

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

112 年度第 1 期在職人員進修訓練招訓簡章

- 一、若疫情警戒上升，分署配合疫情警戒須關閉訓練場域，致無法辦理實體課程時，分署保有視情況改採遠距線上授課及調整招訓、訓練時間的權利。若有相關調整，將公告於本分署網站(<http://yct168.wda.gov.tw/>)首頁「訊息中心」之最新消息，請自行查閱，不逐一通知。
- 二、參訓者同意以個人臉部資料作為本分署學員差勤管理上、下課打卡辨識使用，該臉部資料於結訓後六個月內刪除，並依個人資料保護法規定辦理。
- 三、參訓資格：
 - (一) 年滿 15 歲以上具勞工保險【但勞保投保證號開頭數字為 09(訓字保)、075、175、076 或有註記載減續保者因非屬在職勞工，不符參訓資格】、就業保險、勞工職業災害保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工(含本國籍及領有居留證之港澳大陸或外國籍配偶)：投保身分以 112 年 4 月 16 日為勾稽日，勞保或農民健康保險投保資料確認請分別至勞動部勞工保險局或所屬農會查詢。【參加產業人才投資方案或勞動部勞動力發展署各分署在職班訓練者，請確認上課時間不可互相衝突後，再行報名。】
 - (二) 志願役現役軍人：需自行報名，並經國防部所屬編階上校以上之單位或國防部以外之機關開立送訓證明，且送訓證明應於報名截止前送達本分署自辦訓練科。
 - (三) 具公教人員保險身分者，不符參訓資格，請勿報名。
- 四、訓練期間：112 年 4 月 16 日至 112 年 8 月 10 日(訓練之訖日會依實際最後一次上課日作修正)。
- 五、上課時段：
 - (一) 假日白天班(共 28 班)：週六、週日日間上課，08：30~16：30，每日 8 節。
 - (二) 平日夜間班(共 10 班)：週一至週五夜間上課，18：30~21：40，每日 4 節。
- 六、上課及甄試地點：除機車美容鍍膜和智慧居家控制班於雲林訓練場(雲林縣斗六市中正路 16 巷 7 號)外，其餘班級均在本分署(臺南市官田區工業路 40 號)。
- 七、報名日期：112 年 2 月 18 日起至 4 月 7 日(星期五) 17 時止，洽詢電話 06-6985945 分機 1138、1198。
- 八、報名方式(「假日白天班」、「平日夜間班」2 時段每人分別最多報名 2 班，若報名班數若超過，則本分署報名審核將只取該時段最初報名的 2 班報名成功。但需注意甄試日同一甄試時段只能擇一班參加甄試)：
 - (一) 網路報名：(請多利用【在職訓練網】線上報名，若已為臺灣就業通會員，其帳號密碼相同，若已加入會員忘記帳號密碼者請洽詢 0800-777888。)
 1. 進入在職訓練網(<https://ojt.wda.gov.tw/>)。
 2. 報名路徑：進入首頁→點選右上角「會員登入」登入後→點選「課程查詢報名」中之「課程查詢」→分署別勾選「雲嘉南分署」後送出→點選有興趣的訓練班別，進入察看詳細資料→點選「我要報名」→填寫個人報名基本資料後，點選「送出報名資料」→報名狀態顯示「線上收件成功」才算完成報名程序。
 - (二) 通訊報名：至雲嘉南各鄉鎮市區公所或本分署各就業中心索取，亦可由本分

署網站(<http://yct168.wda.gov.tw/>)「訊息中心」之「招生訊息」下載招訓簡章，填妥報名表後，於報名截止日前掛號寄出或傳真至 06-6990906 本分署自辦訓練科【欲郵寄報名表者，請務必以掛號郵寄，以報名截止日前郵戳為憑；傳真者請務必再以電話(06-6985945 分機 1138、1198)確認本分署是否有收到；如以郵寄或傳真方式報名者，須自行承擔未收到報名資料之風險，故請多利用網路報名】。

九、甄試暨報到事宜：

- (一) **報名後不另行通知甄試時間且不寄發准考證**，網路報名後，本分署進行資格初審，請自行於【在職訓練網】會員專區「報名查詢及取消」查詢初審結果，如呈現「准考證號碼」、「報名成功」即為初審通過、報名完成。如不確定可再致電本分署查詢。本分署亦將於官方網站首頁「訊息中心」之最新消息公告報名成功者名單【112 年 3 月 31 日(五)公告 112 年 2 月 18 日起至 3 月 29 日報名成功名單；112 年 4 月 11 日(二)公告本期全部報名成功名單】，供民眾核對。

