

114 年臺北市實習工作小組工業類科實習工作圈

教師增能企業參訪活動計畫

AIoT x 智慧永續：數位自動化實現節能低碳綠色未來企業參訪

壹、依據：「臺北市技職教育政策綱領 3.0」及「臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈 114 年工作計畫」辦理。

貳、目的：

- 一、配合市政府技職教育科成立，結合產官學資源，促進技術交流與知識共享，推動新興科技的發展與實踐，增進電機電子群與相關工業類群專業教師之職能。強化其對於數位自動化和 AIoT 通訊技術等工業製程領域應用的知能擴展。同時，透過業界實績案例與 Demo 實作展示，將數位永續概念向下紮根至技職教育，發揮長遠影響力。
- 二、透過講師分享德國 Burkert Taiwan 在流體控制領域的專業知識、豐富經驗與涵蓋氣體或液體的精準控制和量測解決方案，以及具備節能、創新、低能耗等眾多產品組合，了解 Burkert Taiwan 如何通過數位通訊和 AIoT 實現工業 4.0 高效製程，落實節能減碳與幫助企業永續經營，實現綠色永續未來。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高工。

肆、辦理時間：114 年 3 月 20 日（星期四）下午 1：30~4：30。

伍、辦理地點：T1 大樓 R2 頂樓會議室（臺北市南港區成功路一段 32 號）。

陸、活動流程：

時間	內容	主持人／講師／與談人
12：50~13：00	南港高工集合出發Burker Taiwan	
13：00~13：20	前往Burker Taiwan（搭遊覽車）	
13：20~13：30	報到	
13：30~13：40	主席及長官致詞	主持人：Burker Taiwan 貴賓：臺北市政府教育局長官
13：40~13：50	贈禮&合照留念	
13：50~16：10	Burker Taiwan 簡報教學& Demo 實作展示	
16：10~16：20	Q&A時間	
16：30~	參訪行程結束，回南港高工（搭遊覽車）	

柒、參加對象

臺北市政府教育局人員、臺北市公立技術型高中教師、及南港高工相關工作人員，如有名額可提供工業類科學生報名預計 40 名（參與人員給予公假參與）。

一、報名方式：採網路報名，即日起至 3 月 17 日（星期一）截止，請 Google 表單報名：

<https://forms.gle/EAXsEgs3uSY1QZD2A>。



捌、預期成效：

透過 Burkert Taiwan 企業研習講座促進和業界的交流與合作，了解 Burkert Taiwan 的數位自動化方案，以及來自德國的永續創新技術和精湛工藝，如何在製程應用中有效打造高效生產，減少廢料與降低能耗，並助力達成淨零碳排放的目標。同時，促進新興科技在課程設計與實務教學中的應用，使臺北市教師的教學內容與學生的學習更加貼合產業需求，以培養具備綠色科技素養和創新能力的人才。