

# 112 學年度技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心

## 科技領域種子教師回流暨培訓研習 實施計畫

### 壹、依據

技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心112 學年度工作計畫。

### 貳、目的

- 一、因應 108 課綱強調之「核心素養」能力，透過素養教學導向之專業分組課程與討論，協助教師於課程設計、教材編選、教學實施與評量上，落實 108 課綱精神之融入。
- 二、結合產業參訪，引導教師於課程設計適切融入產學合作與社會脈動，研發特色課程與彈性課程，充實學習內涵，增進教師之專業成長。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：技術型高中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、參加對象

- 一、本中心 111 學年度培訓之科技領域（資訊科技、生活科技）種子教師優先錄取。
- 二、全國公私立技術型高中、普通型高中附設職業類科學校，及綜合型高中之現職合格教師，服務年資三年以上之科技領域（資訊科技、生活科技）教師，有意願擔任本中心種子教師，並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。

### 伍、研習日期、地點及報名資訊

日期	地點	報名方式
11/9-11/10 (周四-周五)	文心會議室(臺中市北屯區文心路四段 936 號)、 西門子臺中分公司	Email 已核章報名表 + 全國教師網報名 課程代碼： <b>4020576</b>

- 一、報名方式：填寫附件報名表經校內程序用印，掃描Email至anisa327@ntnu.edu.tw，同時至全國教師在職進修資訊網 (<https://www2.inservice.edu.tw/>) 報名。
- 二、本次研習為維護研習品質，以30人為限，恕不接受現場報名。
- 三、報名起迄日期：即日起至112年10月20日(五)。
- 四、聯絡資訊：王小姐電話：02-77493682；Email：anisa327@ntnu.edu.tw。

# 112 學年度技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心

## 科技領域種子教師回流暨培訓研習 議程

日期：112 年 11 月 9-10 日 ( 周四-周五 )				
地點：11/9 文心會議室 306 會議廳 ( 臺中市北屯區文心路四段 936 號 ) ; 11/10 西門子臺中分公司				
時間	活動流程		主持人	講者/與談人
8:00-9:30	路程 & 報到時間			
9:30	開幕致詞		臺北市立中正高中 賴和隆 教師	
9:40-12:10 (150 分鐘)	專題講座 【淺談數位雙生與工業元宇宙， NVIDIA Omniverse】		臺北市立中正高中 賴和隆 教師	曾吉弘 博士 臺灣科技大學助理教授 CAVE 教育團隊
12:00-13:30	午 餐			
13:30-15:30 (120 分鐘)	專業分組課程	多元選修 AI 教學經驗分享	臺北市士林高商 徐必大 教師	臺北市立西松高中 資訊組長 施柏豪
		媒體識讀	臺北市立大理高中 圖書館主任 黃世隆	桃園市立武陵高中 圖書館主任 劉思德
		ChatGPT 與自動化的整合應用	臺北市立中正高中 賴和隆 教師	司騰達股份有限公司 陳國青 總經理
15:30-16:00	茶敘 交流			
16:00-17:30 (90 分鐘)	分組教案撰寫	多元選修 AI 教學經驗分享	臺北市士林高商 徐必大 教師	臺北市立西松高中 資訊組長 施柏豪
		媒體識讀	臺北市立大理高中 圖書館主任 黃世隆	桃園市立武陵高中 圖書館主任 劉思德
		ChatGPT 與自動化的整合應用	臺北市立中正高中 賴和隆 教師	司騰達股份有限公司 陳國青 總經理
17:30-19:00	晚 餐			
19:00-21:00	各組教案報告 分享交流			
21:00~	接駁回飯店 ( 臺中商旅暫定 )			

## 第二天

7:00-8:00	用 餐	
8:00-9:00	集合&交通時間	
9:00-11:00 (120 分鐘)	科技單位參訪_臺灣西門子 Siemens	【西門子數位體驗中心 ( Siemens DEX ) 】 了解智慧製造如何導入虛實整合及工業數位化的趨勢及應用
11:00-12:30 (90 分鐘)	種子教師工作會議暨閉幕式	臺北市立中正高中 賴和隆教師 臺北市士林高商 徐必大教師
12:30~	午餐 賦歸	

### ※ 研習活動注意事項：

- 一、 本次研習因專業分組課程所需，建議教師自行攜帶筆記型電腦以利操作；響應環保亦請參與教師自備環保餐具、水杯等。
- 二、 本次研習活動採預約制，請已報名教師非因重大因素不得臨時取消報名，若於報名截止日後取消產生之相關費用需由教師自行吸收，恕不接受現場報名。
- 三、 報名方式為已核章報名表 Email 至 [anisa327@ntnu.edu.tw](mailto:anisa327@ntnu.edu.tw)，及全國教師在職進修資訊網報名，僅於全國教師在職進修資訊網報名者恕不受理。
- 四、 本次活動有兩天行程，請教師於報名時確認及勾選住宿事宜：由群科中心安排者，研習當日繳交訂金2,000元整給群科中心，研習結束匯款退回訂金；自行安排住宿者請檢附收據給群科中心，上限補助2,000元整。
- 五、 敬請各校依規定核予參加教師公（差）假、課務排代及往返交通費，群科中心依規定補助（兩天）全程參與本次研習教師之住宿費，及登錄教師研習時數10小時。

### ※ 種子教師工作內容

- 一、 參與本中心辦理之種子教師培訓研習，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」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學年度工作計畫，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流培訓研習，協助蒐集教學現場之課綱相關意見等。

# 112 學年度技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心 科技領域種子教師回流暨培訓研習 報名表

姓 名			專業課程 分組志願序	組別名稱	志願序
服務學校			(請填 1 至 3, 1 為第一志 願)	多元選修 AI 教學經驗分享	
連絡電話				媒體識讀	
用餐葷素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素			ChatGPT 與自動化的整合應用	
出席	<input type="checkbox"/> 11/9 至 11/10 兩天全程參與 <input type="checkbox"/> 僅參與 11/9 研習課程				
住宿 (11/9 晚)	<input type="checkbox"/> 群科中心安排 (暫定臺中商旅, 繳交訂金 2,000 元整, 研習結束退回訂金) <input type="checkbox"/> 自行安排 (請檢附收據; 上限補助 2,000 元) <input type="checkbox"/> 不須住宿				
報名身分	是否為本中心 111 學年度聘任之種子教師: <input type="checkbox"/> 是 (不需填寫粗框欄位) <input type="checkbox"/> 否				
出 生 年 月 日	年	月	日	E-mail	
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
任教科目	<input type="checkbox"/> 資訊科技 <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 其他: _____ (可複選)				
任教總年資	年		專長項目		
學 歷 (請填大專以上學 歷含校名及科 系)	1.				
	2.				
經 歷 (自行增列)	服 務 機 關	職 稱	服 務 期 程 (請填寫年/月~年/月)		
	1.				
	2.				
種子教師 責任與任務	<p>已詳閱一般科目暨藝術群科中心種子教師回流培訓實施計畫, 業經服務學校同意, 願意擔任一般科目暨藝術群科中心一般科目群科技領域 112 學年度種子教師, 並願意參與培訓與回流研習, 協助群科中心完成上述種子教師之工作項目。</p> <p style="text-align: right;">報名者親筆簽名: _____</p>				
教務主任核章			校長核章		

※ 本表請於 112 年 10 月 20 日前填寫並核章完畢掃描 e-mail 至 [anisa327@ntnu.edu.tw](mailto:anisa327@ntnu.edu.tw)。