

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱		逢甲大學			
課程名稱		SolidWorks曲面設計實作班第02期			
上課地點		學科 :40724臺中市西屯區文華路100號(逢甲大學行政大樓2樓208教室) 學科2: 術科 :40724臺中市西屯區文華路100號(逢甲大學行政大樓2樓208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:本校工業工程學院推動 CDIO與 Design thinking 之教學理念，以創新教學、重點研究展現亮點，全院系所通過中華工程教育認證，為中部地區兼具優質教學、學術研究與產學合作的優質學院。 知識:1. 曲面特徵的使用方法與適用時機。 2. 曲面設計的變化技巧與應用。 3. 增強空間思維與複雜曲面造型的熟練度。 4. 強化解決設計問題的能力，提升設計精準度與外觀質感。 5. 掌握曲面建模的核心概念，理解不同曲面特徵的應用場景及設計思維。 技能:1. 各種曲面指令在建模上的運用。 2. 草圖應用於曲面修剪，增強曲面變化能力。 3. 掃出曲面、疊層拉伸曲面、邊界曲面應用。 4. 填補曲面、取代面、延伸曲面的應用技巧。 5. 能夠熟練運用各類曲面建模工具，並解決實際設計中遇到的複雜造型問題。 學習成效:完成本課程後，學員將能夠熟練掌握 SolidWorks 曲面建模的核心技能，包含曲面特徵的操作方法、實體與曲面間的轉換技巧，以及多實體結合的應用能力。透過進階課程的實作練習，學員將具備運用伸長、旋轉、偏移、掃出、疊層拉伸等多種曲面工具進行複雜造型設計的能力，並能靈活應對設計變更，提升建模效率與創意表達。此外，藉由實務專案的演練，學員將具備從概念發想到完成產品模型的全方位建模實力，為日後在工程設計、產品開發等領域奠定堅實基礎。			
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2026/11/01(星期日)	09:00~12:00	3.0	• 曲面特徵的基礎概念 • 曲面特徵的使用方法和適用時機 • 曲面建模與實體建模的差異分析 • 曲面轉換為實體並結合多個特徵	郭宏賓	☐
2026/11/01(星期日)	13:00~16:00	3.0	• 曲面指令運用於建模技巧 • 實作練習：不同曲面特徵的應用情境	郭宏賓	☐
2026/11/08(星期日)	09:00~12:00	3.0	• 伸長曲面、旋轉曲面的進階應用 • 內部除料使用旋轉曲面應用 • 如何與實體特徵搭配以強化設計彈性	郭宏賓	☐
2026/11/08(星期日)	13:00~16:00	3.0	• 偏移曲面、平坦曲面、刪除曲面技巧和曲面除料的應用 • 實作練習：曲面除料技術在產品設計中的應用	郭宏賓	☐
2026/11/15(星期日)	09:00~12:00	3.0	• 掃出曲面、疊層拉伸曲面與邊界曲面的應用 • 高階造型技巧：提升建模效率的方法	郭宏賓	☐

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/11/15(星期日)	13:00~16:00	3.0	• 草圖與曲面的結合應用 • 修剪曲面的進階技巧與實戰應用	郭宏賓	☐
2026/11/22(星期日)	09:00~12:00	3.0	• 填補曲面、取代面、延伸曲面在不規則區域上使用技巧 • 平坦面轉換成為曲面應用 • 非規則幾何造型的解決方案	郭宏賓	☐
2026/11/22(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：實用湯匙設計	郭宏賓	☐
2026/11/29(星期日)	09:00~12:00	3.0	實務演練：浴室水龍頭設計(一)	郭宏賓	☐
2026/11/29(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：浴室水龍頭座設計(二)	郭宏賓	☐
2026/12/06(星期日)	09:00~12:00	3.0	實務演練：寶特瓶設計	郭宏賓	☐
2026/12/06(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：各式瓶罐設計	郭宏賓	☐
2026/12/13(星期日)	09:00~12:00	3.0	實務演練：把手吸塵器設計(一)	郭宏賓	☐
2026/12/13(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：把手吸塵器設計(二)	郭宏賓	☐
2026/12/20(星期日)	09:00~12:00	3.0	實務演練：渦輪扇葉設計	郭宏賓	☐
2026/12/20(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：風扇葉片設計	郭宏賓	☐
2026/12/27(星期日)	09:00~12:00	3.0	實務演練：滑鼠設計(一)	郭宏賓	☐
2026/12/27(星期日)	13:00~16:00	3.0	實務演練：滑鼠設計(二)	郭宏賓	☐

※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一：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
及資格條件

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

	※招訓方式 將結合逢甲大學校友資源（各區校友會、校友周報、電子信箱…）及產學合作資源，針對校友及在地企業人才培訓需求進行分眾推播；同時，我們也將聚焦中部地區具急迫性人力缺口的重點產業，作為主要招生對象，並透過與相關產業公協會、工業區及相關單位合作，廣泛推播課程資訊，搭配數位行銷與社群媒體擴大曝光，建立一套與產業接軌、需求導向的招生模式，以提高學員報名意願與課程效益。 ※資格條件 具備Solidworks製圖能力、目前從事相關工作之在職人士，或有意從事該領域且具工作經驗一年以上者。
遴選學員標準及作業程序	※學員學歷：高中/職(含)以上 ※遴選方式 1. 年滿15歲且具備高中/職(含)以上學歷者。 2. 本課程設有前測，將由講師設計並進行線上筆試測驗，作為課前評估工具，以確保學員在進入課程前具備Solidworks製圖能力與知識背景。 3. 具備Solidworks製圖能力、目前從事相關工作之在職人士，或有意從事該領域且具工作經驗一年以上者。 4. 以在職訓練網線上報名順序為主，依序遴選審查，額滿後列備取名單。 5. 當線上報名額滿，正取學員因故申請離退訓時，本校將依備取名單順序通知備取學員遞補，並於上課當日繳交相關身份證件與帳戶影本及課程費用，以完成報名錄取手續；若備取學員無法於上課當日完成報名手續時，則視同放棄，將通知下個順序之備取學員遞補。訓練單位於報名人數未達到開班門檻時，保有開班與否之權利。
是否為iCAP課程	
招訓人數	30人
報名起迄日期	115年10月02日至115年10月29日
預定上課時間	115年11月01日(星期日)至115年12月27日(星期日) 每週日9:00~12:00；13:00~16:00 共計54小時課程總期
授課師資	※郭宏賓 老師 學歷：逢甲大學 機械工程研究所 專長：工程圖學、SolidWorks
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：\$9,460，報名時應繳費用：\$9,460 （勞動力發展署中彰投分署補助：\$7,568，參訓學員自行負擔：\$1,892） 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：沈裕翔 聯絡電話：04-24517250#2417 電子郵件：ysshenshen@o365.fcu.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。