

# 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

## 106 年度第 3 期在職人員進修訓練招訓簡章

一、招訓目的：為配合經濟建設發展，提升現職人員技術水準並提供進修機會培養技術專長。

二、參訓資格：

- (一) 年滿 15 歲以上具勞工保險、就業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大陸或外國籍配偶)，投保身分以開訓日為基準日，勞保投保資料查詢請至勞動部勞工保險局網站 <http://www.bli.gov.tw> [首頁](#)»[一般勞工](#)»如何查詢個人投保資料。【已參加產業人才投資方案訓練者，請確認上課時間不可互相衝突後，再予報名。如開訓後發現課程時段有重疊到，將通知退訓。】
- (二) 志願役現役軍人須有送訓證明方可參訓，相關流程比照「國軍屆退官兵就業輔導措施實施要點」，表件請上本分署網站下載，並於報名截止日前寄送本分署知悉。
- (三) 具公教人員保險身分者，不符參訓資格，請勿報名。

三、訓練期間：106 年 9 月 3 日至 106 年 12 月 28 日。

四、上課時段：(一)夜間班：週一至週五夜間上課，18：30~21：40，每日 4 節。

(二)假日班：週六、週日日間上課，08：30~16：30，每日 8 節。

【假日班部分班級週六、日都可能排課，詳細上課日期於報到當日逕洽該班老師】

五、上課地點：本分署(臺南市官田區官田工業區工業路 40 號)，部分班級特別註記者除外

六、報名日期：106 年 7 月 10 日起至 106 年 8 月 23 日(星期三)23 時 59 分止，洽詢電話 06-6985945 分機 1121 至 1123。

七、報名方式：請多利用網路報名。

(一) 網路報名：(請多利用臺灣就業通網站線上報名，若已加入會員忘記帳號密碼者請洽詢 0800-777888。)

1. 進入臺灣就業通網站(<https://www.taiwanjobs.gov.tw/>)。

2. 報名路徑：進入首頁→選擇首頁中「職業訓練」→查詢條件設定：訓練性質點選「在職」→再勾選「雲嘉南分署」→訓練單位輸入「雲嘉南分署」→招生狀況選「招生中」按送出→出現查詢結果列表→點選欲參加的班級→出現課程詳細資料→瀏覽課程後如欲報名請按左下角「我要報名」(如出現尚未登入，請按確定「是」，尚未加入會員者請按「加入會員」，會員請輸入身分證字號及密碼，忘記密碼請電洽 0800-777888)→填寫相關資料→按「送出報名資料」→報名進度查詢頁面有「收件成功」才算完成上述程序。

(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/>)下載招訓簡章，剪下報名表填妥後，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)。

八、甄試暨報到事宜：

(一) 報名後不另行通知甄試時間，網路報名後，本分署進行資格初審，請自行於臺灣就業通網站會員中心「職訓課程報名進度」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「最新消息」公告報名成功者名單【8 月 11 日(五)公告 7 月 10 日起至 8 月 9 日報名完成名單；8 月 25 日(五)公告完整報名名單】，供民眾核對。請於甄試當天本人親至本分署辦理甄試及報到繳費(請自備零錢)事宜。

(二) 甄試暨報到日期：106 年 9 月 2 日(星期六)上午 8 時 30 分至 9 時前於本分署育樂大樓參加甄試，逾上午 9 時各班老師得不再受理，請提早到達，避免損及個人權益，未到者視同放棄參加訓練。

(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)：到場即依報考班別就坐，具公教人員保險身分者或開訓日時無具勞工保險、就業保險或農保被保險人身分者，不符參訓資格。志願役現役軍人須於報名截止日前先提供送訓證明方可參訓。現場統一說明結束後，各班逕自帶至試場進行筆試。筆試測試開始 15 分鐘後不得進入試場應試，視為缺考，錄取結果於當天中午 12 點前(視各職類考試人數而定)於育樂大樓統一公布，錄訓後進行繳費及確認學籍資料。請參訓者務必留意當日完成繳費並核對相關資料且瞭解上課地點與第一次上課時間後再離開。

