

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
自來水配管丙級(夜間)	一、訓練目標：在循序漸進的方式下使學員習得製作與組裝相關技能，並輔導參加自來水管配管丙級技術士（自來水管承裝技工）檢定。 二、授課內容：自來水配管實習。	96	20	5,200	有意參加自來水管配管丙級技術士檢定者	星期一、星期二、星期四	自來水管配管學科題庫	餐廳
模具CAD/CAM(夜間)	一、訓練目標：培養對從事電腦輔助模具設計及基礎製造加工有興趣之人，學習模具之軟體程式設計及製造加工之基本觀念及相關行業知識。 二、授課內容：1、模具概論。2、CNC數值控制概論。3、模具基礎知識與模型加工分析。4、電腦輔助製造實習。5、模具基礎機械加工實習(傳統、CNC銑床)。6、模具綜合加工應用。(※軟體：PowerMILL及其他相關軟體)	96	15	2,090	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)	星期一、星期四	智力測驗及機械相關常識	機械館1F模具CAD/CAM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	30	2,000	對本課程有興趣者	星期一、星期四	智力測驗	餐廳
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、照明類原理及實習。2、電熱類原理及實習。	96	15	2,200	對本課程有興趣者	星期二、星期四	電器修護相關常識	餐廳
消防設備檢修實務(夜間)	一、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，並達到消防設備士之水準。 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。	96	15	2,500	對本課程有興趣者	星期二、星期四、星期五	消防法規相關常識	餐廳
文創商品設計-陶藝應用(夜間)	一、訓練目標：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或陶瓷UV墨水直噴印成創意商品，應用電腦美工繪圖軟體學習進行插畫設計，使用UV墨水直噴技術進行客製化圖像設計(磁磚畫等)，陶瓷作品輔以電窯燒製實務製作成品(EX. 客製化咖啡杯、生活小物創作等)。 二、授課內容：1、陶藝成形雕塑技法。2、電腦美工繪圖實習。3、陶瓷燒製作業實習。4、陶瓷UV直噴實務。	80	16	2,020	對本課程有興趣者	星期二	陶藝常識及性向測驗	綜合大樓402教室

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
機電整合控制(夜間)	<p>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。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。</p> <p>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。</p>	96	15	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2F自動控制實習教室
電腦美工設計繪圖(夜間)	<p>一、訓練目標：訓練始能熟悉平面設計作業及美工繪圖之相關軟體，並能獨立完成廣告製作及印刷品之設計。</p> <p>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，製作名片、型錄、書籍、客製化文創商品，融會貫通達到實際應用能力。6、實際操作數位印刷機，將設計作品印製完成。</p>	96	20	2,000	對本課程有興趣者	星期二、星期四	數理測驗及平面設計相關常識	綜合大樓301教室
CNC銑床操作基礎(夜間)	<p>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。</p> <p>二、授課內容：1、FANUC 0M, 0I 系列銑床控制器操作。2、ISO CNC碼程式編寫。3、銑削加工用刀具。4. 加工理論與條件計算。5、刀長設定與工件原點。6、CAD/CAM 應用與CNC程式傳輸。</p>	64	15	1,410	對本課程有興趣者	星期二、星期四	數理測驗及數值控制CNC相關常識	餐廳
西門子PLC控制基礎(夜間)	<p>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。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。</p> <p>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)。</p>	96	15	2,370	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	機械館2F機電整合教室

