

114年度臺北市技術型高中教師赴產業實務技能暑期研習 實施計畫

114年7月4日北市教職字第11430788031號函發佈

壹、緣起：臺北市政府教育局（以下簡稱本局）為鼓勵技術型高中專業群科專任教師赴國內產業研習，強化教師實務教學經驗，縮短學用落差，並藉由教師與機構交流，協助開發學生就業市場，特規劃本活動實施計畫。

貳、計畫目標

- 一、提升教師對產業現況、技術趨勢及實務操作流程的理解與掌握，進而優化課程設計與教學內容。
- 二、藉由教師對產業趨勢的理解，提供學生更具實用性與就業導向的學習資源與建議，進一步提升學生的職場即戰力與就業競爭力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立南港高工、臺北市立士林高商
- 三、協辦單位：納智捷汽車股份有限公司、西門子股份有限公司、夢想創造股份有限公司

肆、辦理內容：共計3場次，本市技術型高中教師，各場次優先錄取對象如下

一、智慧電動車檢修

- (一) 時間：7月22日(二)至7月24日(四)
- (二) 對象：第一優先錄取群科-動力機械群；第二優先錄取群科-電機電子群
- (三) 人數：15人
- (四) 報名方式：本活動採線上報名，請至以下網址填寫報名表：
<https://forms.gle/kBNQ6mgrUGJFhtM86>，報名截止為7月15日(二)，錄取名單於7月17日(四)公布，並公告於南港高工校網
(<https://www.nkhs.tp.edu.tw/home>)。

二、AI生成圖像研習

- (一) 時間：8月11日(一)至8月14日(四)
- (二) 對象：第一優先錄取群科-設計群、商管群；第二優先錄取群科-藝術群
- (三) 人數：20人
- (四) 報名方式：本活動採線上報名，請至以下網址填寫報名表：
<https://forms.gle/kBNQ6mgrUGJFhtM86>，報名截止為7月28日(一)，錄取名單於7月30日(三)公布，並公告於錄取名單於士林高商校網(網址：
<https://www.slhs.tp.edu.tw/#gsc.tab=0>)。

三、SIMIT 模擬系統課程

(一) 時間：8月13日(三)至8月15日(五)

(二) 對象：第一優先錄取群科-電機電子群；第二優先錄取群科-機械群

(三) 人數：20人

(四) 報名方式：本活動採線上報名，請至以下網址填寫報名表：

<https://forms.gle/kBNQ6mgrUGJFhtM86>，報名截止為7月30日(三)，錄取名單於8月1日(五)公布，並公告於南港高工校網(<https://www.nkhs.tp.edu.tw/home>)。

伍、活動流程

一、智慧電動車檢修

日期	時間	研習內容	地點
7月22日	09:00-12:00	充電樁工廠參訪	納智捷桃園服務廠
	13:00-15:00	電動車介紹與趨勢說明	
	15:00-17:00	新能源車構造與操作講解	
7月23日	09:00-10:00	電動車簡介與產業趨勢說明	
	10:00-12:00	新能源車構造講解	
	13:00-15:00	實際充電體驗、各式充電設備類型與比較說明	
	15:00-17:00	新能源車使用常見問題與解決方案	
7月24日	09:00-10:00	電池包結構與種類介紹	
	10:00-12:00	電池使用壽命與回收再利用技術	
	13:00-15:00	電池安全防護演示與操作說明	
	15:00-17:00	實務應用與危機應變流程模擬	

活動詳細行程依行前通知為準

二、AI生成圖象研習

日期	時間	研習內容	地點
8月11日	08:00-12:00	電腦繪圖基礎與運用(Photoshop)	臺北當代文化實驗場 C-LAB 動畫創作者基地 2樓 R218電
	13:00-	電腦繪圖基礎與運用	

日期	時間	研習內容	地點
	17:00	(Photoshop)	腦教室
8月12日	08:00-12:00	AI 圖像生成實務應用- 夢想動畫	臺北當代文化實驗場 C-LAB 動畫創作者基地 2樓 R218 電腦教室
	13:00-17:00	AI 圖像生成實務應用- 夢想動畫	
8月13日	08:00-12:00	AI 圖像如何運用於商業經營科教學	
	13:00-17:00	AI 圖像如何運用於商業經營科教學	
8月14日	08:00-10:00	IP LAB 容積掃描實驗室	
	10:00-12:00	夢想動畫參訪	
	13:00-17:00	德明科大 XR 影視新媒體中心導覽	德明科大

活動詳細行程依行前通知為準

三、SIMIT 模擬系統課程

日期	時間	研習內容	地點
8月13日	09:00-12:00	1. 課程介紹 2. SIMIT 文件與線上支援	西門子 SITRAIN 臺北訓練中心
	13:30-16:30	第一個 SIMIT 專案	
8月14日	09:00-12:00	1. 透過 PLCSIM 與自動化系統介接 2. 透過虛擬控制器與自動化系統介接	
	13:30-16:30	裝置層模擬	
8月15日	09:00-12:00	製成模擬簡介	
	13:30-16:30	使用者自訂的巨集與元件	

活動詳細行程依行前通知為準

陸、其他注意事項

一、線上報名：本活動採線上報名，<https://forms.gle/kBNQ6mgrUGJFhtM86>



- 二、資料完整性：請確保報名資料完整，資料填寫不完整者將視為報名無效。為確保您的保險權益，請於報名時提供完整且準確的個人資料，倘因資料不完整或錯誤而導致保險權益受損，將由報名者自行承擔責任。
- 三、活動日3天前，以 email 及電話通知行前通知。
- 四、當日活動參加者須全程出席。
- 五、活動費用：本活動免收費用。
- 六、全程參與研習人員，依簽到紀錄，由承辦單位統一登錄教師研習時數。

柒、聯絡窗口

一、臺北市教育局技職教育科

- (一) 承辦人：陳子晴 科員
- (二) 聯絡電話：02-27208889轉1248

二、臺北市立南港高工

- (一) 承辦人：沈育民 主任
- (二) 聯絡電話：02-27825432轉1401
- (三) 電子信箱：nk2714@gm.nkhs.tp.edu.tw

三、臺北市立士林高商

- (一) 承辦人：林彩鳳 主任
- (二) 聯絡電話：02-28313114轉501
- (三) 電子信箱：fon@slhs.tp.edu.tw

捌、 本計畫所需經費由本局相關預算支應。

玖、 本計畫經本局核可後實施，修正時亦同。