

# 109 年度「桃園市工匠技藝學堂」招生簡章

壹、依據:桃園市政府教育局 109 年 7 月 13 日桃教高字第 1090060898 號函辦理。

## 貳、目的

- 一、增強學員實作能力，提供學員跨領域學習管道。
- 二、幫助學員探索本科以外之興趣，達到適性揚才之目的。
- 三、幫助中途輟學之學生重回校園，透過實作練習找回學習之興趣與信心。
- 四、提供桃園市市民第二專長或興趣之學習管道。
- 五、根據產業需求開設相關課程，培育產業需求人才。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、委辦單位：桃園市立龍潭高級中等學校。

## 肆、報名資格:

- 一、龍潭高中在學學生。
- 二、年滿 13 歲以上設籍桃園市市民。

## 伍、費用

- 一、學費:桃園市政府教育局全額補助。
- 二、材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

陸、開設職類:自來水配管、園藝技術、造園景觀設計與應用、中式麵食加工、電腦輔助繪圖與 3D 列印、3D 列印與智慧控制、寵物美容，上課地點、日期、時間及課程內容如附件一。

## 柒、申請流程

### 一、報名

1. 填妥「報名表」如附件二。
2. 報名日期：即日起至各職類開課前 1 天。
3. 報名時間：週一至週五 9:00~16:00
4. 報名地點：桃園市立龍潭高中實習處或傳真(傳真後請以電話做確認)。

### 二、資格審查

1. 審查報名資格。
2. 開課前 1 天公告錄取結果於龍潭高中網站。

捌、附則

一、本簡章公告於桃園市政府教育局網站及龍潭高中實習處網站，請自行上網下載。

二、本簡章如有未盡事宜，依相關規定辦理。

玖、本簡章經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

委辦單位：桃園市立龍潭高級中等學校

地 址：325 桃園市龍潭區神龍路 155 號

連絡電話：(03)479-2829 轉 703 黃小姐

傳 真：(03)4898559

網 址：<http://www.ltsh.tyc.edu.tw>

【附件一】

## 桃園市工匠技藝學堂課程計畫表

### 一、自來水配管

(一)開班人數:10-30 人。

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中電機科館地下一樓

(五)課程目標:訓練學員參加自來水配管丙級技術士檢定

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	PVC 管加工	109 年 7 月 20 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元二	PVC 管各種接合	109 年 7 月 22 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元三	鐵管加工及接合	109 年 7 月 24 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元四	銅管加工及接合	109 年 7 月 28 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元五	成品組裝預備工作	109 年 7 月 29 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元六	成品製作及測試(一)	109 年 8 月 4 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元七	成品製作及測試(二)	109 年 8 月 11 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元八	成品製作及測試(三)	109 年 8 月 12 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元九	成品製作及測試(四)	109 年 8 月 18 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十	成品製作及測試(五)	109 年 8 月 19 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強

[註1]中午免費提供便當

[註2]結訓後輔導學員報考丙級技術士檢定

## 二、園藝技術

(一)開班人數:10-30 人。

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中鴻福農場

(五)課程目標:

1. 訓練學員具備基本園藝技術能力。
2. 增強學員實作能力，提供學員多元學習管道。
3. 透過實作練習找回學習之興趣與信心。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	園藝技術概論	109 年 8 月 3 日	08:00-12:00	林欣宜
單元二	園藝技術概論	109 年 8 月 4 日	08:00-12:00	林欣宜
單元三	藝術壓花(一)	109 年 8 月 5 日	08:00-12:00	郭慧蘭
單元四	藝術壓花(二)	109 年 8 月 6 日	08:00-12:00	郭慧蘭
單元五	植物繁殖(一)	109 年 8 月 7 日	08:00-12:00	沈傳傑
單元六	植物繁殖(二)	109 年 8 月 10 日	08:00-12:00	沈傳傑
單元七	農業資源應用	109 年 8 月 11 日	08:00-12:00	尤心玫
單元八	農業資源應用與實作	109 年 8 月 12 日	08:00-12:00	尤心玫

### 三、造園景觀設計與應用

(一)開班人數:8-15 人。

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中鴻福農場

(五)課程目標:

- 1.訓練學員具備基本造園景觀繪圖與試圖能力。
- 2.協助學員認識造園景觀乙級與丙級技術士技能檢定。
- 3.透過課程讓學員認識造園景觀之應用：木作與磚作。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	1. 造園景觀設計概論與介紹 2. 造園景觀設計與應用範疇探討	109 年 7 月 27 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳映潔
單元二	造園景觀設計與繪圖一	109 年 7 月 28 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳映潔
單元三	造園景觀設計與繪圖二	109 年 7 月 29 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳映潔
單元四	造園景觀設計應用一： 木作	109 年 7 月 30 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳信衛
單元五	造園景觀設計應用二： 磚作	109 年 7 月 31 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳信衛
單元六	造園景觀設計應用三	109 年 8 月 1 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳信衛

[註]中午免費提供便當

#### 四、中式麵食加工

(一)開班人數:12-20 人。

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中食加科館

(五)課程目標:

1. 訓練學員具備食品加工技術能力。
2. 鼓勵並訓練學員參加丙級技術士技能檢定。
3. 強化學員實際操作能力。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	一、中式麵食加工丙級證 照考試要領概述 二、衛生安全教育 三、實作練習一 四、評量實作產品	109 年 7 月 20 日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳燕瑩
單元二	一、實作練習二 二、評量實作產品	109 年 7 月 21 日	09:00-12:00 13:00-16:00	柴宏琪
單元三	一、實作練習三 二、評量實作產品	109 年 7 月 22 日	09:00-12:00 13:00-16:00	簡旭祺
單元四	一、實作練習四 二、評量實作產品	109 年 7 月 23 日	09:00-12:00 13:00-16:00	張志陽
單元五	一、實作練習五 二、評量實作產品	109 年 7 月 24 日	09:00-12:00 13:00-16:00	林秀卿

