

中彰投分署自辦職前訓練108/11-108/12將結訓班級資料

班級名稱	開訓日期	結訓日期	訓練時數	訓練概要	課程內容	就業導向	學員人數	學員居住地分佈情形			
								台中	彰化	南投	其他地區
CNC銑床班-第1期	108/05/27	108/11/11	900	(一)熟悉各種傳統工具機及CNC工具機之操作能力。 (二)判讀機械工作圖，並使用相關工具機加工完成工作圖之零件。 (三)能運用CAD/CAM軟體對模仁進行加工編程作業。 (四)能進行CNC工具機的程式編輯與補正加工作業。 (五)能用Auto CAD 及Solid Works或Inventor 繪出各種2 D工作圖及3D實體零件模型圖檔。 (六)能操作多軸數控機具進行加工作業，並利用CAD/CAM軟體編輯多軸加工工法來加工零件。	<u>專業學科：</u> (1)數控加工概論 (2)機械識圖與製圖(含2D[Auto CAD] (3)3D[Solid Works或Inventor]) (4)精密量測。 <u>專業術科：</u> (1)CNC銑床程式設計製作 (2)CNC銑床多軸加工(含五軸加工技術) (3)精密機械實習(車床、銑床、鑽搪孔等精密加工實習) (4)CNC銑床工具機實習(含五軸機具) (5)電腦輔助機械製造(CAD/CAM加工技術) (6)綜合應用實習。	1. 電腦輔助設計與製造加工 2. CNC工具機操作工作 3. CNC製程編程工作 4. 品保技術員或機械繪圖等工作	18	16	0	0	2
跨平台網站設置與應用班-第1期	108/05/27	108/11/11	900	1.使學員了解跨平台網站架設與網頁設計方法，並了解相關軟體之實務應用。 2.使學員熟練跨平台網站架設管理及應用等專業技能，如網站架設管理及故障排除、數位影像與網站視覺設計、公司形象網頁網站架設、智慧型行動裝置程式設計開發，及一般常見跨平台網頁設計與製作、維護之能力等。 3.培養學員具備培養刻苦、勤奮、負責之服務精神及敬業樂群之職業道德。	<u>專業學科：</u> (1)跨平台網頁設計概論 (1)電腦與網路概論 <u>專業術科：</u> (1)數位影像與網站視覺設計 (2)跨平台網站架設實務 (3)PHP&MySQL網頁資料庫程式設計 (4)智慧型行動裝置程式設計 (5)專題製作	可從事網頁設計人員、數位影像與網站視覺設計人員、網站架設管理人員、智慧型行動裝置程式開發人員等，亦可自行創業。	25	14	4	1	6
景觀設計實務班-第1期	108/04/08	108/11/19	1204	1. 具備造園景觀整體規劃能力。 2. 具備造園景觀整體專業設計能力。 3. 具備造園景觀專業施工能力。 4. 具備造園景觀專業維護能力。 5. 具備造園景觀專業管理能力。 6. 具備造園景觀專業施工能力。 7. 具備社區總體營造專業能力。 8. 具備生態規劃及施作專業能力。	<u>專業學科：</u> (1)景觀植物學 (2)景觀施工法與估價 (3)景觀勘輿學 (4)景觀製圖與識圖 (5)景觀工程管理 (6)景觀工程實務 <u>專業術科：</u> (1)基本設計 (2)景觀設計 (3)電腦繪圖實習 (4)景觀施工實習 (5)景觀設施設計 (6)景觀測量應用 (7)專題設計	1. 景觀設計師 2. 景觀設計助理 3. 景觀繪圖人員 4. 景觀工程助理 5. 都計景觀規劃人員 6. 景觀造景施工人員 7. 園藝栽培人員	13	8	1	2	2

