

臺北市 112 學年度第 2 學期

協作型手臂認證中心參訪及業師協同教學實施計畫

壹、依據：

- 一、臺北市技職教育政策綱領3.0
- 二、本市與達明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、發展協作型手臂彈性學習素養課程，落實新型態技職課程與教學模式。
- 三、加強師生瞭解工業 4.0 協作型手臂產業實況、落實產學合作。
- 四、提升在自動化工程能力實作能力。
- 五、使教師在自動化領域達到務實致用及產業接軌的目的。

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：達明機器人股份有限公司

肆、地點與日期及內容

- 一、地點：協作型手臂認證中心(臺北市自動化中心) (臺北市南港區興中路29號)。
- 三、課程日期及內容：

1. 初級檢定課程內容

節	課程
1	硬體架設與組裝/協作型手臂安規
2	程式編寫與邏輯-手臂座標控制
3	程式編寫與邏輯-程式設計
4	視覺與影像處理-座標轉換
5	視覺與影像處理-影像處理
6	實務練習

伍、參加對象：臺北市公私立技術高中電機電子類群師生，每次參加人數18人下為單位，各校任課教師需協助帶隊至本校並全程參與課程。

陸、報名方式：

- 一、即日起至 4 月 30 日(二)截止，有意願的教師前請email(dinner@gm.nkhs.tp.edu.tw)
媒合課程時間，在填具報名表(如附件)，本場次最多6場。
- 二、報名連絡人：自動化技術教學中心 丁一能老師 dinner@gm.nkhs.tp.edu.tw
- 三、請各校出發前，請完成各校相關校外教學流程事宜。
- 四、學生保險事宜於報名確認後，請提供學生保險名冊電子檔及學生及家長簽名的保險資料
正本供本校聯絡人，辦理相關保險程序。
- 五、本研習提供原廠研習證書電子檔，請提供學生姓名電子檔以利製作。

六、初級檢定課程研習後，可參與達明機械人初級檢定認證，相關檢定時間及地點於研習後公告。

柒、經費說明：由臺北市 113 年度 1 至 7 月自動化技術教學中心經費項下支應。

捌、預期成效：藉由協作型手臂彈性學習素養課程，提昇師生對協作型機械手臂之認識及興趣消彌學用落差。

玖、本實施計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

臺北市高職自動化技術訓練中心

協作型手臂認證中心參訪及業師協同教學申請表

學校全銜	
科別	
年級	
班級	
預計參加人數	人(含教師)
授課/帶隊老師	姓名：
	手機：
	Email:
地點	協作型手臂認證中心(南港高工自動化教學中心) 臺北市南港區興中路29號
活動時間	月 日星期

注意事項：

1. 請各校出發前，需完成各校相關校外教學行流程。
2. 保險事宜，請提供旅遊平安保險名冊資料電子檔供本校聯絡人，辦理相關保險程序。
3. 同一班級不同日期，請分兩張填寫

科主任

組長

實習主任

校長

旅遊平安保險名冊

參加日期：