

## 105 年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	中華產業人才認證學會
課程名稱	AutoCAD 電腦補助製圖設計 2D 訓練班
報名/上課地點	報名地點: 中華產業人才認證學會(桃園市桃園區中山路468號7樓) 上課地點: 彰化巨匠電腦201教室(彰化縣彰化市光復路129號)
報名方式	採線上報名 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 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
訓練目標	<p>一、緣由：機械設計有兩個方向：功能及外觀。針對功能的設計，我們依的是「最佳化」的原則：在有限的經費內，做出夠用的東西來。這其中會用到靜力學、動力學、材料力學等相關知識；外觀的設計，牽涉到漂不漂亮、好不好用。除了美學的知識外，人體工學也是目前的另一個重點。</p> <p>二、學科：訓練學員如何透過3D圖面設計應用再轉入2D加工設計圖面規畫這是進入機械產業最重要的各式的視圖觀念以及剖視圖如何繪製以及其意義。</p> <p>三、技能：訓練學員了解常用的標準零件如何畫出以及注意事項，後續再針對工程圖最重要的加工符號以及表面符號的使用，以及結合資料庫的應用，最後訓練學員擁有實務測繪的技能，並且可以獨力完成業界完整的工程圖，這對於未來就業或者於工作上才有直接的幫助，結訓後的學員也將擁有機械領域的相關技能及知識。</p> <p>四、品德：AutoCAD以其強大的繪圖功能贏得眾多工程設計人員的青睞，透過課程內容介紹AutoCAD的新增功能與應用，進而取得認證來證明自己的專業能力，以往學經歷與能力一直都是業主找尋員工的三大標準，比照現今的大環境，專業認證在各行各業，都是非常重視的，學習到一個階段，取得認證是非常必要的，除了可以證明自己的專業能力之外，還可以在職場上受到肯定。</p>
課程內容大綱及時數	<p>下列每堂上課時數皆為 6 小時，皆由王熙德老師授課。</p> <p>一、第一堂(9/24):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基礎指令介紹：基礎繪圖指令/基礎選取物件的方式/修改指令/座標系統。</li> <li>● 基礎繪圖指令基礎選取物件的方式修改指令座標系統。</li> </ul> <p>二、第二堂(10/1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 輔助繪圖功能繪圖指令</li> <li>● 繪圖指令修改指令</li> </ul> <p>三、第三堂(10/15):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 環境備份紀要匯出.arg 工作區轉移工作區，另存.cuix 檔案桌面捷徑複製修改指令關聯式、陣列 ARRAYARRAY 矩形關聯式陣列環形</li> </ul>

- 關聯式陣列路徑關聯式陣列交談框陣列。
- 修改指令比例 SCALE 旋轉 ROTATE 拉 STRETCH 圓角 FILLET 倒角 CHAMFER。

四、第四堂(10/22):

- 對齊 ALIGN 調整長度 LENGTHEN 切斷 BREAK 接合 JOIN 編輯聚合線 PEDIT 擊點模式刪除重複的物件 OVERKILL。
- 基本查詢指令 MEASUREGEOM、清單、面積、淨面積、查詢圖元資訊、製作封閉區域的聚合線跟面域邊界、面域物件性質圖形及物件性質設定物件顏色線型線型載入線型比例。

五、第五堂(10/29):

- 新建圖層，事後更換圖層管理圖層關閉，凍結，鎖護刪除不用的圖層清除圖層工具填充線物件填充線建立頁籤 HATCH 可同時建立填充線樣式，顏色，背景色 樣式使用。
- 文字型式的設定、編輯修改單行文字內容、性質修改

六、第六堂(11/5):

- 圖塊圖塊製作建立圖塊、製作圖塊插入設計中心圖塊編輯更名、清除、圖塊編輯器、圖塊加入屬性定義屬性、編輯屬性增強屬性、編輯器。
- 動態圖塊可見性動態圖塊、參數式動態圖塊、參數表格動態圖塊、動態圖塊綜合練習外部參考貼附點陣式影像、pdf、dwf 等。

七、第七堂(11/12):

- 標註設定標註型式、解釋標註型式管理員的各頁面儘可能符合製圖規範的標準各種標註功能線性標註對齊式標註直徑標註半徑標註中心記號角度標註座標式標註。
- 多重引線性質表格型式、表格、空白建立連結、資料萃取表格編輯文字輸入圖塊插入公式輸入。

八、第八堂(11/19):

