**10****4年度產業人才投資計畫招訓簡章**

|  |  |
| --- | --- |
| **訓練單位名稱** | **中華系統性創新學會** |
| **課程名稱** | **3D列印技術整合系統性創新手法班** |
| **報名/****上課地點** | **報名地址: 新竹市光復路二段352號6樓****上課地址:台北現場 100-87臺北市中正區思源街18號 課前三日正式通知** |
| **報名方式** | **採網路報名 依產業人才投資方案 線上報名序號為錄取原則**1.請先至台灣就業通：http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員2.再至產業人才投資方案網：http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx 報名 |
| **訓練目標** | 緣由：3D列印成型技術已是現今市場最熱門的技術和話題，美國總統歐巴馬更在國情咨文中談到3D列印技術，表示將投資10億美元投如包括3D列印技術在內的三大技術方案，來幫助美國製造體系的新一代改革。世界新進的國家都如此重視3D列印技術，身處競爭洪流的世代的我們，更應該要了解最新的3D列印技術。3D列印技術導入，是TRIZ改善手法理念實踐的最佳應用。藉由3D列印成型技術，讓系統性創新TRIZ手法改善的產品模型3D立體呈現，更能深入剖析產品問題和TRIZ進階改善手法的導入。學科：藉由此研習課程，讓參加學員從3D模型的建立、改善到3D模型輸出，在短時間培養初步設計到成果產出的能力與經驗。並以系統性TRIZ創新思維手法，讓創新不只流於想法和口號，結合3D成型技術開創產品的創新價值。技能：1.3D列印技術的建立 2.3D快速建模技術的建立與應用 3.TRIZ觀念建立 4.應用TRIZ技術於產品設計創新 5.提高創意力與邏輯力品德：3D列印技術導入，是TRIZ改善手法理念實踐的最佳應用。科學系統化創新手法 -- TRIZ 由前蘇聯發明家Genrich Altshuller不斷研究，分析超過二百萬件專利後，歸納發展出一套科學系統化的創新發明手法。許多世界科技大廠 引進TRIZ創新發明手法，協助發展有別於其他競爭公司的產品。近年來發展快速的韓國大廠 — SAMSUNG與LG，都以TRIZ手法作為其創新發明的必要利器。大陸近年更積極引進TRIZ手法，為其科技創新作準備。 |
| **課程內容大綱及時數** | 2015/6/7 (星期日) ( 8小時 )1.3D列印技術應用簡介 \*3D建模技術簡介 \*創意思維TRIZ手法簡介2.系統性創新手法TRIZ創意發想演練 \*九宮格模型建立和系統分析 \*矛盾衝突矩陣簡介和技術導入 \*創新思維軟體導入和案例實習Case study3.創新3D列印前端建模軟體教學 \*3D模型建立 \*3D建模參數設定 \*3D模型輸出 4.3D建模案例與演練2015/6/14 (星期日) ( 8小時 )5.3D掃描、逆向工程技術簡介 \*3D掃描技術簡介 \*3D掃描案例教學示範6.3D創意發想整合Solution軟體演練 \*創新3D列印前端建模軟體演練 \*系統性創新手法TRIZ解題示範 \*3D輸出(結合3DPrinter)展示7.分組研習：列印自己的3D模型實機演練 \*問題探討與分析 \*3D模型檔案建立 \*以系統性創新手法設計/改良自己的3D模型 \*列印自己的3D模型 8.分組報告與討論Q&A**總時數：16小時** |
| **招訓對象****及資格條件** | 資格條件：本計畫補助對象為年滿十五歲以上，具就業保險、勞工保險或農民保險身分之在職勞工，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。 （三）符合入出國及移民法第十六條第三項、第四項規定之單一中華民國國籍之無戶籍國民，及取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且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.■參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者，不得同時申領本計畫之補助。但於參加本計畫訓練課程期間，發生非自願性失業情事者，不在此限。■本計畫補助每位參加訓練學員三年內最高補助金額為新臺幣（以下同）七萬元，補助標準如下：（一）以訓練單位辦理訓練收費標準，補助每一學員百分之八十訓練費用，其餘費用由學員自行負擔。（二）學員屬特定對象勞工（生活扶助戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、更生受保護者、其他依就業服務法第二十四條規定經中央主管機關認為有必要者、中低收入戶、六十五歲（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。前項所指三年之計算方式，自該學員參與產業人才投資方案補助要點所定計畫初次課程開訓日起算三年，期滿後重新起算。■參訓學員須取得結訓證書或學分證明，且缺席時數未超過訓練總時數四分之ㄧ，並填寫參訓學員意見調查表，方得申請本計畫補助。 |
| **遴選學員標準****及作業程序** | 凡符合產投計畫補助資格者，依產業人才投資方案線上報名網站完成報名之順序審核參訓資格，，符合者依序通知，符合者依序錄訓，但經通知未於7日內繳交報名資料者，視為放棄，依序遞補。 |
| **招訓人數** | 20人 |
| **報名起迄****日期** | 2015/05/07 12:00 ~ 2015/06/04 18:00 截止 (開課前一個月至開課前三天) |
| **預定上課****時間** | 2015/6/7，6/14 (星期日08:30~12:30 ; 13:30~17:30) 上課，共計16小時 |
| **授課師資** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 學歷 | 專業領域 |
| * 張明裕 老師
 | * 大學
 | * TRIZ系統性創新工程 產品可靠度壽命預估分析產品失效模式分析技術導入可靠度工程
 |

