

臺北市工業機器人技術教學中心 112 年度 「高中、技高學生產學參訪研習」實施計畫

一、依據

- (一) 臺北市技職教育政策綱領 3.0。
- (二) 臺北市工業機器人技術教學中心 112 年度計畫。

二、目的：

- (一) 藉由科大相關系所參訪，進行相關課程體驗。
- (二) 加強師生瞭解工業 4.0 機械手臂運用現況、落實產學合作。
- (三) 提升工業機器人技術能力及專題實作能力。

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、辦理時間：112 年 6 月 16 日（星期五）12:30~17:00。

集合地點：臺北市立松山工農校門口

臺北市信義區忠孝東路 5 段 236 巷 15 號

五、參加對象：臺北市各公私立高中、技高學生。

六、研習地點：城市科大電機系、城市科大機器人博物館。

七、研習內容：

時間	活動內容	負責人	備註
12:20~12:30	報到	松山工農/吳煌壬老師	松山工農校門口
12:30~13:00	出發	松山工農/吳煌壬老師	松山工農→城市科大
13:00~13:50	工業 4.0 的內涵與專題實作上的應用。	城市科大教授 沈混元主任	1 節
13:50~14:40	A 組：機械手臂專題實作控制系統說明。 B 組：機械手臂專題實例說明。	A 組： 城市科大沈混元主任 B 組： 城市科大潘同泰教授	2 節(1 節*2 人)
14:40~15:30	A 組：機械手臂專題實例說明。 B 組：機械手臂專題實作控制系統說明。	A 組： 城市科大潘同泰教授 B 組： 城市科大沈混元主任	2 節(1 節*2 人)
15:30~16:00	問題與討論	城市科大教授	

		沈混元主任	
16:00~	賦歸	松山工農/吳煌壬老師	

八、研習方式：講解、經驗分享、實務觀摩與操作與問題討論等方式。

九、參加人員與報名：

(一) 參加人員限臺北市高中、技高師生，**40名**為限。

(二) 報名請透過以下表單連結進行報名，以報名先後順序錄取，並於報名截止後以電子郵件通知報名結果。

(三) 報名即日起至6月12日截止。

(四) 報名表單連結網址：<https://forms.gle/Nen1ndgN3RGPZf917>

十、本計畫陳 校長核定後實施，修正時亦同。