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
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	6,000	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電腦繪圖基礎與3D列印(夜間)	一、訓練目標：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、組件繪製：組件工具操作、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	1,750	對本課程有興趣者	星期二、星期三	視圖及製圖	綜合大樓401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、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。	96	15	2,100	對本課程有興趣者	星期二、星期四	綜合測驗	營建館2F家具木工教室
繽紛聖誕點心(夜間)	一、訓練目標：聖誕點心班授課師資為世界技能競賽國手及烘焙工作業者，對新產品開發極具創造力及想像力；聖誕節是烘焙業者每年度必趁勢推出全新糕點商品之季節，本課程內容包括手工巧克力、聖誕派塔點慕斯及麵包等，經由講師示範後學員實際操作(2人一組)可提升烘焙從業人員新產品開發之能力與技術。 二、授課內容：1、手工巧克力-焦糖牛奶、薑味巧克力、覆盆子巧克力...等。2、聖誕蛋糕-草莓塔、巧克力蛋糕、乳酪蛋糕...等。3、聖誕麵包-史多倫麵包、核果麵包、義大利聖誕麵包等。4、創意薑餅-玩玩薑餅人、創意薑餅屋、糖霜餅乾...等。	48	22	3,140	對本課程有興趣者並考量參加本職類之體能狀況	星期四	烘焙相關常識及數學邏輯	餐廳一樓
數位攝影與影像編輯設計(夜間)	一、訓練目標：提供學習照相機及專業數位相機(請自備相機)之拍攝技巧與電腦影像編輯軟體(Photoshop)的相關操作技能，透過攝影理論與色彩概念講授為基礎，以專題攝影方式進行實務拍攝與影像編輯軟體操作，應用電腦影像軟體編修輸出相紙並實際應用於影像實做作品(EX、影像無框畫輸出或客製化馬克杯製作等)。 二、授課內容：1、數位攝影與器材概要。2、數位攝影拍攝實務。3、電腦影像處理軟體。4、電腦影像輸出實務。	80	16	1,740	對本課程有興趣者	星期四	攝影常識及性向測驗	綜合大樓405教室



勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
在地點心與創意伴手禮(三)	一、訓練目標：具備在地點心與伴手禮操作基礎技術及理論知識，及開發更多元創新口味及各地特色點心之能力。 二、授課內容：1、在地點心類：創意饅頭(香菇包)、造型麵包(牛角麵包、巧克力甜甜圈)、吐司變化(豹紋吐司)...等。2、伴手禮類：在地月餅(綠豆椪、牛舌餅)、特色糖果(棉花糖)、年節產品(發糕)、蛋糕裝飾(聖誕節蛋糕)...等。	96	18	3,620	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及烘焙相關常識	餐廳一樓
Arduino控制基礎	一、訓練目標：增進在職人員對Arduino控制的原理、實務技術與相關專業知識。能充分了解在自動化機械領域中應用Arduino控制，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用各項感知、感測元件訊號擷取與傳送，進而實現未來趨勢物聯科技與實務上應用之實習。本課程可習得射頻辨識與WIFI或藍芽無線控制及Arduino控制程式編寫、數位與類比訊號顯示與發送整合之控制技術，達到對自動化控制的專業能力。 二、授課內容：1、Arduino程式控制與實習。2、感測器與無線模組應用控制與實習。3、物聯網實務技術。	96	15	2,400	對本課程有興趣者	星期六	計算機概論及微控制器相關常識	電子館2F自動控制實習教室
Q系列PLC與伺服馬達控制	一、訓練目標：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，並能應用三菱Q系列控制器與J4伺服馬達實習設備，進行實務上的上機實習。本課程可習得類比模組控制、通訊遠端模組控制及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、馬達控制與實習。2、Q系列PLC可程式控制與實習。3、特殊智能模組與軸控實習。	96	15	2,500	具備可程式與配線相關基礎。(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	星期六	智力測驗及機電整合相關常識	電子館2F自動控制實習教室
網路行銷實務	一、訓練目標：提升網路行銷相關之知識及技能水準，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。9.一般攝影及商業攝影。	96	20	2,000	對本課程有興趣者。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301教室
遙控無人機實務	一、訓練目標：使學員習得無人機操作技巧及故障排除外，也能培養攝影美學及影片剪輯能力，並學習如何申請空拍公文。 二、授課內容：1、遙控無人機概論。2、無人機飛行實務。3、影片與相片後製。4、影片與相片後製5. 證照及申請公文。	96	16	2,000	對本課程有興趣者	星期六	數理測驗及錄影剪輯相關常識	綜合大樓402教室