 |
| **費用** | 實際參訓費用$3440（勞動部勞動力發展署**北基宜花金馬分署**補助$2752，參訓學員自行負擔$688）**政府補助一般勞工訓練費80％、補助全額訓練費用適用對象訓練費用100％** |
| **退費辦法** | ※參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費：（一）非學分班訓練單位最多得收取本署核定訓練費用百分之五，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三分之一者，訓練單位應退還本署核定訓練費用百分之五十。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。 已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。※訓練單位有下列情事之ㄧ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。 訓練單位如變更訓練時間、地點等，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六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.**生活扶助戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、更生受保護者、其他依就業服務法第二十四條規定經中央主管機關認為有必要者、中低收入戶、六十五歲（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四分之ㄧ，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北基宜花金馬分署之補助。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(075)及職災續保(076)**之參訓學員，不予補助訓練費用。 |
| **訓練單位****連絡專線** | **【中華系統性創新學會】 聯絡電話：03-5723200#14 聯絡人：倪巧玲** **傳真：03-5723210 電子郵件：service@ssi.org.tw** |
| **補助單位****申訴專線** | **【勞動部勞動力發展署】**電話：0800-777888 http://www.wda.gov.tw其他課程查詢：http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx**【北基宜花金馬分署】**電話：02-89956399分機1367張先生 http://tkyhkm.wda.gov.tw/電子郵件：service2@wda.gov.tw　　　　　　 傳真：02-89956378 |

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。

▌報名方式 ▌

採網路報名 依產業人才投資方案 線上報名序號為錄取原則

1. 請先至台灣就業通：http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員
2. 再至產業人才投資方案網：http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx 報名

**✀----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

|  |
| --- |
| **課程名稱：3D列印技術整合系統性創新手法班** |
| 姓名\*： | 性別： | 服務公司： |
| 部門及職稱: | 行動電話\*: |
| 電話\*:　　　　 　　　分機： | 傳真: |
| 生日\*： | 專業科系: |
| 地址:□□□ | E-mail\*: |
| **以下為申請產業人才投資方案計畫必須資訊** |
| 勞保證編號\*: | 身份證字號\*：  |
| 學 歷 | □博士 □碩士 □大學 □專科 □其他 科系:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| □團體報名 | 聯絡人姓名： | 電話： | E-mail： |
| 訊息來源\* | □E-mail □SME網站□SSI網站□104教育網 □1111教育網 □亞太教育網 □台灣教育網□yes123□朋友 □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 繳費方式：□即期支票 　抬頭：中華系統性創新學會（劃線並禁止背書轉讓）◎支票逕寄：『30071新竹光復路二段352號6樓(清華資訊大樓) 中華系統性創新學會 啟』□匯款/ATM 銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 總行代號 017 帳號：020-09-10136-1 　戶名：中華系統性創新學會 ◎請將繳費證明(匯款、ATM轉帳單據或支票)，傳真至（03）572-3210 |
| 收據抬頭: | 統一編號: |
| 費用：(費用為一人次價格) | 註冊費 |
| **台北現場**2015/6/7，6/14 (星期日08:30~17:30) | **核定全額費用 □$3,440元**補助80%（特定對象全額100%）（勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署補助$2752，參訓學員自行負擔$688） |

**注意事項**

0.本系列課程**已通過**.符合資格學員享80%高額補助（符合特殊資格100％）。

1.自102年度起 報名錄取依產業人才投資方案網 報名並完成課程繳費順序優先錄取。

2.費用含教材講義費用。不含午餐費用，學會可替學員代訂午餐。

3. \*項目 務請填寫以利行前通知或有臨時注意事項時聯絡。

4.團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。

5.依產業人才投資計畫，學員符合補助條件並準時繳交相關文件，需先繳納全額培訓費用。上課出席率達3/4以上，補助學員80%學費（符合特殊資格100％）。

6.若遇不可預測之突發因素，聯合教育訓練中心保有相關課程時間調整及講師之變動權。資料更新詳見聯合教育訓練中心([www.ssi.org.tw](http://www.sme-edu.org.tw))網頁。