

110 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 110 年 5 月 6 日桃教高字第 1100036731 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、室內配線進階、園藝技術、造園景觀設計與遊憩實務、中式麵食加工、氣壓順序控制、C++軟體設計及實務應用、寵物美容等 8 類課程；各職類上課地點、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 7 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 7 天公告錄取結果於龍潭高中網站。

捌、附則

- 一、各職類報名人數若未達最低開課人數，則該職類不開課。
- 二、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。
- 三、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、電機科:自來水配管

(一)開班人數:12-30 人。

(二)上課地點:龍潭高中電機科館

(三)課程目標:訓練學員參加自來水配管丙級技術士檢定

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	PVC 管加工	7 月 13 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元二	PVC 管各種接合	7 月 14 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元三	鐵管加工及接合	7 月 20 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元四	銅管加工及接合	7 月 21 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元五	成品組裝預備工作	7 月 27 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元六	成品製作及測試(一)	7 月 28 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元七	成品製作及測試(二)	8 月 3 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元八	成品製作及測試(三)	8 月 4 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元九	成品製作及測試(四)	8 月 10 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十	成品製作及測試(五)	8 月 11 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十一	成品製作及測試(六)	8 月 17 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十二	成品製作及測試(七)	8 月 18 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十三	成品製作及測試(八)	8 月 24 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十四	成品製作及測試(九)	8 月 25 日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強

單元十五	成品製作及測試(十)	9月13日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
------	------------	-------	----------------------------	-----

[註 1]中午免費提供便當

[註 2]結束後輔導學員報考丙級技術士檢定

二、電機科:室內配線進階

(一)開班人數: 8-15 人

(二)上課地點:龍潭高中電機科館

(三)課程目標:訓練學員參加室內配線乙級技術士檢定

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	電動機正反轉兼 Y- Δ 啟動控制	9月25日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元二	電動機正反轉兼 Y- Δ 啟動附瞬時停電保護控制電路	10月2日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元三	兩台抽水機手動、自動交替控制電路	10月16日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元四	排污水泵手動、自動交互兼異常水位並列運轉控制電路	10月23日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元五	沖床機自動計數直流煞車控制電路	10月30日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元六	大門控制電路	11月6日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元七	常用電源與備用電源自動切換控制電路	11月13日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元八	三相三線式負載瓦時、乏時、功因、電壓、電流之監視盤裝配	11月20日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元九	綜合練習一	11月27日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十	綜合練習二	12月4日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十一	綜合練習三	12月11日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強
單元十二	綜合練習四	12月18日	09:00-12:00 13:00-16:00	許自強

[註1]中午免費提供便當

[註2]結束後輔導學員報考乙級技術士檢定

三、園藝科:園藝技術

(一)開班人數:10-20 人。

(二)上課地點:龍潭高中鴻福農場

(三)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。

(四)詳細課程內容元

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	植物繁殖(一)	7月6日	09:00-12:00	沈傳傑
單元二	植物繁殖(二)	7月6日	13:00-16:00	沈傳傑
單元三	香草基本介紹	7月12日	09:00-12:00	尤心玫
單元四	香草實務應用	7月12日	13:00-16:00	尤心玫
單元五	花藝基礎原理	7月13日	09:00-12:00	柳皓淳
單元六	花藝設計	7月13日	13:00-16:00	柳皓淳
單元七	花藝資材應用	7月14日	09:00-12:00	柳皓淳
單元八	花禮設計	7月14日	13:00-16:00	柳皓淳
單元九	園藝技術	7月15日	09:00-12:00	林欣宜
單元十	園藝技術	7月15日	13:00-16:00	林欣宜
單元十一	家庭園藝栽培 (園藝二教室)	7月16日	09:00-12:00	張兆堯
單元十二	家庭園藝栽培 (園藝二教室)	7月16日	13:00-16:00	張兆堯

[註]中午免費提供便當

四、造園科:造園景觀設計與遊憩實務

(一)開班人數:8-12人。

(二)上課地點:龍潭高中鴻福農場

(三)課程目標:

1. 培養學員具備造園景觀規劃之基本觀念與能力。
2. 協助學員認識景觀遊憩實務：導覽、古蹟踏查、遊程規劃技巧與設計能力，地方特色文創發想。
3. 透過課程讓學員具有實務操作之經驗：結合當地實作特色伴手禮。

