臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程
112學年度第1學期實施計畫

依據112年2月8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112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、市立內湖高工、市立南港高工、市立木柵高工、私立開南高中、私立協和祐德中學等6校。

肆、合作單位：

一、合作技專校院：國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、臺北城市科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、龍華科技大學。

二、合作企業公會：上銀科技有限公司、司騰達股份有限公司、台灣西門子股份有限公司、創志科技顧問股份有限公司、北都汽車股份有限公司、鑫盟汽車、遠志車文化股份有限公司7Car小七車觀點、台灣區冷凍空調工程工業同業公會。

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112年8月30日（星期三）起至112年9月12日（星期二）24時前登入選課系統（網址：http://credits.cityweb.com.tw/）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。

三、敬請各校於112年9月14日（星期四）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：112年9月15日（星期五）。

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
112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	創意思考與設計概論	國立臺灣科技大學	設計群	18	20	大安高工 圖文傳播科	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
2	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(新北市新莊區頭前路103號)	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
3	南港高工	冷凍空調節能技術	台灣區冷凍空調工程工業同業公會	電機與電子群	18	20	南港高工(第三實習工場一樓空調實習區)	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
4		電子元件拆銲實務	龍華科技大學電機工程系	動力機械群、電機與電子群	18	30	南港高工 重機科實習工場	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
5	內湖高工	機器手臂操作實務與模擬場景實作	臺北城市科技大學 上銀科技有限公司	電機與電子群	18	20	內湖高工電機科機器人手臂實驗室B225、 台北城市科技大學機器手臂合格場地	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
6		IIOT工業物聯網應用於3D場景專題實作	司騰達股份有限公司 台灣西門子股份有限公司	電機與電子群	18	20	內湖高工電機科、西門子IOT實驗室B221	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
7		AIoT智慧豪宅實作體驗	德明財經科技大學	電機與電子群	18	24	內湖高工冷凍空調科117工場	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
8		生活科學與應用實驗室	台北教育大學自然科學教育學系	無	18	20	內湖高工冷凍空調科116工場	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
9	開南高中	高齡樂活健康實驗室	國立臺北護理健康大學	家政群	18	30	國北護(高齡健康照護系專業教室)	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)

10	協和祐德中學	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 鑫盟汽車 遠志車文化股份有限公司7Car小七車觀點	動力機械群	18	30	科技大樓一樓電系教室、科技大樓一樓實習工廠	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
11	無	生醫工程與奈米科技	國立臺北科技大學	無	18	30	北科一般教室	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
12		動手學微處理機專題		電機與電子群	18	30	北科一般教室	9/22, 10/6, 10/13, 10/20, 10/27, 11/3 (13:10~16:00)
				合計		294		

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。