

# 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>2. 造園景觀設計與應用範疇探討 | 109 年 7 月 27 日 | 09:00-12:00<br>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<br>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<br>13:00-16:00 | 陳映潔  |
| 單元四 | 造園景觀設計應用一：<br>木作                   | 109 年 7 月 30 日 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 陳信衛  |
| 單元五 | 造園景觀設計應用二：<br>磚作                   | 109 年 7 月 31 日 | 09:00-12:00<br>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<br>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<br>照考試要領概述<br>二、衛生安全教育<br>三、實作練習一<br>四、評量實作產品 | 109 年 7 月 20 日 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 陳燕瑩  |
| 單元二 | 一、實作練習二<br>二、評量實作產品                                       | 109 年 7 月 21 日 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 柴宏琪  |
| 單元三 | 一、實作練習三<br>二、評量實作產品                                       | 109 年 7 月 22 日 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 簡旭祺  |
| 單元四 | 一、實作練習四<br>二、評量實作產品                                       | 109 年 7 月 23 日 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 張志陽  |
| 單元五 | 一、實作練習五<br>二、評量實作產品                                       | 109 年 7 月 24 日 | 09:00-12:00<br>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 | 組合件              | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>年 月 日 | 民國_____年_____月_____日 |    |                                                       |
| 身分證字號         |                                                                            |  |  |  |  |     |  |  |  |          | 戶籍地          | 縣 鄉鎮<br>市 市 區        |    |                                                       |
| 學 校<br>(學籍)   |                                                                            |  |  |  |  |     |  |  |  |          | 年級           |                      | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| 通 訊<br>地 址    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  |  |  |  |     |  |  |  |          |              |                      |    |                                                       |
| 電 子<br>信 箱    |                                                                            |  |  |  |  |     |  |  |  |          |              |                      |    |                                                       |
| 聯 絡<br>電 話    | (手機)                                                                       |  |  |  |  | (日) |  |  |  |          | (夜)          |                      |    |                                                       |
| 家長或<br>監護人簽章  |                                                                            |  |  |  |  | 關 係 |  |  |  | 申請<br>日期 | 年 月 日        |                      |    |                                                       |
| 申請動機          | 申請職類：                                                                      |  |  |  |  |     |  |  |  |          |              |                      |    |                                                       |
| 個人學習<br>歷程簡述  |                                                                            |  |  |  |  |     |  |  |  |          |              |                      |    |                                                       |
| 預期學習成<br>果或目標 |                                                                            |  |  |  |  |     |  |  |  |          |              |                      |    |                                                       |