**111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111年4月25日桃教高字第1110028492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。

叁、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:室內配線進階班、電子實習證照班、園藝技術、造園景觀施工、中式麵食加工、Solid Work 3D繪圖、C++軟體設計及實務應用、數位電子乙級專班、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、室內配線進階

(一)開班人數:10-18人

(二)上課地點:龍潭高中電機科館

(三)課程目標:輔導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-△啟動控制 | 7月1日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 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 | 7月4日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元三 | 兩台抽水泵手動、自動交替控制電路 | 7月6日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 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 | 7月8日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元五 | 沖床機自動計數直流煞車控制電路 | 7月11日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元六 | 大門控制電路 | 7月13日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元七 | 常用電源與備用電源自動切換控制電路 | 7月15日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 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 | 7月18日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元九 | 綜合練習一 | 7月20日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十 | 綜合練習二 | 7月22日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十一 | 綜合練習三 | 7月25日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十二 | 綜合練習四 | 7月29日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十三 | 綜合練習五 | 8月3日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十四 | 綜合練習六 | 8月5日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |
| 單元十五 | 綜合練習七 | 8月19日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 許自強 |

[註]中午免費提供便當

二、電機科: 電子實習證照班

 (一)開班人數：10-20人

 (二)上課地點:龍潭高中電機科館

 (三)課程目標：輔導學員參加工業電子丙級或儀表電子乙級技術士檢定

 (四)詳細課程內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 單元名稱 | 日期 | 時間 | 授課教師 |
| 單元一 | 裸銅線電子佈線焊接技術演練 | 7月12日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元二 | 示波器操作示範及量測練習 | 7月14日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元三 | 音樂盒製作練習 | 7月19日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元四 | 音樂盒製作練習 | 7月20日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元五 | 儀表電子乙級電路佈線設計圖繪製練習 | 7月21日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元六 | 交換式電源供應器電路板製作量測與調整 | 7月26日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元七 | 數位直流電壓表電路板製作量測與調整 | 7月27日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元八 | 交換式電源供應器電路板製作量測與調整 | 7月28日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元九 | 數位直流電壓表電路板製作量測與調整 | 8月2日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元十 | 交換式電源供應器電路板製作量測與調整 | 8月4日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元十一 | 數位直流電壓表電路板製作量測與調整 | 8月9日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |
| 單元十二 | 檢定內容練習 | 8月11日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 蔡懷文 |

 [註]中午免費提供便當

三、園藝技術

 (一)開班人數：10-15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.提供學員多元學習管道，增強學員園藝領域實作能力。

 3.透過實作練習，讓學員找回接觸園藝領域之興趣與信心，並能應用在日常生活中。

 (四)詳細課程內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 單元名稱 | 日期 | 時間 | 授課教師 |
| 單元一 | 植物繁殖技術(一) | 111/07/01 | 09:00-12:00 | 沈傳傑 |
| 單元二 | 植物繁殖技術(二) | 111/07/01 | 13:00-16:00 | 沈傳傑 |
| 單元三 | 園藝栽培應用 | 111/07/04 | 09:00-12:00 | 林欣宜 |
| 單元四 | 花藝設計(一) | 111/07/04 | 13:00-16:00 | 許寶秀 |
| 單元五 | 簡易盆景製作(一) | 111/07/05 | 09:00-12:00 | 張兆垚 |
| 單元六 | 簡易盆景製作(二) | 111/07/05 | 13:00-16:00 | 張兆垚 |
| 單元七 | 園藝資材應用 | 111/07/06 | 09:00-12:00 | 尤心玫 |
| 單元八 | 花藝設計(二) | 111/07/06 | 13:00-16:00 | 許寶秀 |
| 單元九 | 蝶古巴特藝術研究(一) | 111/07/07 | 09:00-12:00 | 郭慧蘭 |
| 單元十 | 蝶古巴特藝術研究(二) | 111/07/07 | 13:00-16:00 | 郭慧蘭 |

