

臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程 111學年度第2學期實施計畫

112年1月12日臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈教務工作組第1次工作會議討論通過

壹、依據：臺北市政府111年度發布技職教育政策綱領3.0辦理產學合作課程及本市技術型高中課程與教學推動工作圈計畫辦理。

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、開課窗口本市技術型高中（簡稱）：

大安高工、松山工農、內湖高工、南港高工、木柵高工、士林高商、松山家商、開南高中、協和祐德中學、滬江高中等10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、國立臺北商業大學、國立臺北護理健康大學、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、臺北市立教育大學、東南科技大學、德明財經科技大學、龍華科技大學。
- 二、合作企業公會：司騰達股份有限公司、台灣西門子股份有限公司、至盛科技有限公司、颯機器人科技教育應用團隊、創志科技顧問股份有限公司、寬庭美學股份有限公司、北都汽車股份有限公司、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年、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2月13日（星期一）起至112年2月20日（星期一）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。

附註：敬請各校於112年2月22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 aca_exp@saihs.edu.tw。

捌、錄取公告日期：112年3月1日（星期三）。

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。

臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程計畫

111學年度第2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	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
2	松山工農	軌道車輛基礎原理與應用	國立臺北科技大學	動力機械群	18	30	國立臺北科大車輛系	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
3	內湖高工	透過數位居家軟體達成居家應用控制	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 西門子居家實驗室 B221	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
4		智慧控制與物聯網的整合應用	德明財經科技大學	電機與電子群	18	18	內湖高工冷凍空調科 117工場	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
5		自製IoT智慧豪宅實作體驗	至盛科技有限公司 颯機器人_科技教育應用團隊	電機與電子群	18	24	內湖高工冷凍空調科 121工場	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
6		科學桌遊實驗室	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	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
7	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	南港高工節能技術實習區	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
8		電子元件拆錫實務	龍華科技大學電機工程系	動力機械群、 電機與電子群	18	20	南港高工重機科	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
9	木柵高工	3D列印暨公仔翻模工藝應用	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	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:30~16:30)
10	士林高商	網頁前端設計	國立臺北商業大學	商業與管理群	18	35	臺北商業大學	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:30~16:30)
11	松山家商	美學思惟與傳統工藝的文創轉化	寬庭美學股份有限公司 國立雲林科技大學	商業與管理群	18	20	寬庭美學空間 松山家商美學設計技術教學中心	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)

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)
12	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)	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:30~16:30)
13	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 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	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
14	滬江高中	無人機操作實務	國立虎尾科技大學	電機與電子群	18	20	資訊樓103教室	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
15	無	材料與人生	國立臺北科技大學	資材系	18	30	北科一般教室	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
16		生物技術概論與實作		生科系	18	16	北科一般教室	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
17		陶藝創作		文化事業發展系	18	16	北科共科 9F 陶藝教室	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)
18		程式設計入門		互動設計系	18	20	北科 光華階梯教室	3/3, 3/10, 3/17, 3/24, 3/31, 4/14 (13:10~16:00)

合計 18 409

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

