

## 113年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	黎明技術學院				
課程名稱	3D光固化列印應用於工藝飾品製作班				
上課地點	學科 :243083新北市泰山區泰林路三段22號(一般教室) 學科2: 術科 :243083新北市泰山區泰林路三段22號(一般教室) 術科2:				
報名方式	<b>採線上報名</b> 1. 請先至台灣就業通： <a href="https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx">https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx</a> 加入會員 2. 再至在職訓練網： <a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a> 報名				
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:黎明技術學院致力於成為就業導向的技術與管理人才培育中心。我們的使命是透過強化組織結構和專業知識學習，培育具備理論與實務兼備的中高階專業人才，並推動終身教育。本校的教學價值觀強調誠正、樸實、精進與勤奮，全面提升訓練品質。</p> <p>針對即將開辦的「3D光固化列印應用於工藝飾品製作班」，該課程將學習3D列印技術基礎結合工藝工業飾品應用，特別著重於光固化3D列印設備操作及其在工藝飾品設計中的應用。課程不僅符合市場需求，也回應政府推動創新技術應用與職業技能提升的政策。透過實用導向的課程設計，我們旨在提升學員專業技能及就業競爭力，並確立本校在人才培育領域的領導地位。</p> <p>知識:「3D光固化列印應用於工藝飾品製作班」中，學員將得以深入探索金屬線藝術與工業工藝飾品的製作技術。本課程不僅涵蓋了3D列印技術的應用，還特別強調了金屬線絲在飾品設計中的創新使用方法。學員將學習如何選擇合適的金屬材料，如銅、鋼或銀，並掌握將這些材料透過編織、扭轉和塑形等手法轉化為精緻飾品的技巧。</p> <p>課程還將介紹如何將傳統金屬工藝與現代3D列印技術相結合，創造出既具有藝術價值又符合市場需求的工藝飾品。透過實際操作和創作，學員將能夠不僅提升個人技藝，也能擴展其在當代工藝及飾品設計領域的視野。最終，本課程旨在培養學員成為能夠獨立製作並創新設計金屬工藝飾品的專業人才，提升他們的職業競爭力和市場適應能力。</p> <p>技能:學員將親自操作3D光固化列印機，本校讓每位學員都能夠一人一機實際操作的安排，以確保學習的實踐性和效果。透過這種方式，學員不僅能夠體驗從設計到生產的全過程，還能學會如何辨別市售商品與自製產品的差異，增強他們對產品品質的判斷力。課程還著重於培養學員對各種金屬線絲與工業工藝飾品相關製造工具與材料的選擇能力，使他們能夠根據實際需要自行設計和調配矽膠等材料的配方。學員將學會從原型設計到批量製作的全套流程，這不僅包括創意發想和3D建模結合，還包括後續的列印設定和產品後處理。本課程的學習，學員將具備將創意轉化為實際可用產品的能力，並能夠選擇合適的設計操作與製模技術，生產出安全且質量可靠的產品。這些技能將極大地提升學員在工藝設計和製造領域的專業性和市場競爭力。</p> <p>學習成效:透過本課程的學習，學員將獲得從設計概念到成品製造的全面技能，特別是在3D列印和矽膠飾品模具製作方面。學員將學會如何自行設計並實現3D立體的飾品實物成品，並運用課程學習中之技術開發適合各類飾品的創新產品，從而製作出符合市場需求的客製化商業飾品。這些技能不僅能夠作為學員第二專長的發展，也為創業提供堅實的基礎。</p> <p>學員完成課程後，將能自我檢驗並精準選擇合適的市售設備和工具材料，確保製作過程的專業性和產品的高品質。此外，這些技能的提升將大幅增強學員在職場上的競爭力，使他們能夠在職業規劃上創造更高的價值，同時對於追求永續經營的企業而言，投資於此類技術和人才的提升將顯著提升企業的競爭力。整體而言，本課程不僅提供了技術學習的機會，更為學員的專業發展和市場適應提供了豐富的資源。</p>				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容		授課師資 遠距教學

