

109 學年度臺北市西門子數位職人培育 SCE 工業配線競賽培訓實施計畫

壹、依據:

- 一、107-113 臺北市技職教育政策綱領
- 二、本市與西門子股份有限公司簽訂產學合作備忘錄。
- 三、臺北市政府教育局 109 年 7 月 31 日北市教中字第 1093071075 號函高職自動化技術訓練中心「109 學年度西門子數位職人培育計畫」。

貳、目的

- 一、建立 12 年國教職能試探，推動適性發展。
- 二、發展職能課程，落實新型態技職課程與教學模式。
- 三、加強師生在工業 4.0 基礎設備實作能力。
- 四、提升電機電子群國際開放式架構自動化工程能力與工業控制實作能力。
- 五、使教師在自動化領域達到務實致用及國際接軌的目的。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校
- 三、協辦單位：臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、
臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校
- 四、指導單位：臺灣西門子股份有限公司

肆、研習地點與日期及內容

- 一、主題：SCE 工業配線競賽培訓
- 二、地點：西門子工業技術訓練中心(台北市南港區園區街 3 號 8 樓)。
- 三、課程日期及內容：

日期	節	時間	課程內容	講師/助教
8/3	上午	09:00-12:00	KTP700 基本設定	西門子專業講師 助教：丁一能
8/3	下午	13:30-17:30	S7-1200 基本設定	西門子專業講師 助教：丁一能
8/4	上午	9:00-12:00	SCL 基本語法	西門子專業講師 助教：丁一能
8/4	下午	13:30-16:30	RS232 及條碼機讀取	西門子專業講師 助教：丁一能
8/5	上午	9:00-12:00	V90 設定與控制	西門子專業講師 助教：丁一能
8/5	下午	13:30-16:30	模擬量/ V20 設定與控制	西門子專業講師 助教：丁一能
8/6	上午	9:00-12:00	SCL 架構語法 1	西門子專業講師 助教：丁一能
8/6	下午	13:30-16:30	SCL 架構語法 2	西門子專業講師 助教：丁一能

伍、參加對象與人數：本市技術型高中電機科教師及學生，研習人數以 15 名為限

陸、報名方式：

- 一、教師請於 110 年 6 月 30 日(星期三)前至全國教師在職研習網線上報名，依報名順序額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。
- 二、學生請各校承辦人協助彙整附件一之報名資訊，並於 110 年 6 月 30 日(星期三)前電郵至南港高工實習處建教合作組（t1407@gm.nkhs.tp.edu.tw）。

柒、自備設備：參加學校請自備 S7-1200、KTP700、V20、V90、條碼機、筆電(TIA15 或 15.1)及網路線等。

捌、經費：經費來源由「109 學年臺北市西門子數位職人培育試辦計畫」項下支應。

玖、本計畫經鈞長核可後實施，修正時亦同。

