**105年度產業人才投資計畫招訓簡章**

|  |  |
| --- | --- |
| **訓練單位** | **中華系統性創新學會** |
| **課程名稱** | **生產力4.0之精實生產及豐田式生產管理班** |
| **報名/**  **上課地點** | **學會報名地址: 新竹市光復路二段352號6樓**  **上課地址:** **亞卓專業訓練教室 新竹市光復路二段350號5樓** |
| **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：行政院為符合全球競逐智慧科技發展趨勢的拉力與就業人口遞減現實的推力之趨勢，乃於104年6月4-5日邀集相關單位，召開「2015年行政院生產力4.0科技發展策略會議」，藉以凝聚產官學研的意見與結論共識，以行政院所推動的「智慧型自動化產業發展方案」為基礎，整合商業自動化、農業科技化發展進程，進而研擬「行政院生產力4.0發展方案(英文名稱：Taiwan Productivity 4.0 Initiative)」，預計2017年啟動，執行至2024年，期能開發智慧機械、物聯網、巨量資料、雲端運算等技術來引領製造業、商業服務業、農業產品與服務附加價值提升，同時，發展人機協同工作的智慧工作環境，以因應高齡化社會工作人口遞減的勞動需求。  台灣產業面對全球化競爭下產品生命週期縮短、多樣少量、快速交貨…等各式的壓力下，精實生產（Lean Production）近期到受到許多製造業的重視成為一項重要的管理議題，許多企業莫不希望藉由精實生產的實施或導入，期望發掘出和改善傳統生產的盲點，消除流程中的浪費，減少不必要的投入，以強化整體供應鏈的能力，達到縮短在製時間、減少搬運、省人化、排除浪費、改善品質、降低成本與縮短交期、降低產品成本、提升客戶滿意…等各種能夠協助企業增強競爭力的目標。  據商業周刊第 976 期撰述, 台灣正吹起一股豐田式管理旋風。鴻海也挖角大批  豐田高手，華碩、台達電、寶成、台新銀等，也紛紛導入豐田管理模式。豐田  式管理，讓26萬名員工，絞盡腦汁幫公司淨賺上兆日圓。豐田式管理學，是  一種「把員工變聰明」的管理新魔法。  學科：將能帶領您學會精實生產手法與豐田式生產管理，以落實消除浪費、降低生產成本、降低庫存、提升生產力、縮短生產前置時間，並持續改善與持續的學習。  技能：本課程藉由實務教學、理論引導，落實精實生產 (Lean Production) 以配合政府生產力4.0之推行。  品德：以提升企業競爭力。希望藉此培育製造業製造管理人才，學以致用增進產業競爭力。 |
| **課程內容大綱及時數** | 2016/7/16 (星期六， 8小時 )  1.生產力4.0發展方案源起 2.世界諸國規劃未來發展方案 3.生產力4.0發展方案內容  4. 落實精實生產 (Lean Production)以配合生產力4.0之推行 5. 精實生產 (Lean Production) 的定義與意涵 6. 精實生產(Lean Production) 觀念 － 消除浪費 (生產八大浪費) 7. 豐田生産系統 TPS (Toyota Production System) 源起  2016/7/17 (星期日， 8小時 )  8. 豐田式生產管理架構 9. 實施豐田式生產管理主要利益 10. JIT (Just In time) 生產及時化元素  11. 豐田產品設計 (1) 採用標準零件 (2) 模組化設計 (3) 強調設計品質 12. 豐田採購買料 (1) 與供應商關係採集中採購, 與供應商建立長期合作關係 (2) 運輸革新-每日少量多次交貨, 定時、巡迴的混載系統 13. 豐田製程設計 (1) 小批量生產 (2) 降低換線時間快速換模 (3) 單元製造與U型佈置-群組技術 (4) 多能工 (5) 源流品質管制-自働化 (6) 節拍時間  2016/7/23 (星期六， 8小時 )  14. 豐田生產資訊控制 (1) 拉式系統(Pull system) － Kanban (2) 目視化管理與看板管理 15. 豐田品質控制 (1) 源流品質管制 － 自働化 (Jidoka) (2) 防呆裝置 (3) 源流檢驗 (4) 目視管理系統 (5) 單一採購來源 16. 豐田生產規劃與管制 (1) 平準化排程 (2) 看板管理  17. 豐田全面生產保養 TPM 18. 豐田現場不斷地改善 (1) 5S (2) QCC (品管圈) (3) 持續的教育訓練 19. 豐田模式：精實標竿企業的14大管理原則  2016/7/24 (星期日， 8小時 )  20. 如何在產品設計方面落實精實生產 － DFX、TRIZ 21. 如何在製程設計方面落實精實生產 － ECRS、生產流程分析、SMED 22. 如何在生產資訊控制方面落實精實生產 － SFC、MES  23. 如何在業務接單產銷協調方面落實精實生產 － 訂單追蹤系統 24. 如何在其他方面落實精實生產 － 電腦系統、應用軟體、辦公室關聯圖 25. 傳統之績效衡量系統和 JIT生產系統之比較 26. 實例演練‧結論及綜合研討  **總時數：32小時** |
| **招訓對象**  **及資格條件** | 資格條件：本計畫之補助對象為年滿十五歲以上，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。  （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，不得同時申領本要點之補助。但於參加本要點相關計畫訓練課程期間，發生非自願性失業情事者，不在此限。  ■本計畫補助之在職勞工參加訓練，三年內最高補助新臺幣（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至百分百訓練費用，其餘費用由學員自行負擔。  （二）學員屬特定對象（獨力負擔家計者、中高齡者、身心障礙者、原住民、低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、二度就業婦女、家庭暴力被害人、更生受保護人及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）、六十五歲以上者、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，補助全額訓練費用。  補助期限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**五分之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，符合者依序通知錄訓，但經通知未於7日內繳交學費報名資料者，視為放棄，依序遞補。 |