- (二) **甄試暨報到日期：112 年 4 月 15 日(星期六)。**

不再統一地點量測體溫，各班自行量測應考者體溫（逾 37.5℃ 者不得入場）。

1. 假日白天班(上午場)：**上午 9 時前到達各班甄試地點。**

2. 平日夜間班(下午場)：**下午 1 時 30 分前到達各班甄試地點。**

★各班甄試地點地圖 <https://pse.is/4mj7u3>

★甄試及報到時必須全程配戴口罩，拒絕配合者不得入內，視同缺考。

★請提早到達，避免損及個人權益，未到者視同放棄參加訓練。

★如遇不可抗力因素停課(臺南市政府停課公告為主)，甄試、報到將延至 112 年 4 月 22 日辦理，開訓、投保身分勾稽日將延至 112 年 4 月 23 日，不逐一通知。

- (三) **甄試暨錄取報到流程說明(屆時請遵照現場公告流程辦理)**：請逕自至各班甄試地點試場就座，各班進行說明後即開始筆試。筆試開始 15 分鐘內不得離場，遲到逾 15 分鐘不得進入試場應試、視為缺考，錄取名單於當天上午場 11 點 30 分前、下午場 4 點前(視各職類考試人數而定)於各班甄試地點公布，錄訓後隨即進行繳費及確認學籍資料。請參訓者務必當日完成繳費並核對相關資料且瞭解第一次上課時間及地點後再離開。

- (四) 上、下午場之各班均於同一時間進行筆試，**同一考試時段只能擇一班參加甄試**，甄試當天不受理現場報名，各班亦不開放遞補。如錄訓人數不足預定招訓人數 2 分之 1 者或不足 10 人則不予開班。

- (五) **甄試暨報到當日應攜帶之物品：**

1. 身分證明文件：身分證或駕照、健保卡(有相片)，大陸或外籍配偶應檢具居留證。
2. 原子筆【機械製圖職類請帶鉛筆、橡皮擦、尺等製圖工具】。
3. 學員負擔費用(請備妥足額之零錢)現場繳費，或至遲於上課日前於金融機構臨櫃匯款至本分署指定帳戶。
4. 口罩。

- (六) **甄試採筆試**，內容為該訓練課程應具備之教育程度、專業能力或適訓與否之

綜合性測驗。甄試時請聽從試務人員指示應試，嚴禁冒名頂替、互相交談、窺視他人試卷、傳遞訊息、使用手機、夾帶文書資料及其他破壞考試公平等舞弊行為，監試人員一經發現，違規者不得繼續應考，其已考試之成績無效，並取消錄訓資格。

(七) 錄訓原則：

1. 錄取名單依筆試成績高低排序，擇優錄取並排定備取名單。
2. 正取生或備取生最後 1 名如有 2 人以上成績相同，若該班訓練崗位數無法容納時，以抽籤方式決定錄取順序。
3. 志願役現役軍人錄訓人數比率以各訓練班次預訓人數之百分之十為上限，若該班次錄取人數低於預訓人數，不在此限。
4. 若正取者放棄訓練（唱名時不在現場或現場未繳費視為放棄參加訓練），本分署得通知備取者遞補參訓，放棄之正取者不得異議。

十、退費規定：

(一) 開訓前因報到參訓人數不足取消開班時，全額退還學員所繳交之費用；開訓前學員退訓者，退還所繳費用 95%；已開訓未逾訓練總時數三分之一而退訓者，退還所繳費用 50%；已開訓逾訓練總時數三分之一而退訓者，所繳費用不予退還。欲退訓、退費者，須填寫退訓(退費)申請表並檢附郵局(或銀行)帳號影本。

(二) 被分署發現不符受訓資格之錄訓者，分署將撤銷其錄訓，並憑退費申請表及郵局(或銀行)帳號影本進行退費。

上述之申請表及帳號必須掃描、拍照、傳真或正本送達承辦人員江小姐或張小姐才能受理，電話：06-6985945 分機 1138、1198。傳真：06-6990906。

