

## 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	惇敘工商	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	內湖高工	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



- 全國第一間適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)



台灣區冷凍空調工程工業同業公會-南港高工



- 智慧管理，省電節能
- 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



- 全國第一間適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- 惇敘工商



- 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

(110.04)

HIWIN  
上銀科技

上銀科技股份有限公司 - 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

(111.07)

TUL

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

(111.12)

KUAN'S LIVING 寬庭  
Exquisite Linens & Delicart Art

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，全方位橫跨國際之幸福產業