| **招訓人數** | 15人 |
| **報名起迄**  **日期** | 2016/6/16,12:00~2016/7/13,18:00 截止 (開課前一個月至開課前三天) |
| **預定上課**  **時間** | 2016/7/16,17,23,24 (週六日08:30~12:30 ; 13:30~17:30) 上課，共計32小時 |
| **授課師資** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 姓名 | 學歷 | 專業領域 | | * 歐陽 老師 | * 博士 | * ERP (企業資源規劃) 系統、生產與作業管理、製造管理、生管、物料管理、呆滯料分析處理、生產排程、存貨控管、產銷協調、供應鏈管理(Supply Chain)、物料需求規劃(MRP)、產能需求規劃(CRP) 、豐田式生產管理、精實生產(Lean)、JIT、製程分析與工廠佈置、同步工程、PLM、MRPII、MPS、生產管理資訊系統。 | |
| **費用** | 實際參訓費用$6,880  （勞動部勞動力發展署**桃竹苗分署**補助$5,504，參訓學員自行負擔$1,376）  **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** | （一）參訓學員如已繳費，且因個人因素（包含不符補助參訓資格）退訓者，非學分班依下列規定辦理：  1.於開訓前退訓者，學會最多得收取核定訓練費用之百分之五，餘退還參訓學員。  2.已開訓但未逾訓練課程總時數三分之一者，學會應退還核定訓練費用百分之五十。  3.參訓學員於已逾訓練課程總時數三分之一時退訓，不予退費。  4.需匯款退費者，參訓學員應自行負擔匯款手續費用，或於退款金額中扣除；學會應於一個月內將費用退還參訓學員。  （二）學會受理參訓學員報名並收取費用後（以收據開立時間為準），有下列情形之ㄧ者，應於一個月內將已收取之費用全額退還參訓學員：  1.因故未開班。  2.未能如期開班。  3.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。  （三）學會受理參訓學員報名並收取訓練費用後（以收據開立時間為準）變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致參訓學員無法配合而退訓者，學會應於一個月內依參訓學員剩餘未上課時數佔訓練課程總時數之比例退還訓練費用，以匯款退費者，由學會負擔匯款手續費用。  （四）訓練單位因涉及刑事案件經移送司法機關偵辦，致參訓學員無法於結訓後六個月內取得訓練補助費，應於一個月內先全數墊還補助款項。  （五）因學會因素而致訓練班次遭分署撤銷核定，參訓學員要求學會於一個月內退還參訓學員已繳納之費用全額。 |
| **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桃竹苗分署之補助。  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** | **【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  **【勞動部勞動力發展署桃竹苗分署】**  電話：03-4855368分機1331 http://thmr.wda.gov.tw/  電子郵件：thmr@wda.gov.tw 傳真：03-4752584 |

※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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **產投課程：生產力4.0之精實生產及豐田式生產管理班** | | | | | | |
| 姓名\*： | | | 性別： | | 服務公司： | |
| 部門及職稱: | | | | | 學歷: 學校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_科系: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □博士 □碩士 □大學 □專科 □其他\_\_\_\_\_ | |
| 電話\*:　　　　 　　　分機： 行動電話\*: | | | | | 傳真: | |
| 地址:□□□ | | | | | E-mail\*: | |
| **以下為申請產業人才投資方案計畫必須資訊** | | | | | | |
| 投保公司\*: | | | 勞保證編號\*: | | | |
| 身份證字號\*： | | | 生日\*： 年 月 日 | | | |
| □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：  □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 | | | | |
| **新竹班日期:** 2016/7/16,17,23,24  (週六日08:30~12:30 ; 13:30~17:30) | | **核定全額費用 □$6,880元**  （勞動部勞動力發展署桃竹苗分署補助$2,688，參訓學員自行負擔$672）  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% | | | | |

**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.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4/5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。