十一、參訓注意事項：

- (一) 參加本訓練需為具勞工保險、就業保險或農民健康保險被保險人身份之在職勞工，本分署不再為參訓學員辦理職業訓練期間勞工保險。
- (二) 錄訓後應當場向各班老師核對報名時所填具之資料，如未進行核對致影響結訓證書正確性者需自行負責。
- (三) 請參閱招訓簡章瞭解課程內容與相關參訓規定，選定能配合上課時間之班別報名，經完成報到繳費程序後，一概不能辦理轉班或延期上課；錄訓後應與授課老師確認實際上課日期與教室地點。
- (四) 訓練期間依參訓學員學習情形予以評量，評量成績未達 60 分或缺課節數達總節數五分之一者，不發給結訓證書。
- (五) 本簡章未盡事宜，均依本分署相關規定辦理，如有疏漏或須補公告事項將刊登於分署網頁「訊息中心」之最新消息頁面，請報名者自行上網閱覽。

十二、位置及交通路線：

開車：◎中山高永康交流道下轉台一線省道至官田工業區內。

◎南二高六甲（烏山頭）交流道下左轉依指標至官田工業區內。

火車：◎於隆田火車站下車，112 年 4 月 15 日（星期六）於隆田火車站(後站)

甄試日備有免費接駁車接送參加甄試民眾，訓練期間本分署未提供接駁車。

★當日上午 8 時起至 8 時 40 分(往)、10 時 15 分起至 11 時 30 分(返)。

★當日下午 12 時 45 分起至 1 時 10 分（往）、2 時 5 分起至 4 時 40 分（返）。

十三、備註：本分署下期（112 年度第 2 期）招訓預訂於 112 年 6 月 16 日開始受理報

名，報名方式請參閱下期簡章說明。

十四、本期招訓班別：

(一) 假日白天班 (上課時間：8 時 30 分至 16 時 30 分，每日 8 節)

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
工業配線丙級	一、訓練目標：增進在職者職場競爭力，培養電控工程師相當於工業配線丙級證照的專業能力。 二、授課內容：1、感測器、控制元件介紹。2、順序控制、邏輯電路、溫度控制、開迴路應用。3、工業配線丙級檢定術科。4、控制線路裝配、器具裝置、主線路配線。5、故障檢修。	112	21	3,250	具備相當電工程度(無基礎者務必考量自身能否適訓)	每星期六或部分星期日	工業配線丙級檢定學科	電機館1樓工業配線實習工場
室內配線丙級	一、訓練目標：對於控制電路及室內配線有興趣的學員，藉由器具介紹、線路講解、實際操作等方式達到控制電路識圖、接線、查線及室內配線配管、拉線之能力，以達到室內配線丙級技術士之技能水準。 二、授課內容：1、控制電路實習。2、室內配線實習。	96	20	3,500	具備電工或控制電路基礎者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期日或部分星期六	室內配線(屋內線路裝修)丙級學科題庫	綜合大樓2樓簡報室
PLC 可程式控制與應用	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式及可程式控制器應用及技術，以達工業配線乙級技術士技能水準。 二、授課內容：1、FX3U- PLC 基本指令、步進指令解析與應用。2、PLC 與 PC 電腦連線軟體應用控制與設計。3、工業級人機介面圖形監控。	96	20	2,500	對本課程有興趣者	星期六或星期日	乙級工業配線歷屆試題	餐廳
乙級室內配線	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式. 屋內. 屋外配線應用及電機控制技術，以達乙級室內配線技術士技能水準。 二、授課內容：以乙級室內配線檢定試題一. 二. 三站為準。 1、屋外配線(第三站)。變壓器結線及桿上作業。2、電機控制配線(第二站)。傳統低壓工業配線控制(馬達結線量測. 水位及汙水液位控制器 計數器. 常用電源及備用電源 ATS... 等控制)。3、室內配線(第一站)。屋內住宅與大樓控制設計(管槽角度彎取與切割及配線) 第一題. 103W110V/220V 第二題. 303W220V 第三題. 304W220V/380V	120	20	7,200	具備電工及控制基礎. 並對大樓住宅配電及外線作業有興趣者	星期六或星期日	乙級室內配線歷屆試題	餐廳

