

110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01期			
上課地點	學科： 術科：41170臺中市太平區中山路二段57號			
報名方式	採網路報名 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
2021/04/07(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(贈免費軟體，可居家練習使用)	黃俊明
2021/04/14(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	王振翊
2021/04/21(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
2021/04/28(星期三)	18:30~21:30	3.0	零件實體建模：特徵、無參數建模	王振翊

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

2021/05/05(星期三)	18:30~21:30	3.0	零件組立與工程圖製作：零件匯入、組裝、BOM表維護、圖頁設定、尺寸標註、註記功能	黃俊明
2021/05/12(星期三)	18:30~21:30	3.0	軟體進階操作：組態、多本體、Top Down設計、自訂特徵	黃俊明
2021/05/19(星期三)	18:30~21:30	3.0	版本歷程與管理技術：版本管控、版本分支、歷程、簽核、檔案管理	黃俊明
2021/05/26(星期三)	18:30~21:30	3.0	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	王振翊

招訓對象 及資格條件	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 1. 招訓方式： a. 製作學校進修推廣招生網頁信息。 b. 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)。 2. 遴選方式：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。			
招訓人數	25人			
報名起迄日期	110年03月07日至110年04月04日			
預定上課時間	110年04月07日(星期三)至110年05月26日(星期三) 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			

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

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：\$3,600，報名時應繳費用：\$3,600 （勞動力發展署中彰投分署補助：\$2,880，參訓學員自行負擔：\$720） 政府補助一般勞工訓練費用80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用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。 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、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，經行政程序核可後，始可取得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

110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：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。