臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程
115學年度第1學期實施計畫

依據115年4月2日臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈第1次聯席會議決議辦理

壹、依據

一、臺北市政府111年度發布技職教育政策綱領3.0辦理產學合作課程。

二、臺北市115年度技術型高中課程與教學推動工作圈第1次聯席會議決議辦理。

貳、目的

一、連結大學及產業資源，豐富學生選修、技能、彈性或自主學習課程內容。

二、加強技術型高中學生通識知能、技術精熟、就業人才培育課程。

三、加強技術型高中學生就業力，直接鏈接職場需求及職業試探。

參、本市技術型高中開課學校（簡稱）

市立大安高工、市立木柵高工、市立南港高工、市立內湖高工、市立松山工農、市立松山家商、市立士林高商、私立開南中學、私立協和祐德中學等校。

肆、合作單位：

一、合作技專校院：國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北商業大學、國立臺北護理健康大學、東南科技大學。

二、合作企業公會：臺北大眾捷運股份有限公司、益眾科技股份有限公司、淵陽有限公司、創志科技顧問股份有限公司、侑泰企業有限公司、台灣發電機工業協會、長佳成工程資訊整合有限公司、達明機器人股份有限公司、臺灣西門子股份有限公司、三聯科技教育基金會、施耐德電機股份有限公司、台灣智慧自動化與機器人協會、不或互動娛樂有限公司、台北富邦商業銀行股份有限公司、北都汽車股份有限公司、新凱汽車股份有限公司。

伍、報名資格：本市公私立技術型高中之高一、二學生皆可報名。

陸、課程總表與上課日期：如次頁附件。

柒、報名期間與方式：

一、填寫報名資料：請於115年9月2日（星期三）起至115年9月14日（星期一）24時前登入選課系統（網址：https://credits.cityweb.com.tw/credits/include/index.php）完成報名表填寫。

二、繳交報名表：請於上開選課系統列印報名表，並由家長簽名後，於各校規定期限內繳交至就讀學校承辦單位，方為完成報名程序。

附註：敬請各校於115年9月16日（星期三）下午4時前彙製**核章後**報名表掃描**電子檔**，以電子郵件（請加註產學合作課程）寄送至松山工農實驗研究組信箱aca_exp@saihs.edu.tw。

捌、錄取公告日期：114年9月24日（星期四）。

玖、報名費用：無（臺北市政府教育局全額補助）。

壹拾、 本計畫經臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件1

臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程計畫
115學年度第1學期產學合作課程規劃總表

編號	技術型高中	課程名稱	合作單位	開課群別屬性	總時數	上課人數	上課地點	上課日期(時間)
1	大安高工	創意思考設計工作坊	國立雲林科技大學	設計群與土木建築群	18	20	大安高工 建築科	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
2		臺北大眾捷運公司 產學合作課程	臺北大眾捷運股份有限公司	不分群	18	80	大安高工 第一會議室	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
3		AI機器人	益眾科技股份有限公司	電機與電子群	18	20	大安高工 電子科	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
4		AI應用實務—酷點子實驗室	淵陽有限公司	電機與電子群	18	20	大安高工 控制科	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
5	木柵高工	3D列印暨翻模工藝應用	創志科技顧問股份有限公司	機械群	18	20	創志科技顧問股份有限公司 （新北市新莊區化成路113巷9-1號）	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:30~16:30)
6	南港高工	柴油引擎應用於發電機實務與維護實務	侑泰企業有限公司、 台灣發電機工業協會	不分群	18	20	南港高工重機科 一樓及四樓實習區	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
7		BIM基本建模與實務應用	長佳成工程資訊整合有限公司	土木建築群	18	20	南港高工 土木科工場電繪教室	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
8		產業自動化AI COBOT初級工程師認證	達明機器人股份有限公司 臺灣西門子股份有限公司	不分群	18	20	南港高工電機科三樓 自動化教學技術中心	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
9	內湖高工	施耐德PLC x 人機介面Pro-Face的認識	三聯科技教育基金會、 施耐德電機股份有限公司	不分群	18	16	內湖高工 實習工廠 120工廠	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)

10	松山工農	ESP32 AIoT與機器手臂控制實作	台灣智慧自動化與機器人協會	電機與電子群	18	18	松山工農 臺北市工業機器人技術教學中心 (民權樓4樓電子科實習工場)	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
11		互動式APP設計	不或互動娛樂有限公司	電子電機群資電類	18	20	松山工農成功樓 資訊科501工場	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
12	松山家商	AI及FinTech時代之金融服務	台北富邦商業銀行股份有限公司	商業與管理群	18	20	松山家商 技藝班教室	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
13	士林高商	仿真決策與商業經營模擬應用課程	國立臺北商業大學教務處──選才專案辦公室	商業與管理群	18	30	士林高商 力行樓1樓 第一電腦教室	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
14	開南中學	高齡樂活健康實驗室	國立臺北護理健康大學 (高齡健康照護系)	家政群	18	35	國北護(高齡健康照護系專業教室B502)	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
15	協和祐德高中	智慧車輛探索	東南科技大學車輛工程系、 北都汽車股份有限公司、 新凱汽車股份有限公司	動力機械群	18	30	科技大樓一樓 實習工廠	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
16	國立臺北科技大學	生物技術概論與實作	國立臺北科技大學	工化群	18	20	北科大一般教室/實驗室	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
17		無人機簡介與實務		動力機械群、機械群、電機與電子群	18	20	北科大綜合科館610	10/2、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13 (13:10~16:00)
				合計		429		

註：以上開課群別，僅為註明課程屬性之用，不限報名學生就讀科。