**臺北市111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2.0。

二、本市與西門子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111年度計畫。

**貳、目的**

1. 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。
2. 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
3. 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**

1. 主辦單位：臺北市政府教育局(以下稱本局)。
2. 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)。
3. 協辦單位：西門子股份有限公司。
4. 委辦單位：全勤科技股份有限公司、先鋒機械股份有限公司

**肆、地點與期程及名額**

1. 實習見習單位1

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：111年7月4日(星期一)至7月15日(星期五)，計10日。

(三)名額：5名。

1. 實習見習單位2

先鋒機械股份有限公司

(一)地點：新北市土城區土城工業區民族路9號。

(二)期程：111年7月4日(星期一)至7月8日(星期五)，計5日。

(三)名額：10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**

1. 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111年4月28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。
2. 產業複選：由產業組成「臺北市111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111年5月20日(星期五)前公告面試名單。
3. 面談時間111年5月26日(星期四)。

(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：9:30南港軟體園區F棟1樓大廳。

(三)面試地點：10:00台灣西門子股份有限公司訓練教室。

1. 錄取公告：111年6月3日(星期五)前公告錄取名單。
2. 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111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30人參加面試為原則，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。

1. 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%。
2. 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**

1. 報名表(如附件1)。
2. 家長同意書(如附件2)。
3. 中文自我實習計畫表(如附件3)。
4. 其他佐證資料(**獎懲紀錄**)。
5. 「臺北市111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**

1. 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。
2. 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。
3. 學生職場見習心得、業界實習日誌及相關配合等活動紀錄。
4. 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。
5. 學生報名前請確認實習地點，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。

**拾壹、經費補助**

1. 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。
2. 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。
3. 交通費：校方赴業界輔導交通費依實際往返核實報支。
4. 指導費：業界專家(含現場師傅)指導費，每事業機構每節400元。
5. 實習材料費：每位學生1,000元。
6. 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**

1. 活動辦理完成有功人員由本局從優敘獎。
2. 倘若因嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)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111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) |
| 志願順序務必填寫請打ˇ | 志願□1、□2：全勤科技股份有限公司(實習名額至多5名)志願□1、□2：先鋒機械股份有限公司(實習名額至多10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： ) |
| 1. 充分了解內容
 | □是 □否(說明： ) |
| 1. 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111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111年度暑假西門子數位職人培育實習見習」**之學生，業已詳讀計畫內容且承諾若錄取為學生，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111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111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111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□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 2 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 3 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 4 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 5 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 6 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 7 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |
| 8 |  |  |  | 志願□：全勤科技股份有限公司志願□：先鋒機械股份有限公司 |

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111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 | 111年3月底 | 計畫公告與宣導甄選辦法公告與宣導 |
| 2 | 111年4月11-26日 | 各校校內報名 |
| 3 | 111年4月28日 | 報名資料函送南港高工 |
| 4 | 111年5月2-13日 | 報名資料審查 |
| 5 | 111年5月20日 | 面試名單公告 |
| 6 | 111年5月26日 | 面試 |
| 7 | 111年6月3日 | 公告 |
| 8 | 111年7月4-22日 | 辦理學生實習見習活動 |

**附件6、「臺北市111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：全勤科技股份有限公司**

**網址：**[**http://www.cctco.com.tw**](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。

**實習單位2：先鋒機械股份有限公司**

**網址：http://www.pioneerm.com/tw/index.html**

**地址：新北市土城區土城工業區民族路9號**

**一、公司介紹**

先鋒機械為全球國際知名之電線電纜機械開發製造與整廠服務公司，提供全球客戶最佳服務與最先進技術。

自1973年創立，四十年來，全心挹注於技術創新，完善研發管理，提供整合解決方案；近十年更尋求精進，為國際上價格與品質最具競爭力，最卓越之電線機械與電纜機械製造供應商。

願景 :身為產業先鋒，從心出發，技術卓越、服務專心專業，圓滿達成客戶需求是先鋒不變之使命。

**二、業務範圍**

整廠規劃：從流程規劃到機台採購與機台設計，規劃設備需求與設計作業動線。

系統整合與升級：積極發展工業4.0產業進化，透過自動化與遠端的系統控制，讓整體電線電纜產業邁入新的階段，這不僅讓新機種的效率提升，也能有效整合原有的廠內設備。

中高壓電纜生產、光纖應用、押出機、伸線機、絞線機、電纜集合機、包帶機、給線與捲取機、引取機、搖盤及工業4.0整合等。

**三、實習見習**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天 | 活動內容 | 地點 |
| 一 | 工業安全講習/公司介紹/工廠參觀見習/分組/報告 | 新北市土城區土城工業區民族路9號 |
| 二 | 實習見習-設計/工程/現場 |
| 三 | 實習見習-設計/工程/現場 |
| 四 | 實習見習-設計/工程/現場 |
| 五 | 實習見習/報告/結訓 |

備註：承辦產業得依實際狀況調整行程細節。