



日本工程師必備 PDCA 循環管理術(分組演練)

■ 課程簡介：

本題特邀請《具現場 22 年實務經驗之日籍講師》提供日企工廠製造流程的精細化管理方式，PDCA 循環及技術管理手法是各種領域的工程學基礎，講師以日本汽車生產管理為案例解說。日本汽車工業以高品質高安全管理著名全球，提供學員吸收相關知識與品質管理精神，再依據自身產業特性融合調整，課程解說後，再實際分組練習，求學習成效最佳化。

■ 修得知識：

- 作為一個工程師所必須具有的準備
- 設計/開發工具的運用技能

■ 講師的話：

在日本，這些在日常使用的各種設計/開發工具並不只局限於汽車產業，是無論各領域的工程師都會需要使用的工具。若是可以熟練地使用，則非常有利於縮短設計開發的時間、提升品質、獲得客戶的信賴。但是一旦使用的方法錯誤，則無法達到上述效果，這也是此工具群的特徵。

本講座裡，將提供正確的工具使用方法，及詳細解說如何正確使用工具的必要知識及準備。相信一定可以對提升企業開發效率、提高工程師能力有相當的助益。

■ 招生對象：

服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。



■ 課程大綱:

時段	議題/講題摘要
09:00~17:00	<p>日本工程師必備 PDCA 循環管理術(日語演說中文口譯)</p> <p>◇◇本課程需分組練習，報名以不超過 60 名額為原則◇◇</p> <p>A 部份【日本的汽車製造商開發日程的變遷】</p> <p>(A1). 何謂 PDCA? (Plan · Do · Check · Action)</p> <p>(A2). 高速 PDCA 已是必須的了。(日程短期化與其對應策略)</p> <p>(A3). 技術者所被要求的技能為何? 報告、聯絡、商量與提案類型(安排計畫時先預測結果)</p> <p>(A4). 團隊設計的考慮方法(一定要提出不同的方案，具建設性的意見。)</p> <p>B 部份【為了縮短日程的 PDCA 管理工具及共有化】</p> <p>(B1). 日程表 總體規劃 主時程表 各部門的日程表</p> <p>(B2). QFD (Quality Function Deployment)</p> <p>(B3). FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)</p> <p>(B4). DR (Design Review)</p> <p>(B5). FTA (Fault Tree Analysis)</p> <p>(B6). DRBFM (Design Review Based on Failure Mode)</p> <p>C 部份【使用各種 PDCA 手法的應用案例-2 軸的 PDCA】</p>



(C1). 日程表、(C2). 管理工具

D 部份【實際分組練習】

(D1). FMEA→DR#2

(D2). DR#2 回顧複習

(D3). FTA→DR#4

(D4). DR#4 回顧複習

E 部份【總結】

(E1). 實際開發時的重點-一定要做的事、一定不能做的事。

(E2). 能熟練地使用工具的重點-寫入筆記

■ 講師簡介：

【學歷】

国立埼玉大学、工学部機械工学科工学基礎研究室、1993 年卒業

【經歷】

株式会社ファルテック(FALTEC) (上市公司)、設計部、用品設計課、22 年間在

籍

【專業領域】

公司內部 FMEA/FTA 講座講師歷 4 年 (FMEA：設計過程中之防錯工具、FTA：

設計完成後之解決錯誤工具) ；樹脂成形品的設計・開發



- 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心、三建產業資訊
- 舉辦地點：新竹市光復路 2 段 3 號
- 舉辦日期：105/12/21 (三) 9:00~17:00(7hrs)
- 費用：定價：6,500 元

早鳥優惠，立即線上報名，11/21 前完成報名及繳費，享 6,000 元/每人

優惠方案	優惠價格(每人)
相約雙人同行	5,850 元(9 折)
3 人報名	5,525 元(85 折)
5 人呼朋引伴	5,200 元(8 折)

※本課程須分組練習，報名以不超過 60 位名額為限制※

- 課程聯絡人：吳小姐 (02)2370-1111 #303 (itri533299@itri.org.tw)
- 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真至(02)2381-1000。

日本工程師必備 PDCA 循環管理術(分組演練) 報名表

105/12/21 (三) 9:00~17:00 (7 hrs)

FAX : (02) 2381-1000吳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡 (線上報名) : 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名) : 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!**轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

- ★為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。