

臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習計畫

壹、依據

- 一、臺北市技職教育政策綱領 3.0。
- 二、本市與西門子股份有限公司及達明機械人股份有限公司產學合作備忘錄。
- 三、臺北市自動化技術教學中心年度計畫。

貳、目的

- 一、鼓勵學生利用暑期至業界實習見習以瞭解職場實務運作，藉以結合理論及實務經驗。
- 二、強化職業準備教育，重視培養學生實作能力，建立學生至業界的合作關係，培養學生實務創新能力及職涯發展之潛力
- 三、增加學生就業機會與多元職涯發展，培育產業所需人才，造就學生、學校、產業三贏的局面。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下稱本局)。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校(以下稱南港高工)。
- 三、協辦單位：西門子股份有限公司、達明機械人股份有限公司。
- 四、委辦單位：全勤科技股份有限公司

參、地點與期程及名額

一、實習見習單位 1

達明機械人股份有限公司

(一)地點：桃園市龜山區華亞二路 58-2 號 5 樓。

(二)期程：8 月 16 日(星期五)至 8 月 20 日(星期二)，計 3 日。

(三)名額：5 名。

二、實習見習單位 2

全勤科技股份有限公司

(一)地點：臺北市內湖區民權東路 6 段 160 號 4 樓。

(二)期程：7 月 29 日(星期一)至 8 月 9 日(星期五)，計 10 日。

(三)名額：6 名。

伍、甄選對象

本市公私立技術型高中設有電機電子群之一、二年級學生。

陸、報名資格

德行評量之日常生活表現為「表現優異」以上，且未受小過(含警告累計換算小過)以上之處分。

柒、甄選程序

- 一、校級推薦：欲參加之學生應檢具「玖、報名資料」第 1 至 5 項文件向學校提出申請，由各校自行辦理校內資格初審作業，並於 4 月 25 日(星期四)前填具學生推薦名單核章後(附件 4)函送南港高工彙整，逾期不予受理。
- 二、產業複選：由產業組成「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」甄選委員會，進行「書面審查」及「面試」，面談時間以通知為準，並預定於 5 月 24 日(星期五)前公告面試名單。
- 三、面談時間 6 月 11 日(星期二)。
 - (一)地點：台灣西門子股份有限公司(臺北市園區街 3 號 F 棟 8 樓)。
 - (二)集合時間：:8:30-9:00 南港軟體園區 F 棟 1 樓大廳。
 - (三)面試地點：台灣西門子股份有限公司。
- 四、錄取公告：6 月 17 日(星期五)前公告錄取名單，得不足額錄取。
- 五、錄取後若該校學生放棄，則依序遞補他校學生備取，備取由南港高工電話逕行通知。

捌、甄選評分項目

本計畫由「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」甄選委員會依「書面審查」擇優錄取 2 倍率人數參加面試為原則，並依下列二項甄選項目加總為甄選總分，並以總分高者優先錄取。

- 一、書面資料：學習經歷豐富程度、預期學習目標及合於資格條件要求之程度高低，本項佔 50%。
- 二、面試：應對及說話條理佔 20%；學習熱忱及動機佔 30%。

玖、報名資料

- 一、報名表(如附件 1)。
- 二、家長同意書(如附件 2)。
- 三、中文自我實習計畫表(如附件 3)。
- 四、其他佐證資料(獎懲紀錄)。
- 五、「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」薦派名單(如附件 4 表格，由學校協助填寫推薦名單資料並核章)。

拾、學生配合事項

- 一、錄取學生需全程參與及完成業界所安排實習見習相關事項，始能授予「產業實習見習證書」乙張。
- 二、實習見習期程，違反業界規定事項，屢勸不聽當天通知學校及家長，立即結束該員實習見習計畫。
- 三、學生職場見習心得、業界實習日誌及相關配合等活動紀錄。
- 四、若實習見習期間與技能檢定考試時間衝突，請事先與企業請假，並扣除當天實習津貼，最多以 1 天為限。
- 五、學生報名前請確認實習地點及時間，錄取後請勿隨意放棄，若該校學生放棄，則依序遞補他校學生。