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
LabView與PLC整合控制基礎	<p>一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、LabView與PLC整合實務技術與相關專業知識。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。本課程可習得習得氣壓-機構連結控制及LabView與PLC整合控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之檢修並具有缺點改善、設計製作的專業能力並探討智慧機械的運用。</p> <p>二、授課內容：1、LabView軟體操作。2、感測器控制與實習。3、LabView控制與實習。4、機電整合丙級檢定實務技術(LabView-PLC)。5、系統監控整合。</p>	96	15	2,370	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及課程相關常識	機械館2F氣壓教室
機電整合機動設備維修	<p>一、訓練目標：增進在職人員對機械、電路、油路整合之機動設備(速克達250cc以下)的相關原理及保養、修護實務技術與相關專業知識。使用速克達或其他機動設備，依現場各種不同情況實際教學，使學員能熟習各種故障狀況進而加以修護完成。</p> <p>二、主要授課內容：1、機動引擎修護工具及量測儀器介紹。2、電路系統認識與實習。3、ECU引擎電路系統介紹與實習。4、機動設備機構組裝介紹與實習。5、煞車系統傳動系統介紹與實習。6、機動設備定期維護保養介紹與實習。</p>	80	15	1,820	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及機械修護相關常識	機械館1F油壓教室
機電整合實務電子	<p>一、訓練目標：增進在職人員對機電整合電子元件的相關原理及保養、修護實務技術與相關專業知識，使用各種電子元件實際分析特性與應用在電路板上，並使學員能熟習各種電子元件故障狀況進而加以檢修更換。</p> <p>二、授課內容：1、機電整合基礎知識。2、檢測儀器及量具介紹與實習。3、隔離訊號實習。4、電晶體、開流體SCR DIAC介紹與實習。5、PLC維修技巧實習。</p>	96	15	2,370	對本課程有興趣者	星期六	智力測驗及電子相關常識	電子館2F應用電子教室
西門子PLC控制基礎	<p>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。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。</p> <p>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)。</p>	96	15	2,370	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2F機電整合教室

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
CNC車銑複合	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、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。	72	16	2,210	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
Autocad電腦機械繪圖	一、訓練目標：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、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。	96	15	1,750	對本課程有興趣者	星期六	視圖及製圖	綜合大樓 302教室
電腦繪圖2D到3D	一、訓練目標：訓練學員熟悉電腦繪圖2D及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、電腦2D繪圖：2D平面繪圖繪製及尺寸標註。2、3D電腦繪圖：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、實物測繪:量具使用、手繪工程圖與視圖、尺寸註記。	96	15	1,750	對本課程有興趣者	星期六	視圖及製圖	綜合大樓 401教室
廣告設計繪圖(網拍美工)	一、訓練目標：網拍美工的技能幾乎是現代商品行銷前的基本功夫，尤其網拍平台及社群平台肩負著廣告設計行銷的延伸，很多人都有著商品上架的經驗，但如何將商品訊息做最完美的呈現，包括商品攝影、商品修圖、商品文案撰寫、行銷影音製作、商品上架等，本課程將利用教學電子商務平台做實例操作。 二、授課內容：1、Adobe Illustrator美工繪圖軟體。2、Adobe Photoshop影像處理軟體。3、網拍商品攝影。4、行銷影音製作。5、電子商務平台應用與實習。	96	20	2,000	具備初階電腦繪圖基礎或office使用能力	星期日	基本電腦常識	電機館2F行銷設計教室
手作烘焙	一、訓練目標：課程內容涵蓋西點蛋糕及麵包之製作技巧,提升在職工作者烘焙點心實作能力。本課程由專業師資示範教學後學員分組操作(2人一組),每次課程均為實作課。 二、授課內容(教師示範及學員實作):1、蛋糕類製作-檸檬夏之旅、古典巧克力蛋糕、清布丁蛋糕...等。2、吐司麵包類製作-吉士條、伯爵吐司、芒果麵包...等。3、塔皮與派皮製作-千層酥、香蕉巧克力派、狀元餅...等。4、西點及慕斯、餅乾製作-冰心波蘿泡芙、芝麻香酥棒、雪花糕...等。	96	22	3,620	對本課程有興趣者並考量參加本職類之體能狀況	星期日	烘焙相關常識及數學邏輯	餐廳一樓



勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
CNC銑床控制器操作	一、訓練目標：訓練海德漢CNC銑床控制器操作技術人員，加強高階CNC銑床控制器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、HEIDENHAIN 530, 620系列銑床控制器操作。2、HEIDENHAIN對話式CNC碼程式編寫。3、MDI功能。4. 刀具表與刀具壽命管理。5、刀長設定與工件原點。6、CAD/CAM 應用與CNC程式傳輸。	40	20	980	對本課程有興趣者	星期日	數理測驗及數值控制CNC相關常識	餐廳
電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)	一、訓練目標：訓練CNC機械加工技術人員，加強MASTERCAM V2019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系統整合CNC工具機的流程與架構說明。2、3D加工(曲面實體)。3、刀具路徑與實體切削模擬驗證，後處理應用。4、加工指示單，刀具清單，製程說明文件管理。	48	28	1,130	對本課程有興趣者	星期日	數理測驗及數值控制CNC相關常識	餐廳
汽車美容技術	一、訓練目標：訓練學員能熟悉有關汽車美容技能及操作應用，汽車美容技術技能，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、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。	96	16	2,400	具備需自備小客車或機車作為實習用車	星期日	汽車美容相關常識	營建館塗裝教室
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。	96	20	2,600	對本課程有興趣者	星期日	漆作塗裝相關常識	營建館1F藝術漆作教室
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	3,230	具備相當電工程度(無基礎者請從工業控制基礎班開始學習，務必考量自身能否適訓)	星期六或星期日	電工相關常識(如工業配線檢定學科)	電子館2F應用電子實習教室
工業控制基礎	一、訓練目標：使無電工基礎的參訓者，在訓練後可以具有基礎電工相關知識、工作技術，並能正確使用工具、設備，從事工業配線有關之技術工作或配合技術之應用，以能銜接下一階段的工業配線丙級、室內配線丙級、PLC可程式控制...等之訓練班為目標。 二、授課內容：1、基礎電工配線、馬達原理與結線、時間順序控制、Y-△啟動、溫度控制...。2、控制線路裝配、器具裝置、主線路配線、靜態動態測試、試車運轉。3、故障檢修。	48	24	1,530	對本課程有興趣者	星期六或星期日	電學常識(如國中物理、化學的電學部分)	電機館1F工業控制實習工場

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
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)	星期六或星期日	室內配線丙級學科題庫	餐廳
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	2,370	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：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	120	20	4,580	具備電工及控制電路基礎，並對外線作業有興趣者	星期六或星期日	乙級室內配線歷屆試題	餐廳
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系統之架構及規範。2、專業設定軟體介紹。	56	16	1,610	對本課程有興趣者	星期六或星期日	智力測驗及智慧住宅相關常識	餐廳
電控工程師(初階一)	一、培養學員具備電控工程師應有之基礎控制系統概念，控制元件選用與控制電路規劃，電控器具裝置與迴路配線等能力，增進工作技能。瞭解電控系統之相關知識及基本技能，並達到電控工程師之初階一水準，並能銜接下一階段電控工程師之初階二課程。 二、授課內容：1、基礎電控實習。2、電控電路配線實習。3、電動機控制與應用實習。	96	15	2,500	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	餐廳
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	30	1,500	對本課程有興趣者	星期六或星期日	智力測驗	餐廳



勞動部勞動力發展署雲嘉南分署109年度第3期自辦在職進修訓練開班預定表

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	甄試內容	甄試地點
生活產品製作(木質)	一、訓練目標：訓練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。	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	營建館木工場
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。	96	30	2,100	從事室內設計相關工作者	星期六或星期日	基本智力測驗	營建館2F手繪教室
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	15	2,650	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1F裝修工程實務教室
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	2,650	對本課程有興趣者	星期六或星期日	基本智力測驗	營建館1F視廳教室