

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	南開科技大學				
課程名稱	脫蠟水晶鑄造技術實務班第02期				
上課地點	學科 :54243南投縣草屯鎮中正路568號(工程大樓1樓E122教室) 學科2: 術科 :54243南投縣草屯鎮中正路568號(工程大樓1樓E122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	單位核心能力介紹:『精密機械與創意設計』為南開科技大學之科技學院發展主軸之一，本課程將使用本校專業精密鑄造實驗室設備，由資深專任講師豐富的實作經驗，帶領學員學習從水晶材質到脫蠟鑄造過程技能，並將其作品運用生活中的各項領域，創造個人第二專長技能。 知識:(1)脫蠟水晶產業概況。 (2)水晶玻璃的物理與化學性質。 (3)矽膠(silicon rubber)的特性、應用及未來展望。 (4)耐火石膏(R&R 公司ULTRAVEST FSM)性質與應用簡介。 技能:(1)矽膠彈性注蠟模具與蠟模型之製作。 (2)開放式與密閉式石膏鑄模之製作。 (3)蒸氣脫蠟/高溫乾式脫蠟。 (4)脫蠟水晶燒結溫度-時間曲線之控制。 (5)鑽石切削工具及高速雕刻機之應用。 (6)脫蠟水晶的冷作研磨及拋光技術。 學習成效:透過本課程發展精緻的脫蠟水晶(亦稱為琉璃)，提升產品的附加價值與產業的整體競爭力，並拓展脫蠟水晶的應用層面。 由熟知的藝術、裝飾領域，拓展至家居建材、衛材領域，有效提升產業規模與產值，協助傳統金屬鑄造業轉型，導入文化创意產業。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2023/09/16(星期六)	09:00~12:00	3.0	課程概述與安全管理原則/脫蠟水晶鑄造技術之現況與發展	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/09/16(星期六)	13:00~16:00	3.0	原型修整與前處理/塗敷隔離劑(脫模劑)	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/10/14(星期六)	09:00~12:00	3.0	整體式矽膠注蠟模具製作(圓形浮雕鑄件)	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/10/14(星期六)	13:00~16:00	3.0	分裂式矽膠注蠟模具製作(方形中空鑄件)	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/10/21(星期六)	09:00~12:00	3.0	分裂式矽膠注蠟模具製作(3D立體鑄件)	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/10/21(星期六)	13:00~16:00	3.0	矽膠注蠟模具之玻璃纖維外套殼製作	陳源豐	<input type="checkbox"/>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

2023/10/28(星期六)	09:00~12:00	3.0	蠟模型灌注與修整	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/10/28(星期六)	13:00~16:00	3.0	蠟模型灌注與修整/蠟模型的缺陷成因與對策分析	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/04(星期六)	09:00~12:00	3.0	耐火石膏漿液調製/石膏鑄模製作	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/04(星期六)	13:00~16:00	3.0	水晶玻璃之分類與物理、化學特性	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/11(星期六)	09:00~12:00	3.0	蒸氣脫蠟/石膏鑄模修整	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/11(星期六)	13:00~16:00	3.0	蒸氣脫蠟/石膏鑄模修整	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/18(星期六)	09:00~12:00	3.0	水晶玻璃原料選配/玻璃容器與隔離支架處理	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/18(星期六)	13:00~16:00	3.0	設定燒結時間-溫度曲線/爐內燒結成型	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/25(星期六)	09:00~12:00	3.0	成品脫模/清砂/底座切割與粗磨削	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/11/25(星期六)	13:00~16:00	3.0	噴砂處理/表面拋光處理	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/12/02(星期六)	09:00~12:00	3.0	澆鑄口(底座)之細磨削及拋光	陳源豐	<input type="checkbox"/>
2023/12/02(星期六)	13:00~16:00	3.0	脫蠟水晶之鑄造缺陷與對策分析/成果心得分享	陳源豐	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件	<p>※招訓對象</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，且獲准居住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：</p> <p>1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。</p> <p>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</p> <p>1. 新聞媒體報導 2. 網頁及部落格宣傳 3. 社區夾派報宣傳 4. 本校學員宣導。</p>
---------------	--

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

	<p>※資格條件 不限</p>
遴選學員標準及作業程序	<p>※學員學歷：不限</p> <p>※遴選方式 1. 請先到台灣就業通網站加入會員。2. 再到『在職訓練網』完成線上報名後，請於開課前內繳交報名文件以利參訓資格審查，未檢附者視同放棄報名。3. 以『在職訓練網』報名順序為主，並依序遴選審查，額滿後列備取。4. 符合參訓資格者將依序通知開課前內繳交報名費用，完成繳費者依序錄取為正取學員，未完成繳費者列為備取。5. 開訓當日未請假之正取學員(即未報到或主動放棄參訓者)，將依序通知備取生，完成繳費及報名手續者得以遞補為正取學員。</p>
是否為iCAP課程	<p><input type="checkbox"/>是，課程相關說明： iCAP標章證號： <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
招訓人數	22人
報名起迄日期	112年08月17日至112年09月13日
預定上課時間	<p>112年09月16日(星期六)至112年12月02日(星期六)</p> <p>每週六09:00~12:00；13:00~16:00上課</p> <p>共計54小時課程總期</p>
授課師資	<p>※陳源豐 老師 學歷：國立台灣科技大學 機械工程研究所 專長：精密鑄造、機械設計、塑性加工、非傳統加工</p>
教學方法	<p><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)</p> <p><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)</p>
費用	<p>實際參訓費用：\$11,000，報名時應繳費用：\$11,000</p> <p>(勞動力發展署中彰投分署補助：\$8,800，參訓學員自行負擔：\$2,200)</p> <p>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%</p>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p style="text-align: center;">退費辦法</p>	<p>※依據產業人才投資計畫第30、31點規定</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(二) 學分班退費標準依教育部規定辦理。</p> <p>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。</p> <p>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>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：</p> <p>(一) 因故未開班。</p> <p>(二) 未如期開班。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>
<p style="text-align: center;">說明事項</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。</li> <li>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。</li> </ol>
<p style="text-align: center;">訓練單位 連絡專線</p>	<p>聯絡人：李芳郁</p> <p>聯絡電話：049-2563489#1379</p> <p>傳 真：049-2565728</p> <p>電子郵件：nancy12@nkut.edu.tw</p>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	<p><b>【勞動部勞動力發展署】</b> 電話：0800-777888      <a href="https://www.wda.gov.tw">https://www.wda.gov.tw</a> 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中彰投分署】</b> 電話：04-23592181 分機：1505、1524、1534、1535 傳真：04-23590893 網址：<a href="https://tcnr.wda.gov.tw/">https://tcnr.wda.gov.tw/</a></p>
--------------	---

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。