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
電控工程師(進階二)	一、訓練目標：全國首創唯一具有多階段性規畫之班級，課程內容共分為六階段，讓學員循序漸進學習，達到業界電控工程師之水準，課程規劃如下：1. 初階一：控制電路圖識圖、器具裝置固定及電控電路配線、電動機控制。2. 初階二：電控迴路及配電元件規劃、控制電路設計、變頻器控制。3. 進階一：可程式控制器程式撰寫、I/O 電路設計應用。4. 進階二：人機介面、類比/通訊模組程式撰寫、可程式控制器連線應用。5. 高階一：步進馬達、伺服馬達與可程式控制器連線運動控制。6. 高階二：自動化機構及機台電路設計、動力/控制線路配線、程式撰寫、試俾。 二、授課內容：1、人機圖控編輯實務。2、類比/RS485 控制實務。3、機構控制應用實習。	128	16	4,000	須具備電機相關背景(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期六或星期日	基本電學、電控相關常識	電機館1樓消防班學科教室
創意視覺設計應用	一、訓練目標：創意視覺設計是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體，輔以輸出、切割、雷雕、雲端等設備，應用於平面設計、數位編輯、創意商品開發，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. 數位美工繪圖 2. 數位影像編修 3. 創意視覺設計應用 4. 創意商品設計製作。	104	20	2,200	對本課程有興趣者	星期日	基本電腦常識、美繪圖及影像處理基本常識	電機館2樓行銷設計教室
在地點心與創意伴手禮(一)	一、訓練目標：經由示範講解各類產品知識與理論，學員透過分組實際操作，提升基本產品技術及創新產品製作之能力。 二、授課內容：南瓜麵條、咖哩餃、銀絲卷元寶麵包、雙色饅頭、6吋抹茶戚風蛋糕、佛卡夏、甜甜圈、西瓜吐司、蔥花蛋麥穗、核桃酥、水煎包、雙峰迷你吐司、蛋糕裝飾、披薩、肉粽、克林姆麵包、雞蛋糕、法國長棍、手工巧克力、乳酪派、蜂蜜黑芝麻地瓜軟歐、芝麻生乳包、烏龍茶司康、玫瑰荔枝歐包、裸麥全麥養生麵包、黑糖香蕉蛋糕、抹茶維也納、南瓜布里歐、覆盆莓餅、巧克力	96	18	4,850	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗、烘焙及中式米食相關常識	餐廳1樓

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	水滴乳酪丁歐包、布蕾斯特泡芙、義式堅果脆餅、鹽可頌、焦糖布蕾、老奶奶檸檬蛋糕。							
烘焙檢定餅乾蛋糕伴手禮乙級班	一、訓練目標：烘焙乙級檢定訓練對象為產品之生產管理、規劃、執行及領導工作者，課程中導入相關訓練課程，因此學員學習後即可具備基礎生產管理能力，對於強化個人實作能力及產品生產流程有極大之助益。 二、授課內容： 1、乙級檢定餅乾項 2、乙級檢定蛋糕項 3、乙級檢定伴手禮項目 4、術科模擬	120	24	11,100	取得烘焙丙級證照且具備烘焙食品乙級檢定麵包項操作能力者	星期六或星期日	烘焙乙級題庫、烘焙食品相關知識	餐廳1樓
智慧農業科技應用	一、訓練目標：熟悉專業電腦相關知識，便能控制高效能魚菜共生系統及以手機 WI-FI 及網路控制智慧住宅，智慧溫室控制…等實做及適應工作之需要。 二、授課內容：1、電腦架構及控制實習。2、電腦實習及實做。3、電腦用於智慧住宅植栽牆及溫、濕度、水流量等控制。4、電腦用於住宅魚菜共生系統及以手機 WI-FI 及網路控制智慧住宅。5、並教導溫網室搭建及維護及數位控制。6. 農特產品加值保存及製作。	96	20	2,500	對本課程有興趣者	星期六	常識測驗及電腦相關常識	綜合大樓4樓402教室
智慧居家控制(斗六)	一、訓練目標：能了解晶片語言的編輯與感測器之訊號擷取，進而透過網路網頁對於家電、燈具、插座開關進行遠程控制。本課程可透過專題實務方式運用 Arduino 晶片語言與硬體晶片、繼電器、感測器等裝置實現出完整物聯網控制架構模型。 二、授課內容：1、晶片語言與傳輸。2、繼電器與感測器硬體架構。3、無線通訊技術整合。	32	20	1,000	對本課程有興趣者	星期六、星期日	智力測驗及數位邏輯相關常識	斗六市中正路16巷7號

