

## 臺北市立南港高級工業職業學校 函

地址：115306臺北市南港區興中路29號

承辦人：林承翰

電話：27825432#1408

電子信箱：nk10006123@gm.nkhs.tp.edu.  
tw

受文者：臺北市立松山高級工農職業學校

發文日期：中華民國115年3月20日

發文字號：北市港工實字第1156002924號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本校自動化技術教學中心辦理產業認證課程，敬邀貴校學生踴躍參與，請查照。

說明：

### 一、依據：

- (一)臺北市技職教育政策綱領。
- (二)本市與臺灣西門子股份有限公司、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。

### 二、目的：

- (一)透過產業認證課程培養高中職學生在自動化與智慧製造領域之專業技能。
- (二)導入國際自動化設備與產業認證制度，提升學生實務操作能力與專業競爭力。
- (三)培養學生在可程式控制器（PLC）、工業控制及智慧機器人等領域之基礎技術能力。
- (四)結合企業資源與專業師資，讓學生透過實務課程取得產

松山工農 1150320



\*NOAA1153003422\*



業認證，強化學生未來升學與就業競爭力。

(五)推動智慧製造人才培育，縮短學校教育與產業需求之落差。

### 三、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、臺北市開南高級中等學校。

(四)指導單位：臺灣西門子股份有限公司、達明機器人股份有限公司

四、上課時間請貴校逕向本校自動化技術教學中心丁老師聯繫（分機2904或電子信箱dinner@gm.nkhs.tp.edu.tw），課程資訊如后：

#### (一)LOGO! SCE認證課程

1、課程目標：培養學生具備SIEMENS LOGO! 微型控制器之基礎控制與應用能力，並透過專題導向學習與企業工程師指導，提升學生自動化工程設計能力。

2、課程時數：2小時。

3、課程講師：臺灣西門子股份有限公司工程師。

#### (二)SCE S7-1200認證課程

1、課程目標：培養學生具備SIEMENS S7-1200 PLC控制器之程式設計與自動化控制能力，並透過企業工程師交流與專題指導，提升學生智慧製造工程實務能力。

2、課程時數：2小時。

3、課程講師：臺灣西門子股份有限公司工程師。

### (三)AI COBOT基礎實務課程

1、課程目標：透過AI協作型機器人（COBOT）基礎實務課程，使學生認識智慧製造與機器人應用技術，培養學生在協作型機械手臂操作、程式控制與智慧製造應用之基礎能力，並提升學生對智慧機器人產業與未來職涯發展之理解。

2、課程時數：5小時。

3、課程講師：本校自動化技術教學中心教師。

### (四)AI COBOT初級認證課程

1、課程目標：培養學生具備AI協作型機器人（COBOT）基礎操作與應用能力，並取得智慧機器人產業認證。

2、課程時數：6小時。

3、課程講師：本校自動化技術教學中心教師。

4、備註：本課程僅限參加過「AI COBOT基礎實務課程」學生報名。

正本：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、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市立南港高級工業職業學校

副本：

