



an e egis company

بروجاكس للتدريب والتطوير  
Projacs Training and Development

# Value Methodology Fundamentals 1 (VMF1)

أساسيات منهجية الهندسة القيمة المستوى الاول

16 – 20 May 2021

Dubai / United Arab Emirates



ProjacsAcademy.com



## Introduction

The objective of this workshop is to acquaint participants with the value methodology and its function-oriented, decision-making process.

To understand what value engineering actually entails, and how it can be best implemented, the course will address key issues and topics around the subject.

It offers professionals an opportunity to debate and define the methodology, various tools, and solutions that value engineering utilizes in enhancing value.

## Objectives

### Participants attending the programme will:

- Learning value engineering secrets & professional tools to get you started on your journey to reduce projects' costs without sacrificing quality or functionality.
- Learning a technique has demonstrated its effectiveness in enhancing the project's value and optimizing life-cycle cost.
- The workshop is practical, so you'll learn something that is not academic or book knowledge and gain actual practical experience using what you learn.

## Who Should Attend?

Individuals planning to be familiar with the value engineering methodology application to optimize the projects, processes and products value by reducing its life cycle cost while improving efficiency which makes a considerable difference to the success of a project while meeting the client's objectives and deadline.

Professionals who are willing to become a Value Methodology Associate (VMA) or Certified Value Specialists (CVS®) are encouraged to attend.

Attendees may include corporate leadership, engineers of all types, marketing, finance, quality & manufacturing disciplines.

## Course Outline

### Day One – Introduction to Value Methodology

- Value Methodology Basics
- Value Methodology History
- Value Methodology Certification system
- SAVE International Core Competencies Education Objectives and Testing Parameters for VMA and CVS
- Concept of Value

### Day 2 – Three Stages Value Methodology

- Three Stages Value Methodology – Pre Workshop Stage (Introduction)
- Three Stages Value Methodology – Workshop Stage
- Three Stages Value Methodology – Post Workshop Stage (Introduction)
- Six Phases Value Methodology Job Plan – Information Phase
- Six Phases Value Methodology Job Plan – Function Analysis Phase

### Day 3 – Function Analysis Phase

- Six Phases Value Methodology Job Plan – Function Analysis Phase (continued)
- Six Phases Value Methodology Job Plan – Creative Phase

### Day 4 – Value Methodology Job Plan (Continued)

- Six Phases Value Methodology Job Plan – Evaluation Phase
- Six Phases Value Methodology Job Plan – Development Phase
- Cost Analysis techniques and Life Cycle Costing

### Day 5 - Value Methodology Job Plan (Continued) & Course Conclusion

- Six Phases Value Methodology Job Plan – Presentation Phase
- Summary of the Training Course and the Value Methodology
- VMA Mock up Exam

## Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation slides and handouts
- Post-assessment

## Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, case studies and highlight the techniques available to the participants.

## Schedule

**The course agenda will be as follows:**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am   |
| • Coffee Break      | 10.00-10.15 am   |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break      | 12.15-12.45 pm   |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm   |
| • Course Ends       | 02.30 pm         |

## Course Fees\*

- **4,500USD**  
*\*VAT is Excluded If Applicable*

## مقدمة

الهدف من ورشة العمل هذه هو تعريف المشاركين بمنهجية القيمة وعملها على اتخاذ القرار. لفهم ما هي القيمة الفعلية للهندسة، وكيف يمكن تنفيذها بشكل أفضل، ستعالج الدورة القضايا والمواضيع الرئيسية حول الموضوع. يقدم المهنيين فرصة لمناقشة وتحديد المنهجية والأدوات والحلول المختلفة التي تستخدمها الهندسة في تعزيز القيمة.

## الاهداف

### المشاركون الذين يحضرون البرنامج سوف:

- تعلم أسرار الهندسة القيمة وأدوات المهنية لتبدأ في رحلتك لخفض تكاليف المشاريع دون التضحية بالجودة أو الأداء الوظيفي.
- لقد أثبت تعلم الأسلوب فعالته في تعزيز قيمة المشروع وتحسين تكلفة دورة الحياة.
- ورشة العمل عملية، لذلك سوف تتعلم شيئاً ليس أكاديمياً أو معرفة كتابية واكتساب خبرة عملية فعالية باستخدام ما تتعلمه.

## الحضور

الأفراد الذين يخططون ليكونوا مطلعين على تطبيق منهجية الهندسة القيمة لتحسين قيمة المشاريع والعمليات والمنتجات من خلال تقليل تكلفة دورة حياتها مع تحسين الكفاءة مما يحدث فرقاً كبيراً في نجاح المشروع مع تحقيق أهداف العميل والموعد النهائي.

يتم تشجيع المحترفين الذين يرغبون في أن يصبحوا مشاركين لمنهجية القيمة (VMA) أو أخصائيي القيمة المعتمدين (®CVS) للحضور.

قد يشمل الحضور قيادة الشركات، والمهندسين من جميع الأنواع، والتسويق، والتمويل، والجودة وتصنيع التخصصات.