(四) 各班均於同一時間進行筆試，請民眾逕依需求擇班報名並參加甄試，甄試當天不受理現場報名遞補參訓。各班錄訓人數不足預定招訓人數 2 分之 1 者或不足 10 人不予開班。如有班級開放遞補，本分署將另開放遞補報名並擇期辦理甄試。

(五) 甄試暨報到當日應攜帶文件：

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。
3. 訓練費用(請備妥足額之零錢)現場繳費，現場未繳費者視為放棄參加訓練。

(六) 甄試依本分署甄試作業要點暨試場注意事項辦理，請聽從試務人員指示應試，如有違規(法)者依相關規定辦理，應試人員不得異議；甄試內容為該訓練課程應具備之教育程度或專業能力及適訓與否進行綜合性測驗。

(七) 錄訓原則：

1. 僅限具勞工保險、就業保險或農民健康保險被保險人身份之在職者參訓，依筆試成績高低擇優錄取。志願役現役軍人須有送訓證明方可參訓，並於報名截止日前寄送本分署知悉，其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。
2. 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。

九、退費規定：開訓前因報名參訓人數不足取消開班時，得全額退還學員所繳交之費用；開訓前學員取消報名者，應退還所繳費用 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。錄取後經查核受訓資格不符者，比照上述標準退費。繳費後欲辦理退訓退費者，請儘早告知各班導師並致電或傳真予承辦人員劉小姐辦理相關事宜，電話：06-6985945 分機 1128。傳真：06-699-0906。

十、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。【具公教人員保險身分者，不符參訓資格，請勿報名。志願役現役軍人須有送訓證明方可參訓，相關流程比照「國軍屆退官兵就業輔導措施實施要點」，表件請上本分署網站下載，並於報名截止日前寄送本分署知悉。已參加產業人才投資方案訓練者，請確認上課時間不可互相衝突後，再予報到。如開訓後發現課程時段有重疊到，將通知退訓。】
- (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「最新消息」頁面，請報名者自行上網閱覽。

十一、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，106 年 9 月 2 日（星期六）甄試當日上午 8 時起至 8 時 45 分（往）、10 時 30 分起至 12 時（返），於隆田火車站（後站）備有免費接駁車接送參加甄試民眾。

十二、備註：本分署下期（107-1）招訓預訂於 106 年 11 月中旬受理報名，報名方式請參閱各期簡章說明。

十三、本期招訓班別：

(一) 夜間進修訓練（上課時間：18 時 30 分至 21 時 40 分，每日 4 節。）

訓練班別	訓練目標及授課內容	報名資格及應具知能	上課時段	訓練節數	訓練費用(元)	招訓人數	筆試內容
電工	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、查錯、設計線路及室內配線配管、拉線之能力。 二、授課內容：1. 控制電路基本概念。2. 認識電驛控制基本元件並能正確使用。3. 控制電路之線路講解、接線及實作。4. 認識室內配線基本元件並能正確使用。5. 室內配線之線路講解、彎管、接線及實作。	對本課程有興趣者	星期一或四	64	1900	26	數理測驗及電工相關常識
AutoCAD 實用	一、訓練目標：使學員具有 AutoCAD 電腦繪圖能力，增進工作技能。 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	對本課程有興趣者	星期一、四	96	2120	30	智力測驗
Solidworks 3D 基礎與應用	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、鈹金零件繪製與模具設計基礎。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。	對本課程有興趣者	星期二、三	96	1780	25	視圖及製圖
印前製程乙級實作	一、訓練目標：使能熟悉平面設計作業及美工繪圖之相關軟體，並能獨立完成印前製程乙級各題型之檢定測試。 二、授課內容：1. Photoshop：數位影像處理、攝影後製必學，由淺入深快速成為專家，讓創意無限升級。2. Illustrator：史上最強向量繪圖軟體，商標、插畫、型錄製作必學。3. Indesign：由淺而深透徹認識，書籍編排史上最強，製作高階多媒體互動電子書唯一選擇。4. 新增設計概念、版面構成、色彩計畫，理論搭配實務練習。5. 整合上述各項軟體與設計理論，完成印前製程乙級題庫解析，達乙級技能檢定之能力。6. 實際操作印前製程乙級各題型試作，且能獨力完成轉	對本課程有興趣者	星期二、四	96	2000	15	數理測驗及平面設計相關常識