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
智慧晶片控制實務(基礎)	訓練目標： (一)學 科：程式從使用 C 程式語言技術，內容涵蓋 C 語言的基本語法與流程控制，包括選擇性敘述以及迴圈與應用。 (二)技 能：能建立安裝系統開發環境、學習程式語言基本資料型態與運算子、流程控制，培養學員系統整合應用，包含微控制器程式設計、電路板佈局與繪圖。 (三)課程目標：讓學員瞭解微控制器硬體架構與微控制器開發工具，熟悉微控制器程式開發，親自著手開發韌體程式與實際繪製電路板，達到智慧控制的實際應用為目標。 本班課程屬基礎訓練，不含相關技術士訓練課程。 ● 微控制器 C 語言程式(40 小時)-1. 變數 2. 型別與運算 3. 輸出與輸入 4. 條件式語法與迴圈 5. 函式 6. 撰寫程式控制數位與類比訊號 7. 感測器的應用 ● 電路板繪圖與佈局(Altium Designer)(40 小時)-1. 使用者界面 2. 零件呼叫、擺置與線路確認 3. 電路板佈局與轉檔 4. 特殊零件繪製與建立 ● 智慧控制應用實作(16 小時)-智慧感測器控制	96	15	2,500	對本課程有興趣者	每星期六或部分星期日	電子電路及數位邏輯相關常識	電子館 2 樓工業電子實習教室
網路行銷實務	一、訓練目標：培訓在職人員第二專長與提升網路行銷相關從業人員之知識及技能水準，以促進其就業及增進行銷競爭力。 二、授課內容：1、整合個人的網路人脈，經營個人社群媒體。2、認識網路媒體及蒐集免費廣告平台。3、使用簡易免費軟體與圖像編修技巧，拍攝個人大頭照。4、運用社群媒體，打造個人媒體魅力。5、運用影音網站，簡易編輯影片加上音樂。6、行動商務 Line 溝通或揪團，行銷很容易。7、手機拍賣商品，開啟微型創業經驗。8、網路行銷基本功：關鍵字與搜尋引擎自然排序法。9. 一	96	20	2,050	需自備智慧型手機	星期六	數理測驗及網路行銷相關常識	綜合大樓 3 樓 301 教室

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	般攝影及商業攝影。							
工業機器人控制基礎	一、訓練目標：增進在職人員對工業機械人控制的原理、實務技術與相關專業知識，使用 安川、三菱、FESTO(AGV)工業機器人進行實習，習得機器人程式編輯、循跡移動定位控制、順序動作、紅外線距離感測器應用、類比電感式感測器應用、機器人視覺系統應用；使用 FESTO Robot 工作站配合實習(工作站採用三菱六軸機器手臂 RV-2AJ)、使用安川機械手臂配合機電整合乙級設備實習，習得 Robot 基本動作控制。 二、授課內容：1、感測器應用介紹與實習。2、機械手臂系統與控制入門。3、機械手臂程式控制與實習。4、機器人實務應用與實習。	96	15	2,400	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及機電整合相關常識	機械館3樓機械手臂教室
西門子 PLC 控制基礎	一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用本班已符合機電整合術科技能檢定的實習設備進行實務上的實習。本課程可習得習得氣壓-機構連結控制及 PLC 可程式控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1、自動控制概論。2、感測器控制與實習。3、PLC 可程式控制與實習(西門子系列 PLC)。4、機電整合丙級檢定實務技術(西門子系列 PLC)。	96	15	2,400	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及機電整合相關常識	機械館2樓電整合教室
電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)(一)	一、訓練目標：訓練 CNC 機械加工技術人員，加強 MASTERCAM V2023 系統的訓練與應用能力，提升 CNC 程式的製作概念。 二、授課內容：1、CAD/CAM 系統整	48	24	1,150	具備數理計算基礎,數值控制 CNC 相關常	星期日	數理測驗及數值控制	機械館1樓數控班教室

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	合 CNC 工具機的流程與架構說明。 2、2D/3D 繪圖線架構，3D 實體 (Solid)建構，圖檔轉換。				識。(無基礎者請務必考量自身能否適訓)		CNC 相關常識	
PowerMILL 銑床	一、訓練目標：培養對從事電腦輔助製造程式設計有興趣之人，學習主要用於製造複雜及精密零件的 CAM 軟體，應用航太、模具、汽機車等零件及高速加工之基本觀念及相關行業知識。 二、授課內容：1、模型曲面特性分析實習。2、軟體基本介面設定實習。3、CNC 銑床三軸刀具路徑工法設計實習。4、CNC 銑床五軸刀具路徑工法設計實習。(※軟體：PowerMILL)	64	15	1,490	具備機械加工概念基礎。 (無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期六	智力測驗及機械相關常識	機械館 1 樓 3D 電腦輔助模具設計與製造教室
CNC 走心車床	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作 CNC 走心車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1、CNC 走心車床基本操作。2、刀長具測與刀具補正。3、Y 軸與極座標加工。4、綜合實習。	80	15	2400	對本課程有興趣者	星期六	數學、英文	機械館 3 樓 CNC 車床教室
CNC 車銑複合進階 (CAD/CAM)	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作 CNC 車銑複合機及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容： 1、CNC 車銑複合機基本操作 2、G 碼和 M 碼指令介紹 3、機台面盤操作與刀具裝卸 4、刀具路徑模擬 5、Y 軸與極座標加工練習 6、Master CAM 電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖	80	15	2,400	具備電腦數值控制 CNC 車床相關加工基礎。 (無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期日	數學、英文	機械館 3 樓 CNC 車床教室