## 113年度產業人才投資計畫招訓簡章

2024/12/07(星期六)	09:00~12:00	3.0	開訓 & 課程目標說明及注意事項 3D列印輔助與設計開發應用: 1. 設計製作的思維與應用 2. 3D列印設計與開發 3. 3D建模軟體介紹	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2024/12/07(星期六)	13:00~16:00	3.0	3D列印技術與軟體操作教授 1. 3D列印技術應用簡介 2. 3D列印材料與列印流程 3. 3D列印的切片軟體設定與設備校正	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2024/12/14(星期六)	09:00~12:00	3.0	光固化3D列印設備操作(一) 1. 光固化3D列印設備平台校正 2. 光固化3D列印設備料槽清潔 3. 列印件支撐架拆除技巧	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2024/12/14(星期六)	13:00~16:00	3.0	光固化3D列印設備操作(二) 1. 光固化3D列印二次固化處理 2. 光固化3D列印二固化設備使用 3. 光固化3D列印元件修整處理	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2024/12/21(星期六)	09:00~12:00	3.0	飾品設計概論 1. 時尚流行飾品設計 2. 飾品設計圖繪製 3. 飾品設計款式搭配 4. 飾品種類分析	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2024/12/21(星期六)	13:00~16:00	3.0	金屬線藝術編織概論 1. 工具使用示範教學 2. 使用材料說明 3. 操作練習技法應用	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2024/12/28(星期六)	09:00~12:00	3.0	3D列印建模軟體操作應用(一) 1. 3D建模軟體概論 2. 123D Design建模軟體介面教學 3. 123D Design建模軟體操作教學	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2024/12/28(星期六)	13:00~16:00	3.0	3D列印建模軟體操作應用(二) 1. 基本繪圖-構圖、圖形建立 2. 基本繪圖-拉伸、疊層、旋轉 3. 平面飾品模型範例練習	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2025/01/04(星期六)	09:00~12:00	3.0	3D建模與設計(一) 1. 3D建模軟體物件物件設計 2. 3D建模軟體吊墜飾品設計 3. 吊墜飾品3D建模實作	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2025/01/04(星期六)	13:00~16:00	3.0	3D建模與設計(二) 1. 3D建模軟體物件物件設計 2. 3D建模軟體造型掛飾設計 3. 造型掛飾3D建模實作	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2025/01/11(星期六)	09:00~12:00	3.0	飾品素材翻模應用實作(一) 1. 灌注飾品用矽膠材料簡介 2. 灌注用品用矽膠材料檢驗方式說明 3. 鑄造矽膠模具應用	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2025/01/11(星期六)	13:00~16:00	3.0	飾品素材翻模應用實作(二) 1. 翻模材料準備與操作流程 2. 操作注意事項與成本計算 3. 矽膠比例數據搭配製作應用	崔幟觀	<input type="checkbox"/>
2025/01/18(星期六)	09:00~12:00	3.0	飾品灌注材料複製特性教學 1. 認識灌注樹脂材料 2. 灌注樹脂灌注的流程製作 3. 水晶寶石素材製作	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2025/01/18(星期六)	13:00~16:00	3.0	金屬線與異材質飾品運用(一) 1. 飾品成型概論 2. 金屬線結合光固化成品應用 3. 胸針飾品製作	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2025/01/25(星期六)	09:00~12:00	3.0	金屬線與異材質飾品運用(二) 1. 水晶寶石修整技法 2. 金屬線扭轉技法 3. 墜飾飾品製作	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2025/01/25(星期六)	13:00~16:00	3.0	金屬線與異材質飾品運用(三) 1. 小寶石包鑲技法 2. 戒圍的測量 3. 戒指飾品製作	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2025/02/08(星期六)	09:00~12:00	3.0	金屬線與異材質飾品運用(四) 1. 大寶石包鑲技法 2. 手圍的測量 3. 手環飾品製作	李姿霓	<input type="checkbox"/>
2025/02/08(星期六)	13:00~16:00	3.0	1. 學科考核 2. 學員成果發表 3. 結訓	李姿霓	<input type="checkbox"/>

