

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 | 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 | 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 | | |
| | 13：00- 15：30 | 夢想動畫參訪 簡報介紹 | | 夢想動畫 |
| | 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） | 華亞科技園區 | 華亞科技園區 |
| | 13：30- 16：30 | AI COBOT 實務操作訓練 | | |
| 2月4日 | 09：00- 12：00 | 產業實務參訪(一) | 南崁工業區 | 南崁工業區 |
| | 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。