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
工業 4.0 人工智慧物聯網 (AI&IoT)	一、訓練目標：台南地區企業所需人工智慧物聯網人力需求廣大，需進修學習之人數眾多，為提升學習者的 AIoT 人工智慧物聯網之技能水準，並增加職業訓練管道，培訓就業技能，以促進其就業及增進工業 4.0 產業競爭力。 二、授課內容：1、理解工業 4.0、AI 人工智慧、IoT 物聯網差異化、聯集化。2、AI 人工智慧技能應用。3、IoT 物聯網技能應用。4、操作 Motoduino/視覺辨識技術應用。5、實作 S4A Sensor Board/ESP32-CAM 視覺辨識技術應用。6、工業自動化感測監控專題實作。	96	15	2,500	具備 AI 基礎認知，無基礎者請考量自身能力是否適訓	每星期六或部分星期日	人工智慧、物聯網、工業 4.0 等相關知識	電子館 2 樓工業電子實習教室
Inventor 3D 電腦繪圖基礎	一、訓練目標：Inventor 3D 廣為雲嘉南地區企業使用，學習之人數眾多但提供訓練課程之單位有限，本課程訓練學員擁有 2D 繪圖/編輯到進階組立/立體系統圖之能力，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1、3D 零件繪製:2D 草圖繪製及尺寸標註、3D 特徵操作、複製與特徵庫、斷面混成練習、掃掠與螺旋、折彎零件與浮雕及印花。2、組合圖繪製:組零件工具操作、置入約束與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。3、工程圖繪製:工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作。	96	15	1800	對本課程有興趣者	星期六或星期日	立體圖繪製	綜合大樓 4 樓 401 教室
Autocad 電腦機械繪圖	一、訓練目標：企業多使用 Autocad 軟體進行繪圖及設計，且已經成為國際通用的繪圖工具，DWG 檔案格式也成為二維圖型的通用格式，強大的精確製圖功能被各界所認可，若要往精確性設計及相關工作領域發展，AutoCAD 將是必備的技能。本課程訓練學員熟悉 Autocad 軟體在機械繪圖之操作方法等相關知識，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1、螢幕顯示控制與繪圖環境設定:選取物件、畫面縮放、視景平移、繪圖單位 (UNITS) 設定、基本樣板的建立。2、繪圖與修改指令:分解、刪除、退回、拉伸、	96	15	1,800	對本課程有興趣者	星期六或星期日	三視圖繪製	綜合大樓 4 樓 401 教室

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	移動、旋轉、比例縮放、鏡射。3、實務技巧:尺寸標註、圖層管理、填充線、圖塊、出圖與測量等繪圖技巧。							
電腦繪圖乙級檢定	一、訓練目標：本課程訓練學員進階繪圖原理及操作方法等相關知識之能力，培育通過電腦輔助機械設計製圖乙級證照之技術人力。 二、授課內容：1、工作圖：電腦 2D 繪製工作圖與視圖、尺寸註記。2、相關圖：3D 電腦繪圖含特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。3、組合件繪製:組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。4、技能檢定輔導:模擬測驗及輔導參加電腦繪圖乙級檢定。	96	15	1,800	具電腦輔助機械設計製圖丙級證照優先錄訓	星期六或星期日	投影視圖繪製(可參考電腦輔助機械設計製圖丙級題目準備)	綜合大樓 4 樓 401 教室
機車美容鍍膜(斗六)	一、訓練目標：傳授機車美容作業相關知識與技能，提升學員第二專長之能力，並能獨立完成工作及自行創業從事汽車美容行業。 二、授課內容： 1. 機車美容概論(1)機車塗裝塗膜概念。 2. 機車美容實習(1)機車美容內外部清洗整理實習(2)機車大小美容施工實習(3)機車漆面刮傷修護拋光實習(4)軟硬質鍍膜操作。	64	12	1,550	需自備機車作為實習用車	隔週六日	汽車美容相關常識	斗六市中正路 16 巷 7 號
建築資訊模型(BIM)Autodesk Revit 基礎	一、訓練目標：授於建築資訊模型(BIM)Autodesk Revit 繪製建築 3D 實體模型及參數設定應具備之專業知識及技能，增進工作技能，提升職場競爭力。 二、授課內容：1、3D 模型元件的建立。2、視圖、註解、材料與彩現。3、族群建立與應用。4、案例實作。	64	25	1,500	對本課程有興趣者	星期六或星期日	智力測驗	營建館 2 樓建築電腦教室
室內設計手繪班	一、訓練目標：使瞭解專業室內設計手繪技法應用於室內設計之原理及操	96	25	2,100	從事室內設計相關	星期六或	基本智力	營建館 2

