

# 107 年度提升勞工自主學習計畫招訓簡章

訓練單位名稱	新北市電腦工程人員職業工會					
課程名稱	工業設計 AutoCAD 繪圖技巧班第 01 期(課程代碼 113158)					
報名/上課地點	新北市中和區中山路三段 115 號 2F					
報名方式	<p><b>採網路報名</b></p> <p>1. 請先至台灣就業通：  <a href="http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx">http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx</a> 加入會員</p> <p>2. 再至產業人才投資方案網：  <a href="http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx">http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx</a> 報名</p>					
訓練目標	<p><b>單位核心能力介紹：</b>          本會主要會員組群, 多為從事程式設計開發人員、工程繪圖設計人員、美工繪圖設計人員、網路行銷及網頁設計製作人員、網路佈線工程人員、資訊業授課講師, 針對主要會員組群及單位職業別, 規劃及開發適合且適任的課程給所需會員/學員。</p> <p><b>知識：</b>          加工製造與設計, 深化 AUTOCAD 的設計理念, 需引導學習者理解加工製造的觀念才能有效的運用 AUTOCAD 強大的功能。</p> <p><b>技能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 習得幾何圖形的運用-例: 線、圓、矩形、多邊形、橢圓形。</li> <li>2. 習得編輯指令的運用-例: 刪除、複製、修剪、旋轉、鏡射、拉伸、文字編輯。</li> <li>3. 習得圖層設定與管理-例: 圖層建立與更名、凍結、解鎖、線形、線寬。</li> <li>4. 習得圖塊的使用技巧-例: 建立及插入圖塊的應用</li> <li>5. 習得尺寸的標註及編輯方式-例: 線性標註、半徑標註、角度標註、中心標註、文字標註。</li> <li>6. 習得出圖設定-例: 安裝印表機、出圖配置參數設定。</li> <li>7. 擁有加工零件三視圖的繪製能力及基礎產品設計能力。</li> </ol> <p><b>學習成效：</b>          非鐵金屬中的鋁合金工業, 在產業界占有很大的市場, 在運輸零件中, 不論是汽車或機車零件上一直很被重用, 所以結合電腦輔助設計繪圖 AUTOCAD 強化設計並依製造的需求, 能有效的達到輔訓並用。</p> <p><b>職能級別：</b>          級別 2(能夠在大部分可預計及有規律的情況中, 在經常性監督下, 按指導進行需要某些判斷及理解性的工作。需具備基本知識、技術)</p>					
課程內容大綱及時數	日期	授課時間	時數	課程進度/內容	學/術課	任課老師
	06/19 (二)	18:50~21:50	3	開訓典禮、AutoCAD 的起源與發展, 機械設計概論與機械製造產業趨勢、機械設計圖學概論。	學科	林經財
	06/21 (四)	18:50~21:50	3	認識 AutoCAD 介面與基本操作: 介面介紹、環境設定、滑鼠功能鍵、物件鎖點與追蹤、動態輸入、座標系統。	學/術科	林經財
	06/26 (二)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學: 繪製點、線、刪除、圓, 經典範例教學。	術科	林經財
	06/28 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學: 矩形、弧、多邊形, 經典範例教學。	術科	林經財

07/03 (二)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:倒角、圓角、分解、聚合線、編輯聚合線、接合、切斷、切斷於點。	術科	林經財
07/05 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:偏移複製、建構線、修剪、複製、移動。	術科	林經財
07/10 (二)	18:50~21:50	3	圖塊講解、AutoCAD 2D 指令教學:等分、等距、圖塊、延伸、拉伸、物件選取與分組。	學/術科	林經財
07/12 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:旋轉、調整長度、鏡射、比例。	術科	林經財
07/17 (二)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:陣列(新陣列與舊陣列的運用)、陣列編輯、掣點的運用。	術科	林經財
07/19 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:查詢、物件性質、屬性、外部參考。	術科	林經財
07/24 (二)	18:50~21:50	3	圖層講解 AutoCAD 2D 指令教學:圖層、文字、表格。	學/術科	林經財
07/26 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:出圖、標註、標註管理員、多重引線。	術科	林經財
07/31 (二)	18:50~21:50	3	AutoCAD 2D 指令教學:設計中心與工具選項板。	術科	林經財
08/02 (四)	18:50~21:50	3	三視圖的繪製觀念與運用。	學科	林經財
08/07 (二)	18:50~21:50	3	AutoCAD 機械設計繪圖講解(上) AutoCAD 機械設計繪圖實作(上)。	學/術科	林經財
08/09 (四)	18:50~21:50	3	AutoCAD 機械設計繪圖講解(下) AutoCAD 機械設計繪圖實作(下)。	學/術科	林經財
08/14 (二)	18:50~21:50	3	電風扇葉繪製、機車後把手檢具圖繪製範例實作練習(一)。	術科	林經財
08/16 (四)	18:50~21:50	3	電風扇葉繪製、機車後把手檢具圖繪製範例實作練習(二)、作品呈現展出、結訓典禮。	術科	林經財

