

111 年高雄市自動化技術訓練中心

西門子 SCE 工業配線競賽培訓 實施計畫

壹、依據：

- 一、109 年 12 月 25 日高雄市政府與西門子股份有限公司產學合作備忘錄。
- 二、高雄市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：高雄市政府教育局
- 二、承辦單位：高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市自動化訓練中心
- 三、指導單位：臺灣西門子股份有限公司

肆、研習主題、方式、地點、及課程內容：

- 一、主題：西門子 SCE 工業配線競賽培訓
- 二、方式：實體研習
- 三、地點：高雄市立高雄高工(高雄市三民區建工路 419 號)-第二實習大樓 2 樓視廳教室

課程內容				
日期	時間		課程內容	講師/助教
7/11 (星期一)	上午	09:00-12:00	S7-1200 基本設定	西門子合格講師
	下午	13:30-16:30	KTP700 設定及畫面製作	
7/12 (星期二)	上午	09:00-12:00	SCL 基本語法	
	下午	13:30-16:30	字串應用/RS232 讀寫	
7/13 (星期三)	上午	09:00-12:00	V90 設定與控制	
	下午	13:30-16:30	模擬量/電阻尺及 V20 設定與控制	
7/14 (星期四)	上午	09:00-12:00	競賽架構語法	
	下午	13:30-16:30	模擬實作	

伍、參加對象與人數、錄取原則及報名方式：

一、技術型高中電機科教師及學生，並優先錄取高雄市教師及學生，其他直轄市及縣市按報名順序錄取，研習人數以 20 名為限。

二、報名方式：

1. 「教師」請於全國教師在職研習網線上報名(**研習代碼：3468070**)，依線上規定時間報名完畢，額滿為止，請教師自行至報名網站查閱錄取名單。

2. 「學生」請教師協助至線上填寫報名表單，表單連結：

<https://forms.gle/vsje8QLxZ6q8xhrr7>，並填寫附件後回寄高雄高工承辦人(wisely@ksvs.kh.edu.tw)。

陸、設備：

參加學校請自備 PLC S7-1200(需安裝 16 個開關及 16 個燈號輸出)、RS232 模組、人機介面 KTP700、變頻器組 V20、伺服控制器組 V90、RS232-USB 傳輸線、筆記型電腦(TIA V16)、網路線……等。

柒、經費：經費來源由「111 年度高雄市自動化技術訓練中心」支應。

捌、本計畫如有未盡事宜得隨時修正。

附件

**111 年高雄市數位職人培育
SCE 全國技能競賽工業控制 SCL 語法培訓
學生推薦名單**

報 名 學 校：_____

教師姓名職稱：_____

教師聯絡電話：_____

序號	科別	班級	姓名
1			
2			
3			
4			
5			

註：

* 報名表請以校為單位電郵送至高雄高工承辦人(wisely@ksvs.kh.edu.tw)

* 因名額有限，以報名時間先後為錄取順序。