訓練班別	訓練目標及授課內容	報名資格及應具知能	上課時段	訓練節數	訓練費用(元)	招訓人數	筆試內容
	檔輸出及列印等作業。						
消防設備檢修實務	一、訓練目標：使學員具消防安全設備設置、檢修申報能力，增進工作技能。瞭解消防安全設備之相關知識及基本概念。 二、授課內容：1、消防安全設備檢修及申報作業基準 2、檢修申報書製作技巧及填寫實務 3、消防安全設備檢修實習	對本課程有興趣者	星期二、四	96	2500	26	消防法規相關常識
簡易家具設計及製作	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、小椅子之設計及加工。3、櫃子之設計及加工。4、小桌子之設計及加工。	對本課程有興趣者	星期二、四	96	2100	30	綜合測驗
室內空間漆作	一、訓練目標：結合現今趨勢使學員對於室內空間，油漆塗刷的方式、技巧有不同的思維模式以提高空間的價值感與獨特性。 二、授課內容：1、塗刷基本概念與知識 2、沾、壓、搓原來油漆可以這樣玩 3、型染教學 4、牆面實際運用與設計	對本課程有興趣者	星期二、四	96	2200	26	漆作塗裝相關常識
西門子 PLC 控制基礎	一、訓練目標：(一) 學科：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。(二) 技能：能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，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)	對本課程有興趣者	星期二、四	96	2410	25	智力測驗及機電整合相關常識
TIG 氬氣鎢極電銲	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	曾經從事氬氣鎢極電銲工作對本職類技能有興趣者	星期二、四	96	6000	26	智力測驗及氬氣鎢極電銲相關常識
PLC 可程式控制與應用(初階)	一、訓練目標：培養在職技術人員對於工廠自動化整體控制觀念，應用可程式控制器(PLC)作為電機自動化之控制，並了解其相關之專業知識及技術。 二、授課內容：1、PLC 概論及基本順序指令介紹、程式建立及分析。 2、PLC 步進指令(SFC)介紹、程式例設計。 3、GX Works2(GXW2)環境下，無 PLC 之離線程式撰寫與模擬。 4、PLC 與電腦作連線控制與實習。 5、馬達結線與相關控制方式介紹。	對本課程有興趣者	星期三、五	64	1890	16	基礎電工常識
數位攝影與影像應用(影像設計創作)	一、訓練目標：數位攝影紀錄生活中的點點滴滴，是生活的紀錄、是網拍的最佳助手。數位攝影課程著重在數位相機的實際拍攝技巧及數位影像之應用編修。讓您熟悉您數位相機的操作及攝影器材的應用(請自備相機)。採取主題式攝影教學(人像、商品、離閃、光軌...等)提高數位攝影的學習成效，透過電腦影像處理軟體 Photoshop 編修數位影像，並應用於布織品的影像應用創作(EX. 排汗衫印製、無框畫輸出、滑鼠墊創作等)。 二、授課內容：1. 數位攝影與器材概要 2. 數	對本課程有興趣者	星期四	80	1500	30	性向測驗及數位攝影相關常識

訓練班別	訓練目標及授課內容	報名資格及應具知能	上課時段	訓練節數	訓練費用(元)	招訓人數	筆試內容
	位攝影拍攝實務 3. 電腦影像處理軟體 4. 數位影像輸出實務(油畫布、相紙等)						

