

**113 學年度第 1 學期臺北市自動化教學中心
協作型機械人機械手臂競賽模擬培訓實施計畫**

壹、依據：

- 一、**107-113 臺北市技職教育政策綱領**
- 二、本市與達明機器人股份有限公司簽訂產學合作備忘錄。
- 三、臺北市自動化技術教學中心年度計畫。

貳、目的

- 一、建立 12 年國教職能試探，推動適性發展。
- 二、發展職能課程，落實新型態技職課程與教學模式。
- 三、加強師生在工業 4.0 基礎設備實作能力。
- 四、提升電機電子群國際開放式架構自動化工程能力與協作型機械人實作能力。
- 五、使教師在自動化領域達到務實致用的能力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府、教育局
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校
- 三、指導單位：達明機械人股份有限公司

肆、研習地點與日期及內容

- 一、主題：協作型機械人應用於機器手臂技術競賽模擬
- 二、地點：臺北市南港高工臺北市自動化中心(台北市南港區興中路 29 號 電機科 3 樓)。
- 三、課程日期及內容：9/27,10/25,11/15

時間	課程名稱
09:00~10:00	環境調整、模擬試題說明
10:00~12:00	機器手臂任務模擬指導
13:00~16:00	機器手臂任務實體操作指導

伍、參加對象與人數：全國技術型高中師生參加，研習人數以 18 名為限，以參加本年度工科技藝競賽機器手臂技術使用協作型手臂師生優先錄取。

陸、報名方式：

柒、經費：經費來源由「113 年度臺北市自動化教學中心下半年」項下支應。

捌、本計畫經局核可後實施，修正時亦同。