



PROJACS ACADEMY  
by @egis

# Qualifying Engineers to Become Effective Project Managers

تأهيل وتطوير المهندس الى مدير مشاريع فعال

25 – 29 September 2023

Dubai / UAE

## Introduction

Organizations that are project driven are faced with the challenge of effective management of inter-dependent, varied priority, varied value, multi-players, shared-resources, short and long term, multiple-accountability, shared-authority, variable risk level and dynamic projects. Therefore, it is not enough to deliver get projects. Leaders are now focusing on the effectiveness of whole organizations, and the delivery of a web of changing and interacting projects to achieve the aims of their organizations. This calls for a systematic management approach for successful delivery of those projects.

## Objectives

**As a result of this course, attendees will be able to:**

- Construction Industry: Players, methods of delivery and contracts
- Design Stages and interaction with construction
- Construction Phase: Planning, control, and closing

## Who Should Attend?

This course is targeted for Chief Executive Officers, Finance Managers, Human Resources Managers, Project Managers, Engineers and Planners, Information Technology Managers.

### **In What Industries:**

Government, Real State Development, Aerospace, Defense, Engineering and Construction, Manufacturing and Industrial, Oil and Gas\Petrochemical, Power and Water Utility Plants.

## Course Outline

### Day One

- Project Management Key Concepts
  - What is a project
  - Delivery Methods of Projects
  - Types of Contracts for engineering projects
  - Projects and Operations
  - PM Key Concepts
- Project Life Cycle and PM Phases
  - Project Phases
  - Project Life Cycle
  - Project Management Processes

### Day Two

- Design stages of project
- Delivery methods of projects
- Contract types for construction projects

### Day Three

- Tendering of construction projects
- Planning for construction projects
- Activity Splitting

### Day Four

- Cash Flow Analysis
- Cost Control
- Time Control

### Day Five

- Risk Analysis for construction projects
- Value Engineering application in construction projects

## 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 7” Tablet 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\*

- **3,200 USD**  
*\*VAT is Excluded If Applicable*



## المقدمة

إن المؤسسات والمنظمات التي تقاد من خلال المشاريع تجابه تحديات متعددة من بينها الإدارة الفعالة الكفؤة للمشاريع التشاركية والتي تتصف بكونها مرتبطة بأكثر من طرف وذات أولويات متغيرة وقيم متفاوتة وتتعلق بأشخاص متعددين، وموارد مقتسمة بين الأطراف علاوة على ظروف المسؤولية القريبة والبعيدة الأمد وتشارك السلطة ومستويات المخاطر والديناميكيات المتعددة. وبالتالي لم يعد مقبولاً كفاية مجرد انجاز مشروع ما ، و لكن القادة أصبحوا يركزون على تحقيق الكفاءة والفاعلية على مستوى المؤسسة بأكملها وعلى انجاز مجموعة مترابطة من المشاريع المتغيرة و المتفاعلة مع بعضها البعض من أجل الوصول لتحقيق هدف المؤسسة الكلي. وهذا يتطلب مقاربة ذات منهجية منتظمة في قطاع الإدارة من أجل الانجاز الناجح لهذه المشاريع.

## الاهداف

و بنتيجة هذا البرنامج التدريبي سوف يكون المشاركون قادرين على القيام بإدارة التالي:

- قطاع صناعة الإنشاءات: الجهات الرئيسية، طرق العمل و الانجاز و العقود
- مراحل التصميم و التفاعل مع عملية الإنشاء
- مرحلة الإنشاء: التخطيط و التحكم و الانجاز

## الحضور

يهدف هذا البرنامج التدريبي لصقل قدرات كبراء المدراء التنفيذيين، المدراء الماليين، مدراء الموارد البشرية، مدراء المشاريع، المهندسين و المخططين و مدراء تكنولوجيا المعلومات.

## القطاعات المستهدفة:

القطاع الحكومي، قطاع التطوير العقاري، صناعات الطيران والدفاع والصناعات الهندسية و الإنشاءات، قطاع التصنيع والصناعة ، قطاع النفط والغاز والصناعات البتروكيماوية و قطاع محطات الطاقة و المياه.