**招訓對象  
及資格條件**

**※招訓對象**

本計畫補助對象為年滿十五歲以上，具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一：

- (一) 具本國籍。
- (二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居住在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民。
- (三) 符合入出國及移民法第十六條第三項、第四項規定之單一中華民國國籍之無戶籍國民，及取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。
- (四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。

**※資格條件**

1. 從事機械加工、模具設計、產品設計、電腦繪圖員等相關工作者。 2. 對此領域

	有興趣且想上課者。 3.學歷:不拘。		
遴選學員標準及作業程序	<p>一、為確保公開、公平、公正的媒體多元化招訓,一律採網路報名-</p> <p>1.請先至臺灣就業通網站  <a href="http://www.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/index.aspx">http://www.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/index.aspx</a> 加入會員</p> <p>2.再至產業人才投資方案:  <a href="http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/online.aspx">http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/online.aspx</a> 報名。</p> <p>二、1.依線上報名順序甄選錄訓,報名者於訓練單位通知次日算起五天內必備個人資料與訓練費全額繳清全部送達者使完成報名,超過五天資料不齊全且未繳費改為候補名額並依順位候補者遞補。2.經本會審核凡未符合參訓資格之學員,或無法提供相關證明者,本會先以 E-MAIL、LINE、電話通知,若無異議者本會直接註銷報名資格。</p>		
招訓人數	22 人		
報名起迄日期	107 年 05 月 21 日(中午 12:00)至 107 年 06 月 16 日(下午 18:00)。		
預定上課時間	107 年 06 月 19 日至 107 年 08 月 16 日(每週二、四) PM 06:50 - PM 9:50 上課, 共計 54 小時。		
授課師資	姓名	學歷	專業領域
	林經財	專科	機汽車鋁輪圈開發、鋁合金製品高壓壓鑄、低壓鑄造、重力鑄造、車床、銑床、塗裝、組裝、包裝運送、工程繪圖設計、產品研發。
費用	<p>實際參訓費用\$7,160  (勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署補助\$5,728,參訓學員自行負擔\$1,432)  <b>一般勞工政府補助訓練費 80%、全額補助對象政府補助訓練費用 100%</b></p>		
退費辦法	<p>※依據提升勞工自主學習計畫第 30、31 點規定</p> <p><b>第 30 點</b>、參訓學員已繳納訓練費用,但因個人因素,於開訓日前辦理退訓者,訓練單位至多得收取本署核定訓練費用 5%,餘者退還學員。  已開訓但未逾訓練總時數 1/3 者,訓練單位應退還本署核定訓練費用 50%。但已逾訓練總時數 1/3 者,不予退費。  匯款退費者,學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。</p> <p><b>第 31 點</b>、訓練單位有下列情事之一者,應全數退還學員已繳交之費用:</p> <p>(一) 因故未開班。  (二) 未如期開班。  (三) 因訓練單位未落實參訓學員資格審查,致有學員不符補助資格而退訓者。訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等,致學員無法配合而需退訓者,訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。  因訓練單位之原因,致學員無法於結訓後 6 個月內取得本計畫補助金額,訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者,得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。  匯款退費者,由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>		
說明事項	<p>1. 訓練單位得先收取全額訓練費用,並與學員簽訂契約。</p> <p>2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第 24 條規定經中央主管機關認為有必要者、65 歲(含)以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象,報名時須備齊相關資料。</p> <p>3. 缺席時數未逾訓練總時數之 1/5,且取得結訓證書者,經行政程序核可後,始可取得勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署之補助。</p> <p>4. 參加職前訓練期間,接受政府訓練經費補助者(勞保投保證號前 2 碼數字為 09 訓字保之參訓學員),及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員,不予補助訓練費用。</p>		

訓練單位 連絡專線	聯絡電話：(02)2221-5962 連絡人：馮郁欽先生 傳真：(02)8227-7422 電子郵件：service@pc-labor.org.tw
補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 <a href="http://www.wda.gov.tw">http://www.wda.gov.tw</a> 其他課程查詢： <a href="http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx">http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx</a> 【北基宜花金馬分署】 電話：(02)89956399 分機 1356/黃小姐 <a href="http://tkyhkm.wda.gov.tw/">http://tkyhkm.wda.gov.tw/</a> 電子郵件：service2@wda.gov.tw 傳真：(02)89956378

※報名前請務必仔細詳閱以上說明