

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立勤益科技大學				
課程名稱	智慧板金展開圖設計與AI折彎預測班第01期				
上課地點	學科 :40852臺中市南屯區精科六路2號(台華精技股份有限公司2樓) 學科2: 術科 :40852臺中市南屯區精科六路2號(台華精技股份有限公司2樓) 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:本校智慧自動化工程系長期致力於智慧製造、AI應用與金屬成型技術研究，具備跨領域之自動化設計與產線整合能力。近年持續推動AI導入製造現場之應用實務，並參與勞動部技術士檢定及產學合作專案，具備板金展開、金屬加工及AI預測模型訓練經驗，能結合學術與實務支援產業人才培訓。 知識:學員於課程結束後，將具備以下知識內涵： 1. 理解板金展開理論與展開圖製作原則。 2. 認識各種金屬材料（鋁、不鏽鋼、碳鋼）之厚度、折彎半徑與K值關係。 3. 瞭解AI預測模型於折彎誤差分析與係數修正中的應用概念。 4. 熟悉金屬成型技能檢定之技術標準與安全作業規範。 技能:學員於課程結束後，將能實際應用以下技能： 1. 使用CAD軟體（如AutoCAD、SolidWorks）繪製板金展開圖。 2. 根據不同材質進行折彎試算與誤差修正。 3. 建立材料數據表與K-Factor資料庫，並運用AI工具進行折彎角度與展開長度預測。 4. 能分析展開圖誤差來源，並提出修正與優化建議。 學習成效:學員結訓後可整合所學知識與技能，於工作中獨立完成板金展開圖設計及折彎誤差分析，並運用AI工具進行折彎係數預測與圖面修正。學員可將成果應用於金屬加工、模具設計、結構件製造與產品開發流程中，提升製造精度與效率，符合智慧製造產業現場應用需求。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2026/04/18(星期六)	08:00~12:00	4.0	板金成型原理與展開概論(使用Solidworks軟體進行板金成型操作教學)	賴嘉宏	<input type="checkbox"/>
2026/04/18(星期六)	13:00~17:00	4.0	板金成型原理與展開基礎操作(使用Solidworks軟體進行板金成型操作教學)	賴嘉宏	<input type="checkbox"/>
2026/05/09(星期六)	08:00~12:00	4.0	折彎角度與展開長度計算(使用Solidworks軟體進行折彎長度計算教學)	林柏村	<input type="checkbox"/>
2026/05/09(星期六)	13:00~17:00	4.0	材質差異與展開誤差分析(使用Solidworks軟體進行材質誤差分析教學)	林柏村	<input type="checkbox"/>
2026/05/16(星期六)	08:00~12:00	4.0	AI折彎預測理論與模型建置(使用Python軟體進行AI折彎教學)	賴嘉宏	<input type="checkbox"/>
2026/05/16(星期六)	13:00~17:00	4.0	Python與AI工具應用實作(使用Python軟體進行AI工具應用教學)	賴嘉宏	<input type="checkbox"/>

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/06/06(星期六)	08:00~12:00	4.0	智慧展開整合與圖面優化(使用Solidworks軟體進行圖面優化教學)	賴嘉宏	<input type="checkbox"/>
2026/06/06(星期六)	13:00~17:00	4.0	學員作品展示與成果發表	賴嘉宏	<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。 (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。</p> <p>※招訓方式</p> <p>1. 透過公協會及合作企業內部公告推薦在職員工參訓。 2. 由國立勤益科技大學智慧自動化工程系官方網站、LINE群組及系友會公告招生資訊。 3. 勞動力發展署整體招生作業配合與執行。 4. 將本課程招生簡章以E-MAIL寄發學員及曾來洽詢課程者。</p> <p>※資格條件</p> <p>具板金展開繪圖或折彎現場經驗者，為優先。</p>
遴選學員標準 及作業程序	<p>※學員學歷：高中/職(含)以上</p> <p>※遴選方式</p> <p>報名學員過多時如何遴選：</p> <p>1. 報名人數超過計畫人數時，優先錄取具板金實務經驗或金屬加工相關從業背景者。(順序如下：第一優先：具板金展開繪圖或折彎現場經驗者。第二優先：目前任職於金屬成型或智慧製造相關產業者。第三優先：具備CAD繪圖或AI應用基礎者。)</p> <p>2. 依線上報名順序依序通知繳件審查，經通知繳交參訓資料(含參訓契約書、訓練費及其他計畫規定資料)翌日起算5~7日未完成繳件作業，視為放棄報名，另依序通知候補學員進行繳件審查作業。</p>
是否為 iCAP課程	
招訓人數	22人
報名起迄日期	115年03月19日至115年04月15日
預定上課時間	<p>115年04月18日(星期六)至115年06月06日(星期六)</p> <p>每週六08:00~12:00;13:00~17:00</p> <p>共計32小時課程總期</p>

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	<p>※賴嘉宏 老師 學歷：國立成功大學 工程科學系 專長：金屬成形、智慧製造與自動化系統整合、機器學習於製程監測與品質預測之應用、板金與金屬成型製程技術、智慧檢測與AI資料分析應用、產學合作與技職教育訓練設計</p> <p>※林柏村 老師 學歷：國立臺灣師範大學 工業教育學系 專長：金屬成形、板金展開與折彎實務、金屬製品製程設計與實務</p>
教學方法	<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	<p>實際參訓費用：\$7,170，報名時應繳費用：\$7,170</p> <p>（勞動力發展署中彰投分署補助：\$5,736，參訓學員自行負擔：\$1,434）</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>
退費辦法	<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）經分署撤銷所核定之訓練班次。</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>

115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中彰投分署之補助。</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：曾雅玲</p> <p>聯絡電話：04-23924505#7857</p> <p>傳 真：</p> <p>電子郵件：yaling0321@ncut.edu.tw</p>
補助單位 申訴專線	<p>【勞動部勞動力發展署】</p> <p>電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw</p> <p>其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/</p> <p>【勞動部勞動力發展署中彰投分署】</p> <p>電 話：04-23592181 分機：1501、1524、1534、1549</p> <p>傳 真：04-23590893</p> <p>網 址：https://tcnr.wda.gov.tw/</p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。