 [註]中午免費提供便當

四、造園科：造園景觀施工

 (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與施工之基本觀念與能力。

 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 | 杉木柱路緣施作 | 7月4日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 陳敦斌 |
| 單元二 | 石材鋪面施工 | 7月5日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 陳敦斌 |
| 單元三 | 磚材舖面施工 | 7月6日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 陳敦斌 |
| 單元四 | 磚材路緣施工卵石鋪面施作 | 7月7日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 王姿雯 |
| 單元五 | 砌磚花台施工石板步道施作 | 7月8日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 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 | 螺紋起司捲、鹹香蛋糕 | 7月1日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 陳燕瑩 |
| 單元二 | 核桃養生饅頭、莓香馬拉糕 | 7月4日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 柴宏琪 |
| 單元三 | 叉燒包、小籠包 | 7月5日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 簡旭祺 |
| 單元四 | 豆沙包、黑糖發糕 | 7月6日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 張志陽 |
| 單元五 | 桃酥、桂圓黑糖糕 | 7月7日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 林秀卿 |

 [註]中午免費提供便當

六、機械科:Solid Work 3D繪圖與光固化3D列印機之應用

 (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Solid Work 3D繪圖之基本能力、轉檔2D平面工作圖、並與未來生涯規劃作連結。

 2.訓練學員了解光固化3D列印機之原理與操作技術。

3.結合Solid Work 3D繪圖能力與光固化3D列印機操作技術應用在逆向工程製作組合件成品

 (四)詳細課程內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 單元名稱 | 日期 | 時間 | 授課教師 |
| 單元一 | 課程簡介Solid Work 3D繪圖與光固化3D列印機連結運用說明 | 7月4日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元二 | Solid Work 3D繪圖伸長填料特徵操作 | 7月5日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元三 | Solid Work 3D繪圖伸長除料特徵操作 | 7月6日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元四 | Solid Work 3D繪圖旋轉填料特徵操作 | 7月7日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元五 | Solid Work 3D繪圖旋轉除料特徵操作 | 7月8日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元六 | Solid Work 3D繪圖內外螺紋繪製 | 7月11日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元七 | Solid Work 3D繪圖組合零件圖操作 | 7月12日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元八 | Solid Work 3D繪圖工程圖之繪製設計 | 7月13日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元九 | 光固化3D列印機操作軟體介面與SW零件轉檔設定 | 7月14日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |
| 單元十 | 綜合操作3D列印成品 | 7月15日 | 08:00-12:00 | 鄭聖襦 |

七、電子科: C++軟體設計及實務應用

 (一)開班人數: 10-30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 | 8月8日 | 08:00-12:00 | 莊庭禎 |
| 單元1-2 | Visual Studio介面使用 | 8月9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 | 8月10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 | 8月11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 | 8月12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15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16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17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18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19日 | 08:00-12:00 | 莊庭禎 |

八、電子科:數位電子乙級專班

 (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: 訓練學員參加數位電子乙級技術士檢定。

 (四)詳細課程內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 單元名稱 | 日期 | 時間 | 授課教師 |
| 單元1-1 | 第一題 四位數多工顯示器 | 7月18日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元1-2 | 第一題 四位數多工顯示器 | 7月19日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元1-3 | 第一題 四位數多工顯示器 | 7月20日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元2-1 | 第二題 鍵盤掃瞄裝置 | 7月21日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元2-2 | 第二題 鍵盤掃瞄裝置 | 7月22日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元3-1 | 第三題 數位電子鐘 | 7月25日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元3-2 | 第三題 數位電子鐘 | 7月26日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元4-1 | 第一題 四位數多工顯示器 學科術科模擬測驗 | 7月27日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元4-2 | 第二題 鍵盤掃瞄裝置 學科術科模擬測驗 | 7月28日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |
| 單元4-3 | 第三題 數位電子鐘 學科術科模擬測驗 | 7月29日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 李明杰 |

[註]中午免費提供便當

九、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11日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元二 | 犬隻基本美容(二) | 7月12日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元三 | 犬隻基本美容(三) | 7月13日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元四 | 剪刀運剪練習 | 7月14日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元五 | 線條美感培養 | 7月15日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元六 | 基本綿羊型貴賓泰迪型 | 7月18日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元七 | 貓隻洗澡基本美容實作 | 7月19日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元八 | 貓隻美容造型實作 | 7月20日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 梁興耀 |
| 單元九 | 犬貓基礎保健和常見疾病 | 7月21日 | 09:00-12:0013:00-16:00 | 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」111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 鄉鎮市 市區 |
| 學 校(學籍) |  | 年級 |  | 性別 | □男 □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 |  |