

115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		採線上報名 1. 請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw 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，導入文化創意產業。			
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2026/09/12(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	☐
2026/09/12(星期六)	13:00~16:00	3.0	原型修整與前處理/塗敷隔離劑(離型劑)	陳源豐	☐
2026/09/19(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	☐
2026/09/19(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	☐
2026/10/03(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	☐
2026/10/03(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	☐

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/10/17(星期六)	09:00~12:00	3.0	蠟模型灌注	陳源豐	☐
2026/10/17(星期六)	13:00~16:00	3.0	蠟模型修整/蠟模型的缺陷成因與對策分析	陳源豐	☐
2026/10/31(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	☐
2026/10/31(星期六)	13:00~16:00	3.0	水晶玻璃之分類與物理、化學特性解說	陳源豐	☐
2026/11/07(星期六)	09:00~12:00	3.0	微波爐脫蠟/直接加熱乾式脫蠟	陳源豐	☐
2026/11/07(星期六)	13:00~16:00	3.0	石膏鑄模檢查與修整	陳源豐	☐
2026/11/14(星期六)	09:00~12:00	3.0	水晶玻璃原料選配/玻璃料盆與隔離支架處理	陳源豐	☐
2026/11/14(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	☐
2026/11/21(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	☐
2026/11/21(星期六)	13:00~16:00	3.0	噴砂處理/表面拋光處理	陳源豐	☐
2026/12/05(星期六)	09:00~12:00	3.0	澆鑄口(底座)之細磨削及拋光	陳源豐	☐
2026/12/05(星期六)	13:00~16:00	3.0	脫蠟水晶之鑄造缺陷與對策分析	陳源豐	☐

招訓方式 及資格條件	※招訓對象 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： (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。 (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下列對象之一： 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。 (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。 ※招訓方式 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。
---------------	---

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

	※資格條件 從事脫蠟鑄造相關產業、職務者或未來有意從事脫蠟鑄造相關產業、職務者。
遴選學員標準及作業程序	※學員學歷：不限 ※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7日前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，以從事脫蠟鑄造相關產業、職務者或未來有意從事脫蠟鑄造相關產業、職務者依序遴選審查，額滿後列備取。4. 符合參訓資格者將依序通知開課7日前繳交報名費用，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。
是否為iCAP課程	
招訓人數	20人
報名起迄日期	115年08月13日至115年09月09日
預定上課時間	115年09月12日(星期六)至115年12月05日(星期六) 每週六09:00~12:00；13:00~16:00 共計54小時課程總期
授課師資	※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
教學方法	☐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） ☐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：\$12,000，報名時應繳費用：\$12,000 （勞動力發展署中彰投分署補助：\$9,600，參訓學員自行負擔：\$2,400） 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%

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

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）經分署撤銷所核定之訓練班次。 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。
說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 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。 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。 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。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：李芳郁 聯絡電話：049-2563489#1379 傳 真：049-2565728 電子郵件：nancy12@nkut.edu.tw

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw 【勞動部勞動力發展署中彰投分署】 電話：04-23592181 分機：1501、1524、1534、1549 傳真：04-23590893 網址：https://tcnr.wda.gov.tw
----------------------	---

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。