

國立花蓮高工教育部東區技術教學中心112學年度工作計畫
「工業4.0教育機台基礎應用以歐姆龍PLC實作為例」教師研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 112 學年度東區技術教學中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、使教師熟悉中PLC軟體編輯實務操作技能。
- 二、透過研習使教師瞭解自動化產業最新製程科技技術。
- 三、培訓教師具CX-P編輯軟體與PLC操作連線、程式指令撰寫及簡易故障排除程式編程之能力。
- 四、配合 108 課程綱要充實教師校訂多元選修教學能力。

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、技術型高中課程推動工作圈(國立臺灣師範大學機電工程學系)

二、承辦單位：國立花蓮高級工業職業學校(東區技術教學中心)

肆、研習時間：**112年10月25日**(星期三，下午1時10分至下午5時40分)**至10月26日**(星期四，上午8時50分至下午4時50分)，全程參與研習人員核發 10 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立花蓮高工工業4.0綜合工場/東區技術教學中心(花蓮縣花蓮市府前路 27 號)

陸、聯絡人：東區技術教學中心助理吳小姐

電話：(03)8226108 轉 662，E-mail：ettc.hlis@gmail.com

柒、參加對象：

一、職業學校(含高中附設職業類科、綜合高中專門學程、進修學校)教師，歡迎教師踴躍報名參加。

二、請服務學校核予參加人員公(差)假及課務排代，其差旅費向原服務學校依規定申請，不補助相關費用。

捌、報名方式：請於 112 年 10 月 24 日(星期)前於全國教師在職進修資訊網以課程代碼：4073358 (<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 20 人為限。

玖、注意事項：

一、有關因應颱風、地震、水災、火災等不可抗力之重大突發事件作業處理程序：

1. 於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並於當日下午 3 點公告於東區技術教學中心網站最新消息。
2. 於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。

二、響應環保，與會教師請自備環保杯。

拾、本研習所需經費由112學年度東區技術教學中心工作計畫支應。

拾壹、課程表

日期	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
112 年 10 月 25 日 星 期 三	13:00~13:10	報到	東區技教中心	花蓮高工 東區 技術教 學 中心	
	13:10~13:20	開幕式			
	13:20~15:20	工業4.0機台PLC架構	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		2節
	15:20~16:20	送料機機構程式撰寫	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		1節
	16:20~17:20	輪送帶程式撰寫	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		1節
	17:20~17:40	Q & A			
	17:40~	賦歸			

日期	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
112 年 10 月 26 日 星 期 四	08:50~09:00	報到	東區技教中心	花蓮高工 東區 技術教 學 中心	
	09:00~11:00	雷雕機觸發程式撰寫	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		2節
	11:00~12:00	進料倉儲程式撰寫I	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		1節
	12:00~13:00	午餐	東區技教中心		
	13:00~15:00	進料倉儲程式撰寫II	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		2節
	15:10~16:10	人機介面程式撰寫	講師：誠睿科技實業有限公司 楊瑞宇 工程師		1節
	16:20~16:50	Q & A			
	16:50~	賦歸			