

115年度臺北市技術型高中教師赴產業實務技能寒假研習 實施計畫

115年1月6日北市教職字第1153030360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：達明機器人股份有限公司、登月智慧股份有限公司

肆、辦理內容：共計2場次，本市技術型高中教師，各場次優先錄取對象如下

一、生成式 AI 實戰工作坊

- (一) 時間：1 月 27 日(二)至 1 月 30 日(五)
- (二) 對象：第一優先錄取群科-商業與管理群；第二優先錄取群科-設計群
- (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/i4bnCHmfTmeAb89u7>，報名截止為 1 月 20 日(二)，錄取名單於 1 月 22 日(四)公布，並公告於士林高商校網
(<https://www.slhs.tp.edu.tw/#gsc.tab=0>)。

二、AI COBOT 應用與實作課程

- (一) 時間：2 月 2 日(一)至 2 月 4 日(三)
- (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/i4bnCHmfTmeAb89u7>，報名截止為 1 月 22 日(四)，錄取名

單於1月26日(一)公布，並公告於南港高工校網（網址：
<https://www.nkhs.tp.edu.tw/home>）。

伍、活動流程

一、生成式 AI 實戰工作坊

日期	時間	研習內容	講師	地點
1月27日	09：00-10：00	AI 生成應用實務介紹	登月智慧股份有限公司： 黃飛藏產品經理(講師) 楊秉桓專案經理(助教)	士林高商
	10：00-12：00	交談生成方式練習		
	13：00-15：30	與 AI 對話的方式(GPT、Gmini)		
	15：30-18：00	圖片修改與調整應用		
1月28日	09：00-10：00	Controlnet 控制選項教學		
	10：00-12：00	換衣服&換風格教學		
	13：00-15：30	複合素材組合生成		
	15：30-18：00	主題應用：影片生成		
1月29日	09：00-10：00	LoRA 生成應用		
	10：00-12：00	影片生成影片應用		
	13：00-15：30	Suno 簡易音樂生成		
	15：30-18：00	成果發表		
1月30日	09：00-10：00	IP Lab 掃描實驗室簡報介紹	登月智慧股份有限公司： 楊秉桓專案經理(講師) 黃飛藏產品經理(助教)	IP Lab
	10：00-12：00	IP Lab 掃描實驗室沉浸式體驗		夢想動畫
	13：00-15：30	夢想動畫參訪簡報介紹		
	15：30-18：00	夢想動畫參訪3D 掃描		

活動詳細行程依行前通知為準

二、AI COBOT 應用與實作課程

日期	時間	研習內容	講師	地點
2月2日	09：00- 12：00	AI COBOT 座標系統基礎知識 -座標轉換原理 -AI COBOT 座標系結構 -AI COBOT 應用介紹	達明機器人股份有限公司： 廖哲成資深工程師	達明機器人/AI COBOT 初級認證中心
	13：30- 16：30	AI COBOT 介面導覽與設定 -全介面導覽、軟體更新 -點位設定、點位參數化、運動模式 -I/O 設定、迴圈控制 -練習_SSD 堆疊		
2月3日	09：00- 12：00	AI COBOT 基礎視覺功能 -定點式定位（以 SSD 為例） -練習_取放任務 -Landmark 定位（以 SSD 料盤為例）		
	13：30- 16：30	AI COBOT 實務操作訓練		華亞科技園區 南崁工業區
2月4日	09：00- 12：00	產業實務參訪(一)		
	13：30- 16：30	產業實務參訪(二)		

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/i4bnCHmfTmeAb89u7>



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。