

臺北市立松山高級工農職業學校「機器人技術教學中心」114 學年度第 1 學期

「AI 協作型機器人應用教師研習」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 8 月至 12 月工作計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過研習提供技術型高級中等學校教師人工智慧與跨群科整合之多元能力。
- (二) 透過研習培育教師協作型機器人之技術與實務應用能力，強化教師指導學生進行競賽與專題實作之成效。
- (三) 透過教師研習讓更多老師具備相關技術能力，進而培養學生投入產業所需的人才，提升技術型高中的教學成果。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：臺北市政府教育局、達明機器人公司。
- (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 12 月 13 日（星期六）08:00~17:10

五、研習地點：臺北市立松山高級工農職業學校 成功樓 2 樓 生活科技教室。

（含線上會議 Google Meet 連結 <https://meet.google.com/tfn-xrjr-fmr>）

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、技高教師，實體課程 10 名為限，線上課程至多 100 人。

八、研習方式：課程教學、實務操作及綜合座談。

九、報名方式：

- (一)採網路線上報名，請於**即日起至12月8日(星期一)**前報名，額滿為止。
- (二)完成線上報名之人員，由主辦單位以**電子郵件通知錄取名單**。
- (三)報名表單：<https://forms.gle/xKkaxrXs36dgEdvV7>。

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。
- (三)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。

十一、報名注意事項：

- (1) 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。
- (2) 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。
- (3) 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」114 學年度第 1 學期

「AI 協作型機器人應用教師研習」實施計畫

114 年 12 月 13 日（星期六）

時 間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：00～08：20	報 到	林麗雲老師
08：20～10:15 (2 節)	達明機器人介紹、 TM Academy 產學合作案例分享	講師：達明機器人 培訓中心專員林培婷
10:15~10:25	休息	林麗雲老師
10：25～12:20 (2 節)	協作型機器人介紹及基本操作	講師：達明機器人 培訓中心專員林培婷
12：20～13:00	休息	林麗雲老師
13：00～14:55 (2 節)	協作型機器人專案建立及手臂程式撰寫	講師：達明機器人 培訓中心專員林培婷
14：55～15:05	休息	林麗雲老師
15：05～17:00 (2 節)	視覺任務：定點式定位 學員練習視覺取放任務	講師：達明機器人 培訓中心專員林培婷
17:00~17:10	問題討論	講師：達明機器人 培訓中心專員林培婷