

# 臺北市 111 年度技術型高中產學合作企業實習研習實施計畫

## 【西門子工業控制 SCL 實作】

### 一、依據：

- (一) 臺北市 111 年度技術型高中課程與教學推動工作圈計畫。
- (二) 臺北市 111 年度技術型高中課程與教學推動工作圈實習工作組實施計畫。

### 二、目的

- (一) 提升本市技術型高中教職員之職業教育實作技能。
- (二) 了解 SCL (Structured Control Language 結構化控制語言) 的應用，提升工業 4.0 基礎設備實作能力，建構自動化學科輔導實務知能。

### 三、主辦單位：臺北市政府教育局

### 四、承辦單位：臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈實習工作組。

### 五、參加對象：研習人數 30 人，額滿為止。

- (一) 本市技術型高中教職員，以實際執行資訊、SCL、工業控制等相關學科課程及計畫之教職員為主。
- (二) 缺額開放給對本研習內容有興趣之報名人員。

### 六、研習時間：111 年 12 月 17 日 (星期六) 上午 8 時至下午 5 時

### 七、集合時間及地點：臺北市立南港高級工業職業學校 自動化技術教學中心

### 八、研習講師：臺灣西門子股份有限公司 劉伶君資深經理

### 九、研習內容：

時間	內容主題
7:45-8:00	報到
8:00-10:00	程式架構規劃
10:10-12:00	S7 1200 及 HMI 基礎規劃
13:00-15:00	SCL 基礎語法
15:10-17:00	題目切換架構

### 十、報名及聯絡方式：

- (一) 報名截止日期：111 年 12 月 16 日 (星期五) 中午 12 時止。
- (二) 報名方式：
  1. 臺北市教師在職研習網 北市研習字第 1111214051 號
  2. GOOGLE 報名表單：臺北市技術型高中產學資訊平台/實習工作組研習報名  
[https://www.nkhs.tp.edu.tw/ischool/publish\\_page/155/](https://www.nkhs.tp.edu.tw/ischool/publish_page/155/)
- (三) 若報名人數超過公告名額，錄取名單另於 111 年 12 月 16 日 (星期五) 下午 5 時前公告於「臺北市立技術型高中產學資訊平台」。

(四) 聯絡方式：

南港高工建教合作組 陳則成組長 (02)2782-5432#1407

南港高工建教合作組 柯慧鈴老師 (02)2782-5432#1400

(五) 為響應環保節約能源，請自備環保水杯，全程佩戴口罩。

十一、研習時數核發：全程參與研習之人員，依簽到退紀錄，由主辦單位統一

登錄臺北市教師在職研習網，核發研習時數 8 小時。

十二、參加研習人員，請核予公假派代。

十三、預期效益：

(一) 提升國際開放式架構自動化工程能力與工業控制實作能力。

(二) 提升相關學科教師在自動化領域之務實致用並與國際趨勢接軌。

十三、經費：由「臺北市 111 年度技術型高中課程與教學推動工作圈」實習工作組相關項目經費支應。

十四、本項研習活動依中央流行疫情指揮中心公告之防疫措施辦理，若因疫情嚴峻須停辦，相關資訊公告於「臺北市技術型高中產學資訊平台」。

十五、本計畫奉校長核可後實施，修正時亦同。