

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1學期
「機器人工程師證照(初階)術科培訓課程」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113學年度第1學期工作計畫辦理。

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。

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：113年12月15日(星期日)08:45~15:45，計6節。

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者。
- 2. 臺北市、新北市高中職教師及學生，18名為限。

八、研習方式：課程教學、模擬操作及綜合座談。

九、報名方式：

- (一)採網路線上報名，請於**即日起至12月13日(星期五)**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/hbUCJT1A7SDq394B6>

十、凡經錄取參加研習之師生，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：臺北市立松山工農電子科林麗雲老師

電話：02-27226616 分機534 / [email:lylin@saihs.edu.tw](mailto: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1學期
「機器人工程師證照(初階)術科培訓課程」實施計畫

【機器人工程師初階檢定試題模擬】

113年12月15日(星期日)

時間	課程內容	主持人/主講人
08:45~09:00	報到	松山工農 林麗雲老師
09:00~10:15 (1.5節)	機器人工程師證照(初階)術科試題說明 1. 考試流程說明 2. 術科測驗(初階)試題說明	講師： 松山工農 吳煌壬 老師
10:15~10:30	休息時間	
10:30~11:45 (1.5節)	試題1模擬軟體操作 1. 試題解題原理說明 2. HRSS模擬軟體程式寫作	講師： 松山工農 吳煌壬 老師
11:45~13:00	午 休	松山工農 林麗雲老師
13:00~14:15 (1.5節)	試題2模擬軟體操作 1. 試題解題原理說明 2. HRSS模擬軟體程式寫作	講師： 松山工農 吳煌壬 老師
14:15~14:30	休息時間	
14:30~15:45 (1.5節)	試題3模擬軟體操作 1. 試題解題原理說明 2. HRSS模擬軟體程式寫作	講師： 松山工農 吳煌壬 老師