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	作方法，並能運用於室內設計繪圖工作，提昇專業水準。 二、授課內容：1、基本製圖與人體工學尺寸。2、室內設計製圖（含平面圖、天花板圖、立面圖）。3、透視圖法（含透視圖、上色表現技法）。				工作者	星期日	測驗	樓室內設計手繪教室
室內設計 3D	一、訓練目標：瞭解專業室內設計 3D 電腦繪圖軟體（Sketch UP）應用於室內設計之原理及操作方法，並能運用於室內設計繪圖工作，提昇專業水準。 二、授課內容：1、Sketchup 指令操作。2、室內平面、立面規畫及剖面圖繪製。3、3D 立體的表質、材質及彩現技法。	96	25	2100	從事室內設計相關工作者	星期六	智力測驗	營建館 2 樓電繪教室
木工裝潢	一、訓練目標：訓練使能熟悉木工裝潢之基本識圖及操作方法，並能獨立完成應用於工作上，增進工作效率，提昇專業水準。 二、授課內容：1、基本識圖實習與工具介紹。2、天花板製作實習。3、地板製作實習。4、隔間製作實習。5、櫥櫃製作實習。6、綜合應用實習。	96	17	2,700	對本課程有興趣者	星期六或星期日	國文、數學及智力測驗相關常識	營建館 1 樓修工程務教室
木工裝潢 進階	一、訓練目標：訓練使能熟悉木工裝潢之櫃體識圖及製作方法，並能獨立完成應用於工作上，增進工作效率，提昇專業水準。 二、授課內容：1、櫃類識圖實習。2、櫃體製作實習。3、表面飾材黏貼實習。4、五金按裝實習。5、塗裝實習。6、綜合應用實習。	96	15	2,700	對本課程有興趣者	星期六或星期日	基本智力測驗	營建館 1 樓視廳教室

(二) 平日夜間班 (上課時間:18 時 30 分至 21 時 40 分，每日 4 節。)

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
小家電修護(夜間)	一、訓練目標： 讓對於電器修護有興趣的人員能檢修自家小型電器用品。 二、授課內容： 1、小型家電檢修實習(單切開關控制照明、傳統日光燈配線、LED日光燈配線、水銀燈配線、檯燈檢視、調光器製作、吹風機檢視、陶瓷式電暖器檢視比較、石英管式電暖器檢視比較、鹵素電暖器檢視比較、碳素電暖器檢視比較、大同電鍋拆裝、烤箱檢視、電扇量測、其他補充教學)。	68	12	2,000	對小型家庭電器(非電子產品)修護有興趣者	星期一、二或四	電器修護相關常識	餐廳
文創商品設計-陶藝與雷射應用(夜間)	一、訓練目標：各式各樣的文創商品以陶藝作品最富有文化創意的意涵，所以我們應用彩繪及陶藝相關技巧製作具有文化創意的文化商品。結合手做的陶土造型技法及素坯的彩繪練習以電窯燒製具有獨特創意的文創商品。輔以電腦繪圖設計彩繪圖樣，利用數位直噴印刷或是雷射雕刻製作創意圖樣或是相關配件。我們提供學習生活陶藝設計與創作的基礎實務練習，學習設計屬於自己的陶瓷文創作品。透過陶瓷土原料的基本塑形進行燒製，利用電窯燒製成品進行彩繪成創意商品。可應用電腦美工繪圖軟體學習進行插畫設計，手工彩繪技法進行客製化圖像設計，創作獨一無二的文創作品，EX. 客製化咖啡杯、生活小物創作等。 二、授課內容： 1、陶土造型雕塑技法 2、電腦美工繪圖實習 3、陶瓷燒製作業實習 4、彩繪技法實務	96	16	2,300	對本課程有興趣者	每周二、四/部分周末	文創與陶藝概念	綜合大樓4樓405教室
創意歐式糕點製作及飲品班(一)	一、訓練目標：由專業師資教學，透過循序漸進的示範及實作教學方式，教導學員輕鬆在家中成功完成各項創意歐式糕點產品及飲品調製。 二、授課內容(教師示範及學員實作)：休日野餐盒、果醬熬起	64	24	3,500	對本課程有興趣者並考量參加本職類之體能狀況	星期三	烘焙食品相關知識	餐廳1樓

