦　歸		

【交通資訊】

地點：皇家 NTC 商務中心（台中市西屯區市政北二路 282 號）



◎ 高鐵

- 在烏日【臺中】站下車，可轉乘市區公車：
  1.統聯客運-中台灣客運 151A
  2.豐原客運 153 在【秋紅谷】站下車
  3.和欣客運 160 在【朝馬轉運站】站下車、161 在【臺中國家歌劇院】站下車。

◎ 台中市公車

- BRT 或直行台灣大道的公車，於「秋紅谷」站下車，由朝富路往市政北二路直行 7 分鐘，過林酒店即可抵達。
- 前往〝國家歌劇院〞或〝老虎城商城〞的公車，由市政北二路往朝富路直行 5 分鐘，過鼎盛商業大樓即可抵達。
- 臺中客運 60、49 在【老虎城】站下車；27 在【河南市政北七路口】站下車。
- 統聯客運-中台灣客運 18 在【河南市政北七路口】站下車；75 在【老虎城】站下車。

◎ 國道客運

- 於朝馬轉運站下車，由朝富路往市政北二路直行 3 分鐘，過林酒店即可抵達。

◎ 開車路徑建議

- 國道一號高速公路，下台中交流道，走黎明路二段往市政北二路行駛 3 分鐘即可抵達。
- 74 號快速道路，於「市政路」出口下交流道，走市政路往朝富路行駛 1 分鐘即可抵達。
- 位於市政北二路 / 朝富路交叉口，緊鄰〝林酒店〞。
- 停車資訊：

  1.國家商貿大樓 B3 停車格，每小時收費 40 元，一天最高收費 250 元。

  2.林酒店旁收費停車場-城市車旅，每半小時 20 元，當日最高收費 250 元。

附件

教育部技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心
「科技領域」種子教師報名表

<table>
<tr><td>姓　名</td><td></td><td>服務學校</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>任教科目</td><td colspan="4">□資訊科技　□生活科技　□其他:　　（可複選）</td></tr>
<tr><td>出　生
年月日</td><td>年　　月　　日</td><td>E-mail</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>通訊地址</td><td colspan="4">□□□</td></tr>
<tr><td>學　歷
（請填大專以上學歷含校名及科系）</td><td>1.
2.</td><td>電 話</td><td colspan="2">辦公室：　　分機
手機：　　（必填）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">經　　歷</td><td>服 務 機 關</td><td>職　稱</td><td colspan="2">服 務 期 程
（請填寫年/月～年/月）</td></tr>
<tr><td>1.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">專 長 項 目</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">工作坊
分組志願序

（請填 1 至 3，1 為第一志願）</td><td>組別名稱</td><td>志願序</td></tr>
<tr><td>專題實作與競賽指導</td><td></td></tr>
<tr><td>App 程式設計</td><td></td></tr>
<tr><td>AI 影像辨識及應用</td><td></td></tr>
<tr><td>種子教師
責任與任務</td><td colspan="4">已詳閱一般科目群科中心種子教師培訓實施計畫，業經服務學校同意，願意擔任一般科目群科技領域種子教師及參與培訓研習，協助群科中心完成前述計畫所列種子教師之工作項目。

本人同意上述之培訓、聘任方式及任務規定。

報名者親筆簽名：_____</td></tr>
<tr><td>教務主任核章</td><td></td><td>校長核章</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

※ 本表請於 111 年 12 月 8 日前填寫完畢並 e-mail 至 anisa327@ntnu.edu.tw。