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	1. 造園景觀設計與遊憩概論與介紹。 2. 台灣景觀案例。	7月5日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳敦斌
單元二	校園景觀認識與導覽	7月6日	09:00-12:00 13:00-16:00	陳敦斌
單元三	宗教古蹟與歷史建物踏查	7月7日	09:00-12:00 13:00-16:00	王姿雯
單元四	遊程規劃設計與實務	7月8日	09:00-12:00 13:00-16:00	王姿雯
單元五	地方社區營造與文創產品規劃	7月9日	09:00-12:00 13:00-16:00	王姿雯

[註]中午免費提供便當

五、食品加工科:中式麵食加工

(一)開班人數: 8-20 人。

(二)上課地點:龍潭高中食加科館

(三)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。

(四)詳細課程內容

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	7月6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	7月7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	7月8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	7月9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	7月12日	09:00-12:00 13:00-16:00	林秀卿

[註1]中午免費提供便當

[註2]結束後輔導學員報考丙級技術士檢定

六、機械科:氣壓順序控制

(一)開班人數: 10-30 人

(二)上課地點:龍潭高中機械科館

(三)課程目標:

1. 訓練學員具備氣壓系統之基本元件作動原理、構造、符號及迴路識別能力。
2. 訓練學員具備氣壓邏輯迴路及順序迴路實務操作之能力。
3. 輔導學員參加氣壓丙級技術士檢定。

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	氣壓系統簡介	7月26日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元二	機械氣壓及電氣氣壓基本 元件介紹	7月27日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元三	機械氣壓迴路說明及實習	7月28日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元四	機械氣壓迴路說明及實習	7月29日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元五	電氣氣壓迴路說明及實習	7月30日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元六	電氣氣壓迴路說明及實習	8月2日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元七	機械/電氣氣壓實務操作	8月3日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元八	機械/電氣氣壓實務操作	8月4日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元九	機械/電氣氣壓實務操作	8月5日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕
單元十	綜合操作及練習	8月6日	09:00-12:00 13:00-16:00	許協裕

[註1] 中午免費提供便當

[註2] 結束後輔導學員報考丙級技術士檢定

七、電子科:C++軟體設計及實務應用

(一)開班人數: 10-20 人

(二)上課地點:龍潭高中電子科館

(三)課程目標:

1. 訓練學員具備 C++ 語言程式設計能力。
2. 訓練學員具備流程控制與分析演算並能應用於實務。
3. 訓練學員取得電腦軟體設計丙級證照。

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元 1-1	Visual Studio 安裝及操作	7 月 26 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 1-2	Visual Studio 介面使用	7 月 27 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 2-1	軟體設計第一套試題迴文判斷	7 月 28 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 2-2	軟體設計第一套試題直角三角形列印	7 月 29 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 2-3	軟體設計第一套試題質數計算	7 月 30 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 2-4	軟體設計第一套試題 BMI 值計算	8 月 2 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 2-5	軟體設計第一套試題矩陣相加	8 月 3 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 3-1	軟體設計第二套試題身分證號碼檢查	8 月 4 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 3-2	軟體設計第二套試題撲克牌比大小	8 月 5 日	08:00-12:00	莊庭禎
單元 3-3	軟體設計第二套試題分數加減乘除運算	8 月 6 日	08:00-12:00	莊庭禎

八、畜保科:寵物美容

(一)開班人數: 10-20 人

(二)上課地點:龍潭高中清德牧場

(三)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。

(四)詳細課程內容

單元	單元名稱	日期	時間	授課教師
單元一	犬隻基本美容(一)	7月12日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元二	犬隻基本美容(二)	7月13日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元三	犬隻基本美容(三)	7月14日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元四	剪刀運剪練習	7月15日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元五	線條美感培養	7月16日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元六	基本綿羊型 貴賓泰迪型	7月19日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元七	貓隻洗澡基本美容實作	7月20日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元八	貓隻美容造型實作	7月21日	09:00-12:00 13:00-16:00	梁興耀
單元九	犬貓基礎保健和常見疾病	7月22日	09:00-12:00 13:00-16:00	鄭孝全

[註1]中午免費提供便當

[註2]自備七吋直剪

【附件二】

「桃園市工匠技藝學堂」110 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					