

## 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：臺北市立萬芳高級中學

發文日期：中華民國115年3月23日  
發文字號：北市港工實字第1156002917號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：為本校辦理國中小職業試探「領航課程」，敬邀貴校師生踴躍參與，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、目標：

- (一)透過實作體驗課程，讓國中小學生認識智慧製造、自動化與AI機器人相關技術，啟發學生對科技與工程領域之學習興趣。
- (二)結合十二年國民基本教育科技領域課綱與職業試探精神，提供學生接觸自動化與智慧製造產業之學習機會。
- (三)透過實務操作與情境式體驗活動，培養學生邏輯思考、問題解決與跨域學習能力。



(四)結合產學合作資源，導入企業先進設備與技術，讓學生理解智慧工廠、數位雙生及AI機器人等未來產業趨勢。

(五)建立國中小學生對技術型高中與技職教育之認識，協助學生未來適性探索與職涯發展。

### 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：台灣西門子股份有限公司、達明機器人股份有限公司。

### 四、本課程採實作體驗課程模式，每梯次課程時間約 3小時，

學生可依興趣四選一參與實作體驗課程：

(一)SIEMENS LOGO!基礎硬體訓練。

(二)數位雙生技術模擬工廠工程技術訓練。

(三)模擬智慧居家樓宇工程技術訓練。

(四)新世代AI協作型機械手臂體驗。

### 五、課程實施方式：

(一)課程採實作體驗導向教學，透過實作體驗與互動學習，讓學生建立對自動化與智慧製造之初步認識。

(二)每梯次參加對象為國中小學生約20人（國小僅開放至5、6年級生），由各國中小提出申請，本校安排專車接送。

(三)課程申請時間3-6月，每梯次3小時，辦理5梯次，上課時段每周二、四、五上午。

六、申請方式：請以學校為單位提出申請，逕上Google表單填報申請（網址：<https://forms.gle>



/qZ9AGPXD9B5wa1sV6) ，即日起開放申請至6月1日 (星期一) 截止，預計辦理5梯次，依報名先後順序錄取，額滿則提前關閉表單。

正本：臺北市政府教育局所屬公立國民中學 (含完全中學及特教學校)、臺北市私立國民中學 (含完全中學)、臺北市政府教育局所屬公立國民小學、臺北市私立國民小學 (臺北市私立復興實驗高級中學、育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、臺北市私立立人國際國民中小學除外)

副本：



裝

訂

線