- 六、錄取達明機械人股份有限公司學生於實習見習結束後，該公司即安排2024全國智慧製造應用競賽實務工作，時間8/21-24，相關經費由該競賽支應。

拾壹、經費補助

- 一、實習津貼：參加學生每天新臺幣(以下同)250 元，每位學生每學年最高不高過 6,000 元。
- 二、鐘點費：校方赴業界輔導學生之鐘點費，鐘點費以每週 3 節核發，每 15 位學生編列 1 位老師為原則。
- 三、交通費：校方赴業界輔導交通費依實際往返核實報支。
- 四、指導費：事業機構專家（包括現場師傅）指導學生，以每節八百元，每日最多八節，每星期最多十二節為原則。
- 五、實習材料費：每位學生每週 1,000 元。
- 六、其他費用：配合辦理所需經費，包括保險費(含學生個人及業界負擔之勞保費用、團體平安保險費用)及雜支費用。

拾貳、其他

- 一、活動辦理完成有功人員由本局從優敘獎。
- 二、倘若因嚴重特殊傳染性疫情而影響本計畫時程或企業必須取消實習見習，將另行通知。

拾參、本計畫奉本局核定後實施，修正時亦同。

附件 1-「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」報名表

姓名		性別	☐ 男 ☐ 女	相片
身分證號碼				
出生日期(西元)	年 月 日			
聯絡電話	(H)			
行動電話	(M)			
電子信箱				
戶籍地址				
聯絡地址				
緊急聯絡人		與本人之關係		
緊急聯絡電話	(H)	緊急聯絡人手機		
實習見習經驗	☐ 無 ☐ 有(單位：)			
西門子 SCE 證書	☐ 無 ☐ 有(請附上影本)	達明研習證書	☐ 無 ☐ 有(請附上影本)	
志願順序 務必填寫請打✓	志願 ☐ 1、 ☐ 2、 ☐ 無：達明機械人股份有限公司(5 名) 志願 ☐ 1、 ☐ 2、 ☐ 無：全勤科技股份有限公司(6 名)			
參加者需切結詳實描述事項(學生需由監護人簽名切結)				
內容		勾選		
1. 無重大身心疾病		☐ 是 ☐ 否(說明：)		
2. 充分了解內容		☐ 是 ☐ 否(說明：)		
3. 同意實習見習期間，若違反產業規定事項，立即結束該員實習見習計畫。		☐ 是 ☐ 否(說明：)		
家長簽名：				
父母雙方(或監護人)				

附件 2-「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」家長同意書

本人同意子女_____ (現就讀於 OOOO 學校 OO 科
OO 年級)報名申請「臺北市 113 年度暑假西門子數位
職人培育實習見習」之學生，業已詳讀計畫內容確認
實習地點及時間，且承諾錄取後將遵守本計畫之規
定，並履行其中所規範之義務。如有違反情事，須全
數繳回所領取之實習津貼及證書，若有不當言行接受
相關規定辦理。

學生簽章：

父及母(或監護人)簽章：

日期：中華民國 113 年 月 日

備註：本同意書學生及父母「雙方」(或監護人)均需親自簽章，如為單方監護請提交相關證明文件。

附件 3-「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」中文自我實習計畫書

請簡述：

一、動機

二、目標

三、期待

四、簡述參加過西門子或達明機械人相關設備訓練課程的心得(無則免)

註：內容 1,000 字以內，書寫或打字均可，參考資料請以附件方式裝訂併送備審。

附件 4-「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」學生甄選推薦名單
薦送學校：(請填寫學校全銜)

序 號	科別	班級	中文姓名	志願
1				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
2				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
3				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
4				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
5				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
6				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
7				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司
8				志願□：達明機械人股份有限公司 志願□：全勤科技股份有限公司

備註：表格欄位如不敷使用，請自行增加列數。

(核章處)

承辦人：

處室主任：

校長：

附件 5-「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」辦理期程表

序號	日期	執行內容
1	3 月底	計畫公告與宣導 甄選辦法公告與宣導
2	4 月 10 日至 4 月 26 日	各校校內報名
3	4 月 30 日前	報名資料函送南港高工
4	5 月 6 日至 17 日	報名資料審查
5	5 月 31 日	公告面試名單
6	6 月 11 日	面試
7	6 月 17 日	錄取名單公告
8	7-8 月	辦理學生實習見習活動

