

臺北市 112 學年度第 1 學期

自動化技術教學中心協作型手臂彈性學習素養課程實施計畫

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、協辦單位：臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立松山高級家事商業職業學校、開南高中、惇敘工商
- 四、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：臺北市自動化技術教學中心（臺北市南港區興中路 29 號）。

三、課程日期及內容：

時間：每周三 9:00-16:00

6 小時課程內容：

節	課程
1	協作型手臂應用
2	HMI Basic
3	Pick and Place
4	Pallet 教學
5	EIH 教學
6	實務練習及頒發證明

3 小時課程內容：

時間	課程
1	協作型手臂應用
2	HMI Basic
3	Pick and Place 及頒發證明

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 20 人下為單位，各校任課教師需協助帶隊至本校參加課程，全程參與，結束後於自本校解散放學。

陸、報名方式：

一、即日起至 12 月 1 日(五)截止，請有興趣的教師，報名前請先 email 詢問是否額滿，在填具報名表(如附件)。

二、報名連絡人：臺北市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、請提供學生姓名電子檔，以利研習證書製作。

柒、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。

捌、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

協作型手臂彈性學習素養課程申請表

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	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 日星期三 6 小時/3 小時

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. 學生保險事宜，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。
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

