

臺北市立松山工農辦理 111 年度 均質化計畫 教師研習

「多軸機械手臂運動控制應用研習」教師增能研習實施計畫

110 年 12 月 27 日

一、目標：

- (一)因應 108 課綱部定自動控制技能領域「可程式控制實習」實施，提升電機電子群教師於該課程之專業素養。
- (二)學習「可程式控制實習」相關工控設備及瞭解產業發展趨勢，達成縮短產學認知落差。

二、辦理單位：

- (一)主辦單位：臺北市立松山高級工農職業學校
- (二)承辦單位：臺北市立松山高級工農職業學校電機科
- (三)協辦單位：司騰達股份有限公司

三、研習時間：111 年 1 月 21 日(星期五)

四、研習地點：松山工農 民族樓三樓 電機科 可程式控制實習 302 教室

五、研習內容：課程內容規劃如附件一。

六、參加人員：各校電機與電子群科教師，研習人數 30 人為限。

七、報名方式：請至「全國教師在職進修網」報名。研習代碼：3323970

八、經各校選派參與研習教師，敬請準時報到參加研習。全程參與研習教師，核予研習時數 3 小時。

九、附則：出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費用由原服務單位按有關規定報支。

十、注意事項：

- (一)請參與教師自行攜帶筆記型電腦。
- (二)研習聯絡人：松山工農電機科 張鈺楨老師 電話：(02) 27226616#517、0921820216

附件一

「多軸機械手臂運動控制應用研習」教師增能研習課程表

| 日期：111年1月21日 | | |
|--------------|-----------------------|---------|
| 時間 | 課程內容 | 主持人/主講人 |
| 12:40~13:00 | 報到 | 張鈺楨老師 |
| 13:00~14:00 | 從單軸入門到多軸機械手臂的運動控制學 | 陳國青講師 |
| 14:00~15:00 | 虛實整合的模擬工廠及機械手臂移動數位化監控 | 陳國青講師 |
| 15:00~16:00 | 快速部屬中央監控站及分散式無線網域應用 | 陳國青講師 |

備註：參加人員請自行攜帶研習相關設備，如筆記型電腦