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	來、法式水果蛋糕、巴黎芒果奶酪、香煎法式土司（甜、鹹）、金磚費南雪、布列塔尼酥餅、北海道蘭姆葡萄夾心餅、維也納擠花酥餅、巴黎香草可麗露、宇治抹茶乳酪、英倫伯爵芒果歐包、普羅旺斯芥末籽培根麥穗、瓜地馬拉火山熔岩巧克力、紅藜酒果、橙汁沙瓦、清脆凍飲、柚子果醬蘇打。							
機電整合控制（夜間）	一、訓練目標：充分了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，本班模擬生產機械進行實務上的上機實習。本課程可習得氣壓控制、氣壓-機構連結控制及 PLC 可程式控制、機電裝配等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1、感測器、機構控制與實習。2、PLC 可程式控制與實習。3、機電整合丙級檢定實務技術。	96	16	2,400	對本課程有興趣者	星期二、星期四	智力測驗及機電整合相關常識	電子館2樓自動控制實習教室
CNC 銑床操作基礎(夜間)	一、訓練目標：訓練 CNC 銑床機械加工技術人員，加強 CNC 銑床技術的訓練與應用能力，提升 CNC 程式的製作概念。 二、授課內容：1、CNC 銑床操作:FANUC 0M, 0I 系列銑床控制器操作、ISO CNC 碼程式編寫、銑削加工用刀具、加工理論與條件計算、刀長設定與工件原點、CAD/CAM 應用與 CNC 程式傳輸。 2、手工量具:游標卡尺、內外徑分厘卡、高度規、塞規、環規、螺紋測量、操作實習與校正。	80	15	1,750	具備數理計算基礎。(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期二、星期四	數理測驗及數值控制 CNC 相關常識	機械館1樓數控班教室
CNC 電腦數值控制車床(夜間)	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作 CNC 車床及設計加工與程式設計。 二、授課內容：1、CNC 車床基本操作。2、指令介紹。3、機台面盤操作。4、刀具路徑模擬。5、	80	15	1,800	對本課程有興趣者	星期一~星期五	數學、英文	機械館3樓 CNC 車床教室

班級名稱	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	應具知能	上課週期	筆試內容	甄試地點
	刀具裝卸。6、CNC 車床乙級試題切削。7、Master CAM 電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖。							
TIG 氬氣鎢極電銲(夜間)	一、訓練目標：熟悉氬氣鎢極電銲基本技能與專業知識，使能從事碳鋼鋼板之平銲及碳鋼鋼管之垂直固定管對接、水平固定管對接、45°固定管對接銲接熔合工作。 二、授課內容：1、氬氣鎢極電銲實習。2、綜合應用實習。	96	15	6,100	曾經從事氬氣鎢極電銲工作者	星期二、星期四	智力測驗及氬氣鎢極電銲相關常識	餐廳
SolidWorks 電腦繪圖與 3D 列印(夜間)	一、訓練目標：SolidWorks 廣為雲嘉南地區企業使用，學習之人數眾多但提供訓練課程之單位有限，本課程訓練學員熟悉 SolidWorks 3D 軟體之基本繪圖原理及 3D 列印設備操作方法等相關知識之能力，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1、3D 零件繪製：2D 草圖繪製及尺寸標註、3D 特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。2、組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。3、工程圖繪製：工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作。4、3D 列印作業：STL 轉檔、3D 列印置入、3D 列印後處理。	96	15	1,800	對本課程有興趣者	星期二、星期三	視圖及製圖	綜合大樓 4 樓 401 教室
AutoCAD 實用(夜間)	一、訓練目標：使學員具備 AutoCAD 電腦繪圖能力，增進工作技能，提升職場競爭力。 二、授課內容：1、CAD 指令操作。2、圖面繪製練習。3、尺寸標註。4、基本 3D 與配置。	96	25	2,000	對本課程有興趣者	星期二、星期四	智力測驗	營建館 2 樓建築電腦教室
簡易家具設計及製作(夜間)	一、訓練目標：以家具成品之實作引導專業及非專業人員跨入家具領域及提昇設計能力。 二、授課內容：1、基礎木工機具實習。2、椅子之設計及加工。3、櫃子之設計及加工。4、桌子之設計及加工。	96	20	2,700	對本課程有興趣者	星期二、星期四	綜合測驗	營建館 2 樓製圖教室