附件 6、「臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習」課程概要日程表

實習單位 1：達明機器人股份有限公司

網址：<https://www.tm-robot.com/zh-hant/>

地址：桃園市龜山區華亞二路 58-2 號 5 樓

一、公司介紹

達明機器人創立於 2016 年，是全球唯一一家來自台灣的協作機器人品牌和生產商。透過分佈於中國、歐洲、日本、南韓和東南亞等地超過百位的經銷商，我們為市場提供的產品和服務包括：內建視覺的協作型機器人、智慧工廠管理軟體以及應用解決方案。在推出產品後的短短三年之內，已躍升為全球第二大佔有率的協作機器人品牌，並被廣泛運用在電子業、製造業，半導體業甚至是食品業與教育等產業。達明機器人，為所有產業實現智慧自動化的美好未來。

二、業務範圍

達明機器人為協作型機器人和智慧視覺系統先驅，致力於研發和應用自動化科技，主要產品六軸協作型機器人包含: TM5、TM12、TM14 系列以及工廠智能管理系統與 TM AI+ 訓練伺服器...等，滿足智慧製造與自動化應用服務。

天	活動內容	日期 / 時間	地點
一	工業安全講習/公司介紹/協作型機械手臂基礎課程	8/16 09:00-17:00	達明機器人總部 桃園市龜山區華亞二路 58-2 號 5 樓
二	自動化展實務設備拆解	8/19 10:00-16:00	
三	自動化展實務設備安裝	8/20 08:30-17:30	南港展覽館 1 館 4F 台北市南港區經貿二路 1 號

備註：

- 1.實習見習結束後，該公司即安排 2024 全國智慧製造應用競賽實務工作，時間 8/21-24。
- 2.承辦產業得依實際狀況調整行程細節。

實習單位 2：全勤科技股份有限公司

網址：<http://www.cctco.com.tw>

地址：

一、公司介紹

台灣西門子授權代理經銷商

提供專業自動化整合服務,創造自動化整合之附加價值

客戶為上的服務態度,與客戶共創利潤及永續的企業經營

不斷追求最佳產品與技術,提昇自動控制產業的全球競爭力

二、業務範圍

SIEMENS 可程式控制器、人機介面、電力控制系統等自動化產品、硬體軟體銷售、設計施工、教育訓練、售後服務、現場檢修、故障排除等服務、工廠自動化工程設計及施工、控制盤設計、組裝、中央監控電腦系統、週邊設備安裝、機電整合控制系統、氣體/化學/空調/電力/污水/純水等系統之規劃、設計施工、試車。

三、實習見習

天	活動內容	地點
一	工業安全講習/公司介紹	臺北市內湖區民權東路六段 160 號 4 樓
二	IoT 相關設備基礎訓練	
三	IoT 相關設備基礎訓練	
四	系統施工現場參觀實習見習	
五	IoT 相關設備示範盤製作	
六	IoT 相關設備示範盤製作	
七	系統施工現場參觀實習見習	
八	IoT 相關設備測試報告	
九	IoT 相關設備測試報告	
十	結訓報告	

備註：承辦產業得依實際狀況調整行程細節。

臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習實施計畫
(臺北市立南港高工)經費明細表

項目	單位	單價	數量	合計	說明
臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習實施計畫		-		108,000	
2 專業服務費				64,950	
鐘點費	節	800	36	28,800	業界專家(含現場師傅)指導費
鐘點費	節	550	9	4,950	校方赴業界輔導學生之鐘點費，鐘點費以每週 3 節核發
審查費	件	300	44	13,200	業界專家審查學生履歷文件
出席費	人	2,500	6	15,000	專家委員出席費
交通費	式	1,000	1	1,000	校方赴業界輔導交通費依實際往返核實報支
印刷及裝訂費	式	2,000	1	2,000	計畫辦理相關印刷支出
3 材料與用品費				20,000	
321 辦公與事務用品費	式	3000	1	3,000	計畫辦理相關辦公與事物用品支出

臺北市 113 年度暑假西門子數位職人培育實習見習實施計畫
(臺北市立南港高工)經費明細表

項目	單位	單價	數量	合計	說明
32Y 課程材料費	份	1000	17	17,000	依參與實習見習之學生人數每週編列
9 其他				23,050	
91Y 其他	人	4,300	1	4,300	雜支包括保險費及計畫辦理相關雜項支出
實習津貼	人日	250	75	18,750	參加學生每天 250 元實習津貼
合計				108,000	

承辦人

教師兼
建教合作組長 邱品逢

業務主管

教師兼
實習主任 沈育民

主辦會計

會計室主任 張美雲

機關長官

臺北市立南港高級
工業職業學校 校長 劉美慧