※招訓對象

## 113年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p>招訓方式 及資格條件</p>	<p>本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害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：</p> <p>(一) 具本國籍。</p> <p>(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居留在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。</p> <p>(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之一： 1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 2. 泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已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。</p> <p>(四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。</p> <p>前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。</p> <p>※招訓方式 黎明技術學院網頁、電子報、刊物、文宣品等公告招生簡章。在校學員透過安排入班直接進行宣導接受報名。Email招生簡章給校友、在校生、合作之工會及產業人資人員公佈課程資訊，並透過透過社群網站facebook以及LINE社團等增加課程曝光度以提高民眾參訓意願。</p> <p>※資格條件 從事相關行業或對3D列印飾品設計製作有濃厚興趣皆可報名。</p>
<p>遴選學員標準 及作業程序</p>	<p>※學員學歷：不限</p> <p>※遴選方式 1、請先至台灣就業通：<a href="https://www.taiwanjobs.gov.tw/">https://www.taiwanjobs.gov.tw/</a>，加入會員。 2、再至在職訓練網：<a href="https://ojt.wda.gov.tw/ClassSearch/ClassSch2">https://ojt.wda.gov.tw/ClassSearch/ClassSch2</a>報名 3、依線上報名順序審核學員資格，符合者依序錄訓，但經通知未於5日內繳交報名資料者，視為放棄，依序遞補。</p>
<p>是否為 iCAP課程</p>	
<p>招訓人數</p>	20人
<p>報名起迄日期</p>	113年11月07日至113年12月04日
<p>預定上課時間</p>	<p>113年12月07日(星期六)至114年02月08日(星期六)</p> <p>每週六09:00~12:00；13:00~16:00上課、每週六2025/02/01停課上課</p> <p>共計54小時課程總期</p>
<p>授課師資</p>	<p>※崔幟觀 老師 學歷：中華科技大學 建築研究所 專長：雙北市產業總工會 教育組長 3D 列印與翻模講師，中華民國職業工會全國聯合總會 3D 列印與翻模講師，國際科技創意教育協會-理事長/講師，新北市產職業聯合總會 3D 列印與翻模講師，台北教育大學3D 列印與翻模 專案講師；中華科技大學3D 列印與翻模 客座講師</p> <p>※李姿霓 老師 學歷：中國文化大學 藝術研究所美術學系 專長：112產業人才投資計畫-台灣節慶風創意飾品設計班講師，108職能發展學院-創意</p>

## 113年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	飾品編織班講師,108勞動部失業者職業訓練-飾品設計實務班講師,105~106提升勞工自主計畫-飾品創作班講師,100~101桃園職訓中心-文化創意類飾品設計班講師；黎明技術學院講師；金屬工藝設計；金屬線編織；藝術繪畫；造型設計；色彩學；飾品設計；美容美髮；整體造型設計
教學方法	<input type="checkbox"/> 講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義） <input type="checkbox"/> 討論教學法（指團體成員齊聚一起，經由說、聽和觀察的過程，彼此溝通意見，由講師帶領達成教學目標） <input type="checkbox"/> 演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）
費用	實際參訓費用：\$11,410，報名時應繳費用：\$11,410 （勞動力發展署北基宜花金馬分署補助：\$9,128，參訓學員自行負擔：\$2,282） 一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%
退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 第30點、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，訓練單位應依下列規定辦理退費： （一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 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。 第31點、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： （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。 （四）因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。 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。

## 113年度產業人才投資計畫招訓簡章

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、逾65歲之高齡者、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(學分班之學員須取得學分證明)，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	<p>聯絡人：張劭恩</p> <p>聯絡電話：02-29097811#1613、0971-693198</p> <p>傳 真：</p> <p>電子郵件：</p>
補助單位 申訴專線	<p><b>【勞動部勞動力發展署】</b></p> <p>電話：0800-777888      <a href="https://www.wda.gov.tw">https://www.wda.gov.tw</a></p> <p>其他課程查詢：<a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a></p> <p><b>【勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署】</b></p> <p>電 話：02-89956399 分機：1373、1375</p> <p>傳 真：02-89956378</p> <p>電子郵件：service2@wda.gov.tw</p> <p>網 址：<a href="https://tkyhkm.wda.gov.tw/">https://tkyhkm.wda.gov.tw/</a></p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。