授課地點： 中華系統性創新學會 訓練教室（新竹市光復路二段350號5樓）

**價值工程基礎第一級實務研習課程**

授課時間： 2020/5/16(六)、5/17(日)、6/13(六)、6/14(日)（09:00~18:00，32小時）

* 課程介紹

價值工程是一種針對機能、成本、進度尋找合宜替選方案的管理技巧，也是一種協助決策者作判斷的技巧。它可以針對原有之流程、規劃、設計案，就機能、成本、進度等進行研析，提出符合機能與進度需求，而尋找降低成本或壽期成本優化之替選方案。

依據全世界應用價值工程作管理管理迄今約六十年的統計，應用之後可在符合機能與進度的要求下，節省計畫成本約5%至20%，而其所花費的研析成本約僅占計畫成本的0.2%至0.4%，可說極具效益。以美國聯邦政府而言，早已規定金額超過1,000萬美元的計畫必須執行價值工程研析，並早已完成立法 1996年美國國會通過Public Law 104-106 要求所有聯邦機構執行 VE,白宮A131Circular 執行價值工程。美國聯邦公路管理局(FHWA)對聯邦撥款的公路計畫(Federal-Aid Highway Program)從執行VE研析效益的益本比均為100以上。FIDIC（國際咨詢工程師聯合會） 已經正式納入VE (13.2)規範合約內的variations, 這是VE 應用的重要關鍵，南向國家的國際合約及離岸風電產業應用FIDIC VE 條款。

由於價值工程對計畫機能做了透徹的分析，可增進主管對計畫案的瞭解，使能依據機能需求來執行預算；而在決策的過程，價值工程研析成果所提供獨立第三者之客觀意見，亦可增加決策的依據。

價值工程是一個行之有年且被證明有效的管理技巧，目前正在各行各業發揮其卓越的功效，創造最大的價值。為能在許多競爭者中贏得勝利，除了專業、管理、行銷等資源有效運用外，尚須利用「價值工程」相關技巧，藉由系統化的程式對產品或工作流程進行分析與改善，以獲取最大的價值。本次課程特別邀請具國際價值工程專家及講師資格之張柏毅教授主講人。

國際價值工程協會(SAVE International) 成立于1959年會員計有約三百多位來自美國、加拿大、日本、韓國、沙烏地阿拉伯、科威特、匈牙利、印度、德國、墨西哥、西班牙、巴西、澳大利亞、荷蘭、中國等國及全美各政府及大企業。足見價值工程除在企業界、工程界有相當大的效果外，更是國家建設不可或缺之技術，亦為莘莘學子為未來所需早日儲備之技術。學員結業後即可活用所學價值工程技術，來提升工作價值，並可獲得國際價值工程協會(SAVE International) 授證委員會核可之證書，同時具備SAVE International Value Methodology Associate, VMA 之報考資格，為跨入國際證照(CVS價值工程專家)資格之大門，更可為自己與組織創造最大價值。

* 課程大綱

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第1期－上課時數共32小時 | | | |
| 日期 | 時間 | 主講人 | 項 目 |
| 1st | 09:00-18:00 | 張柏毅 | 1.開訓、課程說明  2.價值方法Value Methodology (Core Competency 1.1 & 1.2)  3.前置作業 Pre-Workshop Stage (Core Competency 6)  4.轉換資訊Transform Information (Core Competency 2.1 & 2.2) - 5 hours  5. 研析會階段Workshop Stage, 6階段價值方法工作計畫Six Phases of the VM Job Plan Overview (Core Competency 7.1)  6.資料階段 Information Phase (Core Competency 7.2) - 3 hours |
| 2rd | 09:00-18:00 | 張柏毅 | 1.機能分析Workshop Stage, Function Analysis Phase (Core Competency 4.1 -4.3 & 7.3) - 8 hours |
| 3rd | 09:00-18:00 | 張柏毅 | 1.創意思考Workshop Stage, Creative Phase (Core Competency 7.4) - 2 hours  2. 判斷階段 Workshop Stage, Evaluation Phase (Core Competency 7.5) - 2 hours  3發展階段及壽年成本 Workshop Stage, Development Phase and Life Cycle Costing (Core Competency 7.6, 5.2, and 5.3) - 4 hours |
| 4th | 09:00-18:00 | 張柏毅 | 1. 判斷階段Workshop Stage, Evaluation Phase (Core Competency 7.7) - 3 hours  2. 發展階段Workshop Stage, Development Phase (Core Competency 7.6) - 3 hours  3.後續作業及策略Post Workshop Stage, Strategies - 1 hour  4.課程摘要及授證、座談Summary of Course, Questions and Answers - 1 hour |

