#### 臺北市技術教學中心

臺灣近年工業轉型速度飛快,現今全球已進入工業 4.0 時代,有鑑於學校現有設備資源無法及時跟上工業轉型速度,及學校教師知能亦須與時俱進,本市自105 年度開始推動技職產學合作計畫,希冀能藉由產學媒合,將業界設備及專業資源即時挹注學校,提供學子最新硬體設施及技術,以解決業界目前面臨嚴重學用落差之問題。

除與產業簽訂合作備忘錄外,本市目前已於 6 所技術型高中設置 8 間技術教學中心。透過技術教學中心引入業界師資課程及實習機會,即時反映業界真實需求,讓學生與業界標準接軌,使求學與求職更為緊密,對臺灣產業界也更有實質幫助。本市已設置之 8 間技術教學中心列表如下:

### 臺北市技術教學中心列表

項次	設立 時間	中心名稱	學校	合作單位
1	105.08	自動化技術教學中心	南港高工	台灣西門子股份有限公司
2	108.03	節能技術教學中心	南港高工	台灣區冷凍空調工程工業同業公會
3	108.10	電動車技術教學中心	南港高工	光陽工業股份有限公司
4	109.04	車輛技術教學中心	惇敍 工商	TOYOTA 和泰汽車股份有限公司、 國都汽車股份有限公司
5	109.06	IoT 物聯網智慧家電技術教學中心	内湖 高工	LG 台灣樂金電器股份有限公司
6	110.04	工業機器人技術教學中心	松山工農	上銀科技股份有限公司
7	111.07	FPGA 可程式化電路應用技術教學中心	木柵高工	撼訊科技股份有限公司
8	111.12	美學設計技術教學中心	松山 家商	寬庭美學

### 1.自動化技術教學中心 (105.08)

### **SIEMENS**

# 台灣西門子股份有限公司-南港高工



- ●全國第一間運用於高中職自動化驅動控制中心
- ●因應智慧製造及工業4.0新世代,導入協作型機器人、工廠智能管理軟體 系統及工業4.0 資訊系統

### 2.節能技術教學中心 (108.05)

●智慧管理,省電節能



### 台灣區冷凍空調工程工 業同業公會-南港高工

- ●智慧居家技術,發展冷凍空調節能

### 3.電動車技術教學中心 (108.10)



# 光陽工業股份有限公司-南港高工

- ●全國第一間運用於高中職自動化驅 動控制中心
- ●因應智慧製造及工業4.0新世代, 導入協作型機器人、工廠智能管理軟體系統及工業4.0 資訊系統

### 4.車輛技術教學中心 (109.04)



### TOYOTA 和泰汽車及國 都汽車股份有限公司- 惇 敍工商



- ●車輛控制高科技及自動化,培育汽車修 護人才
- ●引進多元車種充實實習設備

#### 5.IOT智慧家電技術教學中心 (109.6)



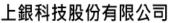
#### LG 台灣樂金電器股份 有限公司-內湖高工



- ●全國唯一與產業同步的智慧家電技 術教學中心
- ●將數據整合至雲端平台,物聯網控 制智慧家電

## 6.工業機器人技術教學中心

HIWIN。 上銀科技



- 松山工農
- ●機器人自動化並與國際接軌
- ●六軸工業機器手臂

規劃機器人技術教學課程,建置及提供 與產業同步之工業4.0先進科技學習環境

## 7.FPGA可程式化電路應用教學中心



#### 撼訊科技股份有限公司-木柵高工



- ●積體電路設計驗證技術,加速成品設計 驗證
- ●研發「數位邏輯」課程及FPGA 應用技術,引進產業及大學最新技術資源

# 8.美學設計技術教學中心



#### 寬庭美學股份有限公司

- 松山家商



- ●引進歐洲經典工藝設計,以精湛製造 技術重現百年手工技藝
- ●以有溫度之美學,全方位構跨國際之 幸福產業