

111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	雲端3D建模設計與資料管理技術(Onshape CAD/PDM系統)班第02期				
上課地點	學科： 學科2： 術科：41170臺中市太平區中山路2段57號(工具機大樓-VA403、404創客電腦教室) 術科2：				
報名方式	採線上報名 1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.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:本校為智慧機械、工具機人才培育據點，建置有工具機大樓培育相關人才，對於智慧機械產業需求人才培育有豐富的經驗。本訓練課程為培訓「電腦輔助設計人才」及「雲端資訊管理技術」，可增加產業界相關的人力需求。 知識:1. 雲端CAD/CAM/PDM系統操作技巧 2. 雲端系統2D曲線、草圖約束設計 3. 雲端系統3D實體模型設計 4. 雲端系統3D實體模型編修 5. 雲端系統PDM設計資料管理 6. 遠距協同設計與行銷平台作業 7. 雲端系統操作概念 8. 草圖設計與編修步驟 9. 3D特徵實體指令與編修步驟 10. 設計圖面與資料，版本管理與維護 11. 遠距會議的功能、流程與應用 技能:1. CAD/PDM環境介面操作。 2. 雲端溝通與團隊協作 3. 曲線草繪設計：草圖繪製、曲線建構、草圖約束條件、曲線編修。 4. 3D實體建模模型設計 5. 版本管控與維護(建立版本、建立分支、合併分支，gitflow專案開發管理技巧。 學習成效:1. 雲端溝通與團隊協作的的能力 2. 熟悉操作繪圖環境介面 3. 具備曲線與草繪設計的能力 4. 具備3D實體特徵模型設計與編修的能力。 5. 設計圖面溝通與團隊協作能力 6. PDM設計圖面與資料管理能力				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2022/03/02(星期三)	18:30~21:30	3.0	軟體註冊、使用者介面介紹與操作練習。文件權限與遠端會議：權限概念、權限管控、雲端協作工具、跟隨、評論。	黃俊明	☐
2022/03/09(星期三)	18:30~21:30	3.0	草圖繪製概論：草圖工具介紹、草圖圖元、限制條件、標註尺寸	黃俊明	☐
2022/03/16(星期三)	18:30~21:30	3.0	零件實體建模：特徵、無參數建模	黃俊明	☐

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

2022/03/23(星期三)	18:30~21:30	3.0	零件組合：組合概念概述、結合條件、關係條件	黃俊明	☐
2022/03/30(星期三)	18:30~21:30	3.0	工程圖製作：零件匯入、組裝、BOM表維護、圖頁設定、尺寸標註、註記功能	王振翊	☐
2022/04/06(星期三)	18:30~21:30	3.0	軟體進階操作：組態 製作	王振翊	☐
2022/04/13(星期三)	18:30~21:30	3.0	軟體進階操作：TopDown設計、自訂特徵版本歷程與管理技術：版本管控	王振翊	☐
2022/04/20(星期三)	18:30~21:30	3.0	版本分支、歷程、簽核、檔案管理課程成果分享：學員繪製簡報與文件展示	王振翊	☐

招訓方式 及資格條件	本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工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. 製作學校進修推廣招生網頁信息。 2. 向學校在職EMBA學生、產學合作企業、工協會、廠協會(工具機、汽機車、自動化、光學、航太、零組件加工廠)招生宣導(包括寄送DM、電話、Line、Email聯繫)。 ※資格條件 需具有電腦輔助設計(2D/3D)的基礎，或有一年(含)以上的相關工作經驗。
遴選學員標準 及作業程序	※學員學歷：不限 ※遴選方式 1. 以報名網站先後順序為主，請上網站完成報名登記，並於報名後7日內至本校推廣部辦公室報到，並繳交報名相關資料與費用逾期者視為放棄。 2. 先線上報名，等候E-mail通知再提供「具有電腦輔助設計(2D/3D)的基礎，或有一年(含)以上的相關工作經驗」之相關資料，經審核後回覆是否錄訓。 3. 報名資料繳交或填寫不齊者，本校得退回、或通知於期限內補正， 4. 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。
是否為 iCAP課程	☐ 是，課程相關說明： iCAP標章證號： ☒ 否
招訓人數	20人
報名起迄日期	111年01月22日至111年02月27日
	111年03月02日(星期三)至111年04月20日(星期三)

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

預定上課時間	每週三18：30~21：30上課 共計24小時課程總期
授課師資	※黃俊明 老師 學歷：國立台灣科技大學 機械工程學系（所） 專長：產品設計、模具設計、電腦輔助設計、創意設計 ※王振翊 老師 學歷：國立勤益科技大學 研發科技與資訊管理研究所 專長：電腦輔助設計與分析(CAD/CAE), 創意設計, 產品資料管理(PDM), 企業雲端平台
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：\$4,220，報名時應繳費用：\$4,220 (勞動力發展署中彰投分署補助：\$3,376，參訓學員自行負擔：\$844) 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。

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

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、65歲（含）以上者、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：翁靖茹 聯絡電話：04-23924505#7858 傳 真：04-23932571 電子郵件：lulu@ncut.edu.tw
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：1505、1524、1534、1535 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。