- 工具選項板之應用選項板加入填充線物件、圖塊、指令等物件管理工具選項板多重圖檔的資源共享多重圖檔之開啟及控制 AutoCAD 設計中心之應用樣板檔製作樣板檔及儲存
- 圖層字型表格型式標住型式多重引線型式配置各種參數。樣板檔之運用及 實作開新檔選擇樣板 QNEW 設定預設樣板文件整合 AutoCAD 和 OFFICE 和美工向量軟體

九、第九堂(11/26):

- 出圖配置解釋模型及配置的差異解釋配置內的圖紙空間和浮動模型空間的差異配置的編輯方式。
- 出圖與註解整合、解釋解決方案、自動調整註解的比例大小、全部圖檔建立資料夾或 ZIP 壓縮檔或 EXE 自行解壓縮執行檔。

招訓對象  
及資格條件

- 一、學經歷：高中/職(含)以上
- 二、資格條件：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份之在職勞工，且符合下列資格之一：

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具本國籍。</li> <li>2. 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。</li> <li>3. 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。</li> <li>4. 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。</li> </ol> <p>三、本課程適合：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習此課程需具備簡單的電腦操作能力，建議略為熟悉初階的辦公室軟體應用能力為佳。</li> <li>2. 對本課程有興趣之人員。</li> </ol>
遴選學員標準及作業程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以產業人才投資方案網線上報名為主，並依報名順序為遴選審查，額滿後列為備取。</li> <li>2. 補助名額以台灣就業通系統報名者為優先順序，報名確認後本會將mail補助所需文件，屆時請依規定時間內完成課程費用繳納及相關資料繳交，並請將繳費收據回傳，以確保正取資格。</li> <li>3. 若正取學員放棄資格，將依備取順序遞補，並予以通知。</li> </ol>
招訓人數	25 人
報名起迄日期	105 年 08 月 24 日(中午 12:00)至 105 年 09 月 21 日(下午 18:00)
預定上課時間	105 年 09 月 24 日（星期六）至 11 月 26 日（星期六） 每週六 09:10-12:10；13:30-16:30 上課(10/8 國慶日連假停課)，共計 54 小時
授課師資	<p>【講師】王熙德老師</p> <p>【專業領域】AutoCAD2014、AutoCAD2012、AutoCAD2011</p>
費用	<p>實際參訓費用\$7,500</p> <p>（勞動部勞動力發展署中彰投分署補助\$6,000，參訓學員自行負擔\$1,500）</p> <p>政府補助一般勞工訓練費用80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用100%</p>

<p><b>退費辦法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓前辦理退訓者，訓練單位最多得收取勞動部勞動力發展署核定訓練費用百分之五，餘者退還學員。已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，訓練單位應退還勞動部勞動力發展署核定訓練費用百分之五十。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。已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。學分班學員有退訓者，退費則依教育部退費標準辦理。(訓練單位辦理退費應於一個月內將費用退還學員)。</li> <li>2. 訓練單位受理學員報名並收取費用後，有下列情事之一者，應於一個月內將已收取之費用全額退還：(1)因故未開班者 (2)未如期開班(3)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；如變更訓練時間、地點等，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。匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</li> </ol>
<p><b>說明事項</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。</li> <li>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二十四條規定經中央主管機關認為有必要者、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、六十五歲(含)以上者等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。</li> <li>3. 缺席時數未逾訓練總時數之五分之一，且取得結訓證書者，並填寫參訓學員意見調查表，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署中彰投分署之補助。</li> <li>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)，及參訓學員僅投保裁減續保(勞保投保證號前3碼為075或175)及職災續保(勞保投保證號前3碼為076)之參訓學員，不予補助訓練費用。</li> </ol>
<p><b>訓練單位 連絡專線</b></p>	<p>聯絡電話：(03)3390366      聯絡人：張瑞珊 傳真：(03) 3346057      電子郵件：js.liang@citca.org.tw</p>
<p><b>補助單位 申訴專線</b></p>	<p><b>【勞動部勞動力發展署】</b> 申訴電話：0800-777888      網址：<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></p> <p><b>【勞動部勞動力發展署中彰投分署】</b> 電話：04-23592181      分機 1516 朱婉婷小姐 電子信箱：wtjhu@wda.gov.tw 分機 1508 沈勤智先生 電子信箱：chinchih@wda.gov.tw 傳真：04-23590893      網址：<a href="http://tcnr.wda.gov.tw/">http://tcnr.wda.gov.tw/</a></p> <p><b>【105年度產業人才投資方案專案辦公室】</b> 申訴電話：04-24608375      分機 201~218      傳真：04-24638491</p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。