(二)週六、日進修訓練(上課時間:8時30分至16時30分,每日8節)【假日班部分班級週六、日都可能排課,詳細上課日期於報到當日逕洽該班老師】

訓練班別	訓練目標及授課內容	報名資格及應具知能	上課時段	訓練節數	訓練費用(元)	招訓人數	筆試內容
網路行銷實務	一、訓練目標:為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。	對本課程有興趣者。需自備智慧型手機。	星期六	96	2000	25	數理測驗及網路行銷相關常識
太陽光電技術應用於節能	一、訓練目標:為培訓在職人員第二專長與提升太陽光電相關從業人員之技能水準,以促進其就業及增進產業競爭力。 二、授課內容:1. 太陽光電技術應用與未來發展探討 2. 太陽光電發電系統設計與效能應用 3. 圖形化軟體設計 4. 感測器原理 5. 資料擷取與介面傳輸介紹	對本課程有興趣者	星期六	64	1410	15	太陽光電相關常識
Solid Edge 3D 電腦繪圖基礎	一、訓練目標:使學員能用 Solid Edge 軟體進行基本 3D 實體設計繪圖與設計、變更的概念與指令基本操作及應用,以提升設計思考能力。 二、授課內容:1、Solid Edge ST8 版之使用者環境介面與軟體特性簡介。2、2D 幾何繪圖與指令介紹。3、曲線編輯繪圖與指令介紹。4、3D 實體特徵與指令介紹。5、3D 實體特徵與設計變更應用。6、2D 圖與 3D 圖之轉換介面介紹及應用。 註:1. 軟體使用 Solid Edge ST8 版。2. 參考書籍自備。	對本課程有興趣者	星期六	80	1530	30	基本圖學視圖
Inventor 3D 基礎與應用	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. 2D 繪圖/編輯:2D 草圖繪製及尺寸標註 2. 參數化零件設計:3D 零件繪製、3D 特徵操作、複製與特徵庫。3. 特徵造型設計:斷面混成練習、掃掠與螺旋、折彎零件與浮雕及印花。4. 工程圖/組合圖繪製:工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作組件工具操作、置入約束與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。	對本課程有興趣者	星期六	96	1780	15	視圖及製圖
機電整合控制	一、訓練目標:(一)學科: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。(二)技能:能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,並能應用本班已符合機電整合術科乙丙級技能檢定的實習設備,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。(三)品德:培養刻苦耐勞、敬業勤奮、服務熱誠之精神。 二、授課內容:1、感測器、機構控制與實習 2、	對本課程有興趣者	星期六	96	2410	25	智力測驗及機電整合相關常識

	PLC 可程式控制與實習 3、機電整合丙級檢定實務技術						
氣壓控制	一、訓練目標：(一) 學科：增進在職人員對氣壓在自動化機械控制的原理及搭配可程式控制器控制的原理、實務技術與相關專業知識。(二) 技能：能充分了解氣壓控制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，並能應用微電腦可程式控制器各種指令及工業自動化控制應用實例設計與實習。本課程可習得純氣壓控制、氣壓-電驛控制、PLC 可程式控制器等相連結之控制技術，達到對氣壓自動化機械之維修保養並具有改善、製作的專業能力。 二、授課內容：1. 機械-氣壓控制回路設計與實習 2. 電氣-氣壓控制回路設計與實習 3. 基本 PLC 控制程式設計與實習。	對本課程有興趣者	星期六	96	2410	25	智力測驗及氣壓控制相關常識
智慧住宅大樓設計與控制	一、訓練目標：學習建構符合國際標準之智慧節能控制系統建築，並了解產品的選用與功能的規劃。 二、授課內容：1、開放式智慧節能建築控制技術標準 KNX 系統架構及規範。 2、專業設定軟體介紹。	對本課程有興趣者	星期六或日	56	1640	20	智力測驗及智慧住宅相關常識
生活產品製作(木質)	一、訓練目標：使能了解生活產品的種類及木質材料製作方法，並能獨立完成生活產品設計及製作，增進工作效率，提昇專業水準。 二、授課內容：1、生活產品及木質材料的介紹。2、生活產品製作實習。 3、塗裝實習。 4、綜合應用實習。	對本課程有興趣者	星期六或日	96	2690	15	基本智力測驗
室內設計 3D	一、訓練目標：使瞭解專業室內設計 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。	對本課程有興趣，想了解室內設計相關工作者	星期六或日	96	2120	30	基本智力測驗
木工裝潢(初階)	一、訓練目標：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。	對本課程有興趣者	星期六或日	96	2690	30	國文、數學及智力測驗相關常識
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：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)。3、室內配線(第一站)。1. 1Ø3W110 V/220V 2. 3Ø3W220V 3. 3Ø4W220V/380V	對本課程有興趣者	星期六或日	96	3650	30	乙級室內配線歷屆試題
小家電修護	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、照明類原理及實習。 2、電熱類原理及實習。	對本課程有興趣者	星期六或日	64	1500	25	電器修護相關常識
廣告設計繪圖(創意商品設計)	一、訓練目標：近幾年政府大力推行政創產業，從個人到社區的發展、工廠的觀光化，無不藉由文化的詮釋來提升產業價值。本課程將結合創意發想、創意設計繪圖到產品實做，使學員具有文創商品設計與製作之能力。 二、授課內容：1、創意設計繪圖 2、UV 噴墨技術操作 3、平台切割與雷射雕刻系統操作	對本課程有興趣者	星期日	96	2000	30	基本電腦常識

