

**臺北市立松山高級工農職業學校「機器人技術教學中心」113學年度第2學期
「機器手臂技術職種教師研習」實施計畫**

一、依據：臺北市政府教育局工業機器人技術教學中心114年度1月至7月工作計畫辦理。

二、目的：

(一)配合12年國教多元選修精神，提供技術型高級中等學校教師跨群科多元能力。

(二)透過研習以培育教師機器視覺整合工業機器手臂的技術與實務應用，增進教師指導競賽實作之能力。

(三)透過教師研習來擴散人才養成以提供產業應用，發揮技術型高中的技術教學成效。

三、辦理單位：

(一)指導單位：臺北市政府教育局。

(二)辦理單位：臺北市工業機器人技術教學中心

臺北市立松山高級工農職業學校電子科。

四、研習日期：114年6月14日（星期六）08:50~16:30

五、研習地點：臺北市工業機器人技術教學中心。

（臺北市立松山高級工農職業學校民權樓4樓電子科實習工場）。

地址：臺北市信義區忠孝東路5段236巷15號。

六、研習內容：詳如附件一。

七、參加人員：臺北市高中、高職教師 18名為限。

八、研習方式：課程教學、實務操作及綜合座談。

九、報名方式：本研習採網路線上報名，請於**即日起至6月11日(星期三)**前報名，額滿為止。

參加研習人員請逕行登入臺北市教師在職研習網(<https://insc.tp.edu.tw>)

報名。完成線上報名之教師，由主辦單位以電子郵件通知錄取名單。

十、凡經錄取參加研習之教師，請珍惜學習資源，準時報到參加研習，全程參加研習人員，

核發教師研習時數6小時。

十、附則：

(一)為響應環保政策，請自備環保杯。

(二)本研習設備昂貴，若因**未遵守指導人員之指導**，損壞機器設備者，須負賠償責任。

十一、報名注意事項：

(一)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名先後順序為準，額滿為止。敬請留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。

(二)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。

(三)活動聯絡人：臺北市立松山工農電子科 / 林麗雲老師

電話：02-27226616 分機534 手機：0958308455

e-mail：lylin@saihs.edu.tw

【附件一】

臺北市立松山高級工農職業學校「機器人技術教學中心」113學年度第2學期
「機器手臂技術職種教師研習」實施計畫

114年06月14日（星期六）

時 間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：50～09：20	報 到	林麗雲老師
09：20～10:20 (1節)	機器視覺導論	講師：智動化協會 陳茂璋委員
10：20～11:20 (1節)	視覺應用與元件說明	講師：智動化協會 陳茂璋委員
11：20～12:20 (1節)	機器手臂與視覺系統的連線	講師：智動化協會 吳煌壬委員
12：20～13:00	午 餐	林麗雲老師
13：00～14:00 (1節)	機器手臂校正	講師：智動化協會 吳煌壬委員
14：00～15:00 (1節)	視覺程式設定	講師：智動化協會 吳煌壬委員
15：00～16:00 (1節)	手臂程式撰寫	講師：智動化協會 吳煌壬委員
16：00～16：30	問題討論	講師：智動化協會 吳煌壬委員