

111年教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心 (東區)教師專業社群-工業機器人之自動化應用發展教師增能研習 實施計畫

一、目標：

- (一)透過教師專業社群研發教具分享，提升教師技能領域教學技能，以銜接108課綱技術型高級中等學校課程的實施。
- (二)透過研習熟悉工業機器人自動化原理與設計，增進教師實務知能，強化教師教學的內涵。
- (三)提升教師對工業機器人自動化的實務操作技能，使課程內容能與產業界相結合。

二、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：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、國立花蓮高級工業職業學校。

三、研習日期：111年1月5日(星期三)。

四、研習地點：國立花蓮高級工業職業學校技術教學大樓二樓電腦教室。

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：電機與電子群專業教師，研習人數以30名為限。

七、研習方式：專業課程講授、實作課程及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，請於110年12月15日至111年1月3日前報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。

報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：3312148。

活動網址：http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/122/ (電機與電子群科中心網站：可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。)

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發8小時研習時數證明。

十、附則：

- (一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二)為響應環保政策，請自備環保杯。

十一、報名注意事項：

- (一)如果您已是會員(曾線上報名過研習活動者)，報名時請按照報名流程操作即可。若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。
- (二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。
- (三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
- (四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。
- (五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。如有問題，請電洽03-8226108#301 花蓮高工資訊科吳家名老師。

【附件】**111年教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
(東區)教師專業社群-工業機器人之自動化應用發展教師增能研習**

111年1月5日 (星期三)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到與認識	服務團隊
09：00～10：30	工業機器人概論	臺北城市科技大學 沈混源 副教授兼系主任
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	工業機器人之自動化應用	臺北城市科技大學 沈混源 副教授兼系主任
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	工業機器人應用之軟硬體 實務(一)	臺北城市科技大學 沈混源 副教授兼系主任
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50～16：20	工業機器人應用之軟硬體 實務(二)	臺北城市科技大學 沈混源 副教授兼系主任
16：20～	Q&A	