	4、創意商品設計及製作						
智慧家庭 APP 程式設計輕鬆入門	<p>一、訓練目標：學科：能瞭解 Arduino 智慧建築及 Android 手機 APP 程式之相關知識。技能：能應用於 Arduino 智慧建築及 Android 手機 APP 程式設計相關工作。品德：能具刻苦耐勞、認真負責及敬業樂群之精神。</p> <p>二、授課內容：</p> <p>1. Arduino 智慧家庭簡介與應用實例(8 小時)</p> <p>2. Arduino 硬體與開發環境介紹與實作(8 小時)</p> <p>3. 我的第一個 Arduino 實作及認識 Arduino 與傳感器(8 小時)</p> <p>4. 物體傾斜偵測、室內保溼監測實作(8 小時)</p> <p>5. 溫度記錄器實作、室內一氧化碳警報器實作(8 小時)</p> <p>6. 倒車警示器實作、火災警報器實作(8 小時)</p> <p>7. 盆栽水份顯示器實作、噪音檢測器實作(8 小時)</p> <p>8. 小偷警示器實作、電源自動開關實作(8 小時)</p> <p>9. Android 手機與 APP 實作一(8 小時)</p> <p>10. Android 手機與 APP 實作二(8 小時)</p> <p>11. APP 與 Arduino 實作一(8 小時)</p> <p>12. APP 與 Arduino 實作二(8 小時)</p>	對 Arduino 或智慧家庭有興趣者	週日全天實體面授上課及遠距 MOOCs 線上同步上課方式，總計 12 次上課，包括：一、實體面授教學(假日)：9/3、9/17、10/1、10/22、11/5、11/19 二、遠距線上同步教學(假日)：9/10、9/24、10/15、10/29、11/12、11/26	96	1970	30	Android 手機暨 APP 基本常識及電腦與網路概論
汽車美容技術	<p>一、訓練目標：使能熟悉有關汽車美容技能及操作應用，並能獨立完成工作及自行創業從事汽車美容行業。</p> <p>二、授課內容： 1、汽車塗裝塗膜概念。 2、汽車美容概論。 3、汽車美容內外部清洗整理實習。 4、汽車大小美容施工實習。 5、汽車漆面刮傷修護拋光實習。</p>	對本課程有興趣者(需自備小客車或機車作為實習用車)	星期日	88	2210	20	汽車美容相關常識
CNC 電腦數值控制車床	<p>一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作 CNC 車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。</p> <p>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、刀具裝卸。 6、應用實習。</p>	對本課程有興趣者	星期日	72	1590	30	數學及英文
電腦輔助設計與製造 (CAD/CAM)	<p>一、訓練目標：訓練 CNC 機械加工技術人員，加強 MASTERCAM V2017 系統的訓練與應用能力，提升 CNC 程式的製作概念。</p> <p>二、授課內容：1、CAD/CAM 系統整合 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。 3、3D 加工(曲面實體)。 4、刀具路徑與實體切削模擬驗證，後處理應用。 5、加工指示單，刀具清單，製程說明文件管理。</p>	對本課程有興趣者	星期日	48	1160	28	數理測驗及數值控制 CNC 相關常識
TIG 氬氣鎢極電銲(基礎)(雲林)	<p>一、訓練目標：使能熟悉氬氣鎢極銲接基本技能與專業知識，並能獨立完成碳鋼鋼板、不銹鋼及鋁板之平銲、立銲、橫銲接合工作。</p> <p>二、授課內容： 1、機具之使用。 2、氬氣鎢極電銲實習。 3、綜合應用實習。</p> <p>★本班報到及上課地點為本分署雲林訓練場(北港農工內洽詢電話:05-7831037)</p>	對本課程有興趣者	星期日	96	6490	15	銲接相關常識