

# 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2學期 培訓產業認證課程「機器人智慧手競賽培訓課程」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115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師生跨群科多元能力。
- (二)透過證照培訓課程增進師生對工業機器手臂的認識與應用。
- (三)藉由證照培訓課程來達成人才養成以提供產業應用，減少學用落差。
- (四)透過以賽代訓，讓學生更熟悉機械手臂應用範疇及操作實務。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：臺北市政府教育局  
社團法人臺灣智慧自動化與機器人協會
- (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：115年5月30日（星期六）09:00~16:00，計6節

115年6月27日（星期六）09:00~16:00，計6節

授課內容：上銀機器智慧手**智慧堆疊競賽**流程暨解題技巧實務操作。

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：如附件一。

七、參加人員：

1. 對上銀機器手臂基本操作有基礎，並有報名參加115年度上銀智慧機器手競賽者。
2. 臺北市高中職學生，18名為限。

八、研習方式：課程教學、實務操作及問題解決。

九、報名方式：

- (一)採網路線上報名，請於**即日起至5月13日(星期三)**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/Xn8sv12mTRsqvwqV7>

十、凡經錄取參加研習之學生，請珍惜學習資源，準時報到參加研習。

十一、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**。

十二、報名注意事項：

- (一)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，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)可自備筆記型電腦安裝模擬軟體。
- (三)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。
- (四)活動聯絡人：臺北市立松山工農 林麗雲老師  
電話：02-27226616 分機534

【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2學期  
培訓產業認證課程「機器人智慧手競賽培訓課程」實施計畫

日期：115年5月30日（星期六） 9:00~16:00

時間	課程內容	主持人/主講人
08:45~9:00	報到	
9:00~12:00 (3節)	智慧堆疊競賽試題說明 1. 考試流程說明 2. 試題解題原理說明與軟體模擬	松山工農 洪茂松 老師
12:00~13:00	用餐時間	
13:00~16:00 (3節)	智慧堆疊競賽實機操作試題解題	松山工農 洪茂松 老師

日期：115年6月27日（星期六） 9:00~16:00

時間	課程內容	主持人/主講人
08:45~9:00	報到	
9:00~12:00 (3節)	智慧堆疊競賽實機操作試題解題	松山工農 洪茂松 老師
12:00~13:00	用餐時間	
13:00~16:00 (3節)	模擬賽	松山工農 洪茂松 老師