

臺中市立臺中高工 112 學年度中區技術教學中心
「種子教師-西門子控制器」研習實施計畫

一、依據：依據 112 學年度中區技術教學中心工作計畫辦理。

二、目的：

- (一) 促進教師運用多元數控控制器之能力，結合電腦數值控制技術與 108 課綱。
- (二) 培育具實務操作能力之種子教師。
- (三) 拓展教師西門子控制器之運用操作能力，並促進教師的國際觀。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二) 主辦單位：臺中市立臺中高工中區技術教學中心。
- (三) 協辦單位：國立中興大學智慧機械人才培訓基地、台灣西門子公司。

四、研習日期：113 年 1 月 23 日(二) 09:00~16:00。

五、研習內容：如研習課程表。

六、研習地點：臺中市南區國光路 145 號 國立中興大學智慧機械技術研發中心(如附件一)。

七、參加對象：

- (一) 公私立高中職教師。
- (二) 研習人數以 15 名為限。

八、研習方式：實務操作及綜合座談。

九、報名方式：

- (一) 網路線上報名，請於 113 年 1 月 19 日前報名，額滿為止，逾期以棄權論。報名網址：全國教師在職進修資訊網 <https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>，研習代碼：4192694。
- (二) 學員名冊直接公布於網站，請自行上網查詢，不另行通知。
- (三) 線上報名時，如有任何問題，請電 04-22613158#6600 張小姐。

十、參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員核發 **6 小時**研習證明。

十一、請自備環保杯。

十二、本計畫簽陳本校校長核定後實施，修正時亦同。

臺中市立臺中高工 112 學年度中區技術教學中心

「種子教師-西門子控制器」課程表

日期	時間	課程內容	主持人/主講人
一月 23 日 (星期二)	08:50 ~ 09:00	報到	技教中心 服務團隊
	09:00 ~ 09:30	認識操作介面 (SINUTRAIN)	廖家德/陳資文
	09:30 ~ 10:00	座標系的架構與辨認 (SINUTRAIN)	廖家德/陳資文
	10:00 ~ 11:00	刀具管理的架構與刀具補償的使用	廖家德/陳資文
	11:00 ~ 12:00	G code 編寫與認識 ShopMill	廖家德/陳資文
	12:00 ~ 13:00	午餐與意見交流	技教中心 服務團隊
	13:00 ~ 14:00	操作權限管理備檔製作還原	廖家德/陳資文
	14:00 ~ 15:00	開機與備機、回原點、警報確認	廖家德/陳資文
	15:00 ~ 16:00	實機操作應用練習/綜合討論	廖家德/陳資文

國立中興大學校本部位置總配置圖



研習地點：
智慧機械技術研發中心