

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：臺北市立內湖高級工業職業學校

發文日期：中華民國115年1月15日

發文字號：北市港工實字第1156000491號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：西門子自動化AI應用教師研習實施計畫 (18723663_1156000491_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本校辦理「西門子自動化AI應用教師研習」，敬邀貴校師生踴躍參與，請查照。

說明：

一、依據：

- (一)107-113 臺北市技職教育政策綱領。
- (二)本市與西門子股份有限公司簽訂產學合作備忘錄。
- (三)臺北市政府教育局115年1月至7月自動化技術教學中心課程與教學實施計畫辦理。

二、活動目標：

- (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)透過AI輔助應用加強師生在工業 4.0技術力的實作能力。
- (四)使教師在自動化領域達到務實致用及國際接軌的目的。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：臺北市政府教育局。



內湖高工 1150115



NSAA1156000582

(二)承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校。

(三)指導單位：西門子股份有限公司、汰銀電機科技有限公司、台灣工業網路協會。

四、研習地點、時間及內容：

(一)實體研習地點：臺北市南港高工臺北市自動化技術教學中心。(臺北市南港區興中路 29 號電機科3樓)

(二)數位課程連結：視訊通話連結：<https://meet.google.com/qvk-shza-rty>。

(三)時間及內容：

1、115年1月22日至23日上午9時至下午4時：西門子自動化結構化語法應用在工業控制。

2、115年1月24日至25日上午9時至下午4時：西門子自動化通訊技術應用在工業4.0。

3、115年1月26日上午9時至下午4時：AI輔助西門子自動化程式教學實務。

五、參加人員：高中職教師與選手、大專院校教師與勞動部各分署訓練師，研習人數以30名為限。

六、研習方式：

(一)實作課程含理論知識。

(二)現場提供電腦與SIEMENS PLC，建議自帶筆電與PLC控制器(含110V電源線，可直接使用)、網路線(PLC與筆電連線用)。

(三)自備設備軟硬體建議規格：

1、PLC 控制器：西門子-1200或1500系列(例如1214、1215固件版本4.4以上)。

2、PLC 程式編輯軟體:西門子-TIA V18以上。

七、報名方式：請上網報名<https://forms.gle/sFMUBnFazqtUwrw6A>。

八、建請貴單位核予與會教師公（差）假。

九、隨文檢附實施計畫。

正本：臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、新北市立泰山高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、城市學校財團法人臺北城市科技大學、新竹市私立磐石高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校

副本：台灣工業網路協會、西門子股份有限公司