中彰投分署自辦職前訓練108/11-108/12將結訓班級資料

班級名稱	開訓日期	結訓日期	訓練時數	訓練概要	課程內容	就業導向	學員人數	學員居住地分佈情形			
								台中	彰化	南投	其他地區
工業電子班(太陽能光電設置)-第1期	108/06/17	108/11/29	900	(一)太陽光電系統基本(設計)整合、裝設技術實務之能力。 (二)簡易電子產品(設備)維護技術之能力。 (三)電路佈局(PCB Layout)或工程繪圖(CAD)之能力。 (四)微晶片相關理論知識及C語言編寫之基礎能力。 (五)達到通過太陽光電設置乙級、數位電子乙級技術之能力。	<u>專業學科：</u> (1)節能科技應用與概論 (2)基本電(子)學 (3)數位系統設計 <u>專業術科：</u> (1)太陽能發電系統實習 (2)網路與監控系統實務 (3)低壓配電實習 (4)電子電路實習 (5)數位電路實習 (6)電腦輔助電路設計 (7)微晶片實習 (8)應用實習	1. 太陽能設備裝修技術人員 2. 太陽能設備模組(系統)設計人員(工程師) 3. 電子產品(設備)維護技術員(工程師) 4. PCB Layout技術人員 5. IC測試人員 6. 電子(助理)工程師 7. 微控制器系統維護(設計)	9	5	3	0	1
電腦網路建置與維護班-第1期	108/06/17	108/11/29	900	(一)網路規劃、架設及管理，培養學員規劃網路專案及實際架構網路系統之能力。 (二)網路作業系統安裝及管理，培養學員具安裝管理微軟及Linux二主要網路作業系統之能力。 (三)網際網路伺服器架設管理，培養學員具建置管理各種網路伺服器如DNS, WWW, SMTP, FTP Server等之能力。 (四)網路設備之管理維護，培養學員具安裝管理各種網路設備如交換器、路由器、無線AP、防火牆等，並需達通過CISCO CCNA 認證之能力。 (五)網站應用程式開發及維護能力，學員需具建置網路資料庫應用程式之能力。 (六)個人電腦及網路之維護，學員需能達通過網路架設乙級技術士之能力。 (七)輔導參加思科CCENT網路工程師認證(參訓學員可以4.5折認證費用報考)。	<u>專業學、術科：</u> (1)電腦與網路概論 (2)網路協定及IOS系統 (3)電腦軟硬體裝修實習 (4)電腦區域網路架設 (5)網路設備管理實習 (6)微軟網路作業系統(虛擬系統建置管理) (7)Linux網路作業系統 (8)網頁及資料庫程式設計 (9)專題製作	1. 網路工程師； 2. 網管工程師； 3. 系統工程師； 4. 維護工程師； 5. 駐點工程師； 6. 網路或網管助理。	22	12	3	4	3

中彰投分署自辦職前訓練108/11-108/12將結訓班級資料

班級名稱	開訓日期	結訓日期	訓練時數	訓練概要	課程內容	就業導向	學員人數	學員居住地分佈情形			
								台中	彰化	南投	其他地區
精密機械班-第3期	108/04/29	108/12/05	1204	1. 熟悉各種工具機之操作能力。 2. 判讀機械工作圖，並使用相關工具機加工完成工作圖之零件。 3. 認識熟悉CNC車床及CNC綜合切削中心機，並執行基本程式設計與操作，並能依工作圖規劃加工程序、編輯加工程式，完成各種零件加工。 4. 依工作圖或實務，規劃加工程序，完成各種零件加工，並做組立應用工作。 5. 利用Auto CAD 及CATIA 繪出各種2 D工作圖，及基本之3D零件組合圖。	<u>專業學科：</u> (1) 行業數學； (2) 精密量測； (3) 氣油壓實習； (4) 機械製造； (5) 金屬材料； (6) 識圖與製圖(含Auto CAD)； (7) 電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)； (8) 相關工作法。 <u>專業術科：</u> (1) 車床實習； (2) 銑床實習； (3) 模具實習； (4) CNC車床實習； (5) CNC切削中心機實習。	1. 精密機械加工 2. 機械組立 3. CNC機械加工 4. CNC機械程式設計 5. 電腦輔助設計製造 (CAD/CAM) 6. 模具製造	19	13	4	1	1
電腦輔助機械製圖與製造班-第1期	108/05/13	108/12/19	1204	1. 整理抄繪機械工作圖，並瞭解各種標準機件之標註方法。 2. 判讀機械工作圖，並使用相關工具機加工完成工作圖之零件。 3. 認識熟悉CNC車床及CNC綜合切削中心機，並執行基本程式設計與操作，並能依工作圖規劃加工程序、編輯加工程式，完成零件加工。 4. 熟悉各種工具機之操作觀念。 5. 利用Auto CAD 及INVENTOR 繪出各種2 D工作圖，及基本之3D零件組合圖。	<u>專業學科：</u> (1)工程圖學 (2)精密量測 (3)金屬材料。 <u>專業術科：</u> (1)電腦輔助機械製圖2D (2)電腦輔助立體圖繪製 (3)車床實習 (4)銑床實習 (5)模具實習 (6)CNC車床實習 (7)CNC切削中心機實習	1. 繪圖員 2. 設計助理工程師 3. 精密機械加工 4. 機械組立 5. CNC機械加工 6. 品管員	29	17	4	0	8