* 講師介紹

張柏毅 博士

中華價值管理學會發起會員、理事長兼標準及授證委員會主委並為中華價值管理學會與國際價值工程師協會結盟代表，致力於價值方法之創新與實踐，除將價值方法與知識管理與創新管理結合外，將平衡計分卡、作業基礎成本、目標成本、企業評價、SWOT分析、FMEA與田口方法融入VE工作計畫內並落實實踐，所帶領之價值工程專案除為輔導機構創造大量獲利外（如中華郵政公司年獲利20億元至30億元）並撙結大量費用並獲多次交通部第一名及獎項，2006年獲國際價值工程師協會SAVE International 提名為教育副會長。博士論文之研究題目為” 運用價值管理與目標成本建構產業財會指標預測模型” 。於長庚大學擔任高科技專利與設計迴避 外聘講座教授VE與TRIZ 於設計迴避之整合應用。

* 課程諮詢

電話：（03）572-3200 傳真：（03）572-3210

信箱：[Service@ssi.org.tw](mailto:Service@ssi.org.tw) 地址：30071 新竹市光復路二段350號5樓

Google線上報名 <https://reurl.cc/QpaxN5>

* 報名表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **價值工程基礎第一級實務研習課程** | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名\* |  | | | 出生年月日 | |  | | | 身份證字號\* | |  | |
| 公司/單位\* |  | | | 部門及職稱\* | |  | | | 電 話/  行動電話\* | |  | |
| E-MAIL\* |  | | | | | | | | | | | |
| 地 址\* |  | | | | | | | | | | | |
| 學 歷 | □博士 □碩士 □學士 □專科 □其他 科系：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| 團體報名 | 聯絡人姓名： 電話： E-mail： | | | | | | | | | | | |
| 訊息來源\* | □SSI網站 | □亞卓網站 | | | □Email | | | □學會電子報 | | □學會FB專頁 | | □朋友 |
| □亞太教育網 | □104教育網 | | | □台灣教育網 | | | □生活科技網 | | □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 發票抬頭： | | | | | | | 統一編號： | | | | | |
| 費用：NTD16,000元/每人。(含教材、餐點、結業證書，不含1年SAVE 會籍及VMA考試費用)  優惠：SAVE International會員(入會費USD175) 報名享VMA 考試優惠USD 125，非SAVE International會員報名VMA 考試費用USD 500。 | | | | | | | | | | | | |
| 以上價格不含款郵電與匯款費用 | | | | | | | | | | | | |
| 付款方式 | ATM轉帳 | | 銀行：兆豐國際銀行017 新安分行 0206  帳號：020-09-028980  戶名：亞卓國際顧問股份有限公司 | | | | | | | | | |

* 注意事項
* 「\*」項目請務必填寫，以利行前通知，或聯絡注意事項。
* 為尊重智財權，課程進行中禁止錄音、錄影。
* 費用含教材講義茶水、現場午餐。
* 本會保留修訂課程、中斷課程及未達最低開課人數時取消課程之權利。本會保留因故調整課程時間，並通知已報名學員知悉。
* 因學員個人因素，上課前7天後即不得退費，但得轉讓、轉課、或保留。上課前7天以上申請退費，退費時扣除手續費10%。
* 若退費因素為學會課程取消或延課因素，學會負擔退費之手續費。
* 需報帳者，請務必填寫「公司抬頭」及「統一編號」欄，以利開立收據。
* 團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。