[註1] 中午免費提供便當

[註2] 結訓後輔導學員報考丙級技術士檢定

## 五、機械科:電腦輔助繪圖與 3D 列印

(一)開班人數:10-30 人。

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中機械科實習工場

(五)課程目標:

1. 訓練學員具備電腦輔助繪圖 AutoCAD 2D 軟體各種指令運用能力。
2. 訓練學員具備電腦輔助繪圖 Solidworks 3D 軟體各種指令運用能力。
3. 訓練學員具備 3D 列印機列印能力。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	AutoCAD 介面與操作	109 年 7 月 27 日	08:00-12:00	潘建安
單元二	視圖的畫法與編輯(一)	109 年 7 月 28 日	08:00-12:00	潘建安
單元三	視圖的畫法與編輯(二)	109 年 7 月 29 日	08:00-12:00	潘建安
單元四	綜合練習	109 年 7 月 30 日	08:00-12:00	潘建安
單元五	尺度標註	109 年 7 月 31 日	08:00-12:00	潘建安
單元六	Solidworks 介面與操作	109 年 8 月 3 日	08:00-12:00	鄭聖禱
單元七	特徵繪製(一)	109 年 8 月 4 日	08:00-12:00	鄭聖禱
單元八	特徵繪製(二)	109 年 8 月 5 日	08:00-12:00	鄭聖禱
單元九	組零件	109 年 8 月 6 日	08:00-12:00	鄭聖禱
單元十	零件輸出與 3D 列印機操作	109 年 8 月 7 日	08:00-12:00	鄭聖禱

## 六、電子科：3D 列印與智慧控制

(一)開班人數：10-30 人。

(二)學費：桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費：每單元每人補助 200 元，不足部分由學員自付。

(四)上課地點：龍潭高中電子科實習工場

(五)課程目標：

1. 訓練學員具備 C 語言程式設計能力。

2. 訓練學員具備 3D 列印機操作、3D 掃描器使用能力。

3. 訓練學員具備雷射切割機使用、專題製作能力。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元 1-1	基礎 3D 繪圖概念、物體實作&3D 列印機操作	109 年 7 月 20 日	08:00-12:00	袁明安
單元 1-2	基礎 3D 繪圖概念、物體實作&3D 列印機操作	109 年 7 月 21 日	08:00-12:00	袁明安
單元 2-1	3D 列印&咖啡拉花	109 年 7 月 22 日	08:00-12:00	袁明安
單元 2-2	省電的 3D 列印小夜燈	109 年 7 月 23 日	08:00-12:00	袁明安
單元 3-1	3D 列印結合雷射切割、雕刻造型燈	109 年 7 月 24 日	08:00-12:00	袁明安
單元 3-2	3D 列印結合雷射切割、雕刻造型燈	109 年 7 月 27 日	08:00-12:00	袁明安
單元 4	3D 人像掃描&基礎修圖	109 年 7 月 28 日	08:00-12:00	袁明安
單元 5-1	C 語言機器人程式控制	109 年 7 月 29 日	08:00-12:00	袁明安
單元 5-2	C 語言機器人程式控制	109 年 7 月 30 日	08:00-12:00	袁明安
單元 5-3	C 語言機器人程式控制	109 年 7 月 31 日	08:00-12:00	袁明安



## 七、畜保科:寵物美容

(一)開班人數: 10-20 人

(二)學費:桃園市政府教育局全額補助

(三)材料費:每單元每人補助 200 元, 不足部分由學員自付。

(四)上課地點:龍潭高中清德牧場

(五)課程目標:

1. 訓練學員具備寵物美容及保健能力。
2. 鼓勵並訓練學員參加丙級技術士技能檢定。
3. 強化學員實際操作能力。

(六)開課日期時間及課程單元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	犬隻基本美容(一)	109 年 7 月 20 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元二	犬隻基本美容(二)	109 年 7 月 21 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元三	犬隻基本美容(三)	109 年 7 月 22 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元四	剪刀運剪練習	109 年 7 月 23 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元五	線條美感培養	109 年 7 月 24 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元六	基本綿羊型	109 年 7 月 27 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元七	貴賓泰迪型	109 年 7 月 28 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元八	髮髻編結示範	109 年 7 月 29 日	09:00-12:00 13:00-16:00	吳宜瑾
單元九	犬貓基礎保健和常見疾病	109 年 7 月 30 日	09:00-12:00 13:00-16:00	鄭孝全

[註1] 中午免費提供便當

[註2] 結訓後輔導學員報考丙級技術士檢定

[註3] 自備七吋直剪

【附件二】

「桃園市工匠技藝學堂」109 年度學員報名表

編號：\_\_\_\_\_ (請勿填寫)

姓名		出生年月日	民國_____年_____月_____日		
身分證字號	□□□□□□□□□□	戶籍地	縣市	鄉鎮市區	
學校(學籍)		年級		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	□□□				
電子信箱					
聯絡電話	(手機)	(日)	(夜)		
家長或監護人簽章		關係		申請日期	年 月 日
申請動機	申請職類：				
個人學習歷程簡述					
預期學習成果或目標					