**106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** | **產能需求規劃與物料需求規劃班** |
| **報名/**  **上課地點** | **學會報名地址:中華系統性創新學會 (新竹市光復路二段352號6樓)**  **上課地址:** **崇右學院-台北教學部-普通教室(10047臺北市中正區館前路8號4樓)** |
| **報名方式** | 採線上報名 **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** | 在企業電子化製造管理系統中，物料需求規劃(MRP)、產能需求規劃(CRP)佔著重要一環，也是  主生產排程在產銷協調的主要產能模擬及材料模擬的參考依據。  物料需求規劃(MRP)是一種以電腦為基礎的資訊系統設計，用來處理相依需求存貨(如原料、零組件)  的訂購與日程安排，並用前置時間資料倒推來決定何時訂購與訂購多少 ? 因此訂購、製造與裝配  日期可以安排，使最終項目準時完成，而保持最低存量水準。物料需求規劃是一種技術也是一種哲  學，是一種日程安排方法，也是一種存量管制方法。基本上，MRP 為一資訊系統。  產能規劃是企業體檢視目前之產能是否足以應付未來需求之變動所產生的一種活動，同時也是在  對資源作長期之承諾，然而產能是決定企業體規模大小之主要因素，因此產能決策能影響產品在  市場的競爭性。  本課程特別適合製造業之生產管理、物料管理、運籌管理、供應鏈管理、製造部門及資訊系統等部門人員研習。  課程結合了理論及實務經驗，完整呈現物料需求及產能需求規劃的制定做法，透過本課程的介紹，將能帶領您學會有效作好物料需求管理、產能需求規劃，以符合企業電子化製造管理的需求與資訊技術建置。  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** | 2017/11/26 (星期日， 8小時 )  1. 物料管理範圍及過程 2. 物料管理的目的及目標 3. 銷售預測與物料需求規劃(MRP)、產能需求規劃(CRP)之關係 4. 銷售計劃 5. 製成品存量計劃 6. 生產計劃 7. 用料分析  8. 物料存量計劃 9. 物料需求規劃 10. 企業、工廠一般用料需求規劃 11. 產品結構用料表 BOM (Bill Of Materials) 12. 物料存量控管的演進 13. 物料需求規劃(MRP)系統作業流程  2017/12/3 (星期日， 8小時 )  14. MRP 的主要輸入項目 15. LLC (最低階碼)的主要功能 16. MRP 的展開及計算邏輯 17. MRP lead time offset 的主要功能 18. MRP 採購 lead time 之設定 19. 如何應用 MRP 批量原則 20. MRP 輸出的報表與資料  21. 如何應用自動產生 PO、WO 作業 22. 提供多餘料品之明細表，供生管、採購、業務及倉管人員參考 23. 此次 MRP 展開的材料 ABC 分析作業 24. 多廠別 MRP 合併查詢 25. 查詢廠別 MRP 的單一材料供需明細資料  2017/12/10 (星期日， 8小時 )  26. 安全存量之設定 27. 呆滯料分析報表 28. 標準工時如何計算 29. 標準工時(Standard hour)有那些功能 ? 30. 人工效率(Efficient) 和機器設備使用率(Utilization) 之計算31. MRP lead time offset 的功能 32. 現行 SOP (標準作業指導書) 建立錄影檔 33. 製程 (Manufacturing process) 和生產途程 (Routing) 之差異 34. 生產途程 (Routing) 的主要功能 35. 產能、產能規劃之定義  2017/12/17 (星期日， 8小時 )  36. 產能分類、衡量 37. 影響產能之因素 38. 產能需求之基本問題(產能策略) 39. 產能規劃所考慮之因素 40. 產能規劃之步驟 41. 產能方案評估之技術42. 自製 (Self build)或外購 (Buyout) 之決策分析 43. 產能計算邏輯 44. 產能負荷分析 45. 產能需求規劃(CRP) 報表 46. 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，或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。  ■參加失業者職前訓練期間，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。  學員報名多班訓練課程有授課時段重疊者，以參加一班訓練課程為限。  ■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（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、更生受保護人或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。  前項所指三年及補助額度之計算方式，自該學員參與產業人才投資方案補助要點所定計畫、充電起飛計畫及其他因應貿易自由化補助在職勞工或辦理照顧服務職類職業訓練補助要點計畫之初次課程開訓日起算三年，期滿後參加前開任一計畫時，自前開各計畫中首次參訓之課程開訓日起重新起算。  ■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** | 20人 |
| **報名起迄**  **日期** | 2017/10/26,12:00~2017/11/23,18:00 截止 (開課前一個月至開課前三天) |
| **預定上課**  **時間** | 2017/11/26，12/3，12/10，12/17 (星期日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 | | * 歐陽秀山   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$5,740  （勞動部勞動力發展署**北基宜花金馬分署**補助$4,592，參訓學員自行負擔$1,148）  **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** | ※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，訓練單位至(最)多得收取本署核定訓練費用百分之五，餘者退還學員。  （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。  （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.**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、更生受保護人或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  **【北基宜花金馬分署】**  電話：02-89956399分機1366 張先生 http://tkyhkm.wda.gov.tw/  電子郵件：[service2@wda.gov.tw](mailto: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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **產投課程：產能需求規劃與物料需求規劃班** | | | | | | |
| 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 | | | | |
| **台北班日期:**  **2017/11/26，12/3，12/10，12/17**  (星期日08:30~12:30 ; 13:30~17:30) | | **核定全額費用 □$5,740元**  （勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署補助$4,592，參訓學員自行負擔$1,148）  **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。