Projacs
an egis company

بروجاكس للتدريب والتطوير
Projacs Training and Development

Planning, Design and Follow-up Technical and Engineering Projects - Certified Program

تخطيط وتصميم ومتابعة المشروعات الفنية والهندسية – معتمد عالمياً

08 - 12 August 2021

Sharjah / UAE

PROJACS ACADEMY

ProjