

# 臺中市智慧製造技術教學中心

## 114年度西門子SIEMENS\_LOGO!8創客自動化研習實施計畫

一、目標：(一)發展職能課程，落實新型態技職課程與教學模式。

(二)透過簡易創客機構組裝，結合西門子LOGO模組，加強師生在工業 4.0 基礎設備實作能力。

(三)提升學生對於國際開放式架構自動化工程能力與工業控制實作能力。

(四)使學生在自動化領域達到務實致用及國際接軌的目的。

二、辦理單位：

(一)指導單位：臺中市政府教育局。

(二)主辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市智慧製造技術教學中心。

(三)協辦單位：臺灣西門子股份有限公司、司騰達股份有限公司。

三、研習日期、地點：114年10月18日(六)至113年10月19日(日)

臺中市智慧製造技術教學中心-臺中市南區高工路175號2F

四、研習內容：詳課程表(如附件一)。

五、參加人員資格：臺中市全體國中學生，研習人數每場次以20名為限

(非報名即錄取，研習錄取名單於研習前一周以EMAIL即公告於中心網站上通知錄取學員。)。

六、研習方式：實作課程，需自備設備：因有物聯網課程，請參加學生攜帶手機或平板參與研習

八、報名方式：

(一)採線上報名，場次額滿為止。

(二)請至活動網站查閱錄取名單。

(三)報名網址：<https://forms.gle/wvPQR5UGHQzgnh3PA>

(四)活動網址：[https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/292/](https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/)

(臺中市智慧製造技術教學中心網站；可至臺中高工首頁，點選上方相關單位選單進入。)

九、報名注意事項：

(一)為響應環保政策請自備環保杯。

(二)全程參與並表現良好之學員核發研習證明書。

(三)請準時報到參加研習，已報名但臨時因故無法參加者，請於活動前電洽或EMAIL主辦單位，以利通知候補學員。

(四)本研習如有其他未盡事宜，得另案修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請加



入官方LINE群組詢問<https://lin.ee/chCzq52>。

## 【附件一】

### 「114年度 西門子SIEMENS\_LOGO 創客自動化研習」課程表

日期	時間	課程內容	講師
10/18 (六)	0840~0900	報到	
	9:00~10:30	開營/課程介紹/電梯升降機組裝	陳國青經理/孫明華老師
	10:30~10:40	休息時間	
	10:40~12:10	Logo!8 控制電梯	陳國青經理/孫明華老師
	12:00~13:10	午餐時間	
	13:10~14:40	手機遠端控制設計介紹	陳國青經理/戴家陞老師
	14:40~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	實作手機遠端控制	陳國青經理/戴家陞老師
	16:30	賦歸	
10/19(日)	0840~0900	報到	
	9:00~10:30	Home I/O 介紹	陳國青經理/戴家陞老師
	10:30~10:40	休息時間	
	10:40~12:10	LOGO!8 與 Home I/O 連線	陳國青經理/戴家陞老師
	12:00~13:10	午餐時間	
	13:10~14:40	LOGO!8 與 Home I/O 進階控制	陳國青經理/戴家陞老師
	14:40~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	虛實整合_同時控制電梯升降機玩具與 Home I/O	陳國青經理/戴家陞老師
	16:30	賦歸	