

東區技術教學中心辦理 106 年度

『工業 4.0 教育訓練系統』教師研習實施計畫

一、活動目標：

1. 瞭解目前工業 4.0 的發展及未來運用方向。
2. 培訓教師運用工業 4.0 教育訓練系統的運用。
3. 培訓教師瞭解 OMRON FA 的基本介面操作與運用。
4. 培訓教師開放式 IEC PLC 程式編輯練習。

二、主辦單位：本校東區技術教學中心。

三、實施地點：國立花蓮高工東區技術教學中心 電腦整合製造工場

四、實施時間：106 年 5 月 31 日(10:00~16:10)。

五、參加對象：對工業 4.0 教育訓練系統有興趣教師及相關產業人員

共 25 人。

六、報名費用：本次研習教師免費參加。

七、報名方式：教師請上在職教師進修網報名，於 106 年 5 月 26 日

中午前完成報名。或洽東區技術教學中心 高忠福老

師 電話：03-8226108#662。

八、請惠予參加人員公(差)假，往返差旅費請依規定向原服務學校

報支。

『工業 4.0 教育訓練系統』教學時程表

日期	時間	課程內容	發表者
5 月 31 日	AM:10:00 ~ 10:30	報到	
	AM:10:30 ~ 10:40	開幕單位介紹	黃發斌 (技教中心執行秘書)
	AM:10:40 ~ 11:10	IoT / I 4.0 時代要求的關鍵技術	周昌翰 (OMRON 講師)
	AM:10:50 ~ 12:00	1. IEC 61131-3 及語法介紹。 2. 基本與應用指令編輯介紹	周昌翰 (OMRON 講師)
	PM:12:00 ~ 1:00	午餐	
	PM: 1:00 ~ 2:00	工業 4.0 教育訓練系統 啟用記者發表會	1. 花工校長 2. 黃發斌 3. 莊承堯 4. 許國煜
	PM: 2:00 ~ 2:10	休息	
	PM: 2:10 ~ 3:00	1. ST 語法指令應用介紹 2. EthernetIP 與 EtherCAT 的特色	周昌翰 (OMRON 講師)
	PM: 3:00 ~ 3:10	休息	
	PM: 3:10 ~ 4:00	1. 伺服控制基本設定與模擬 2. 大數據上傳的模擬示範說明	周昌翰 (OMRON 講師)
	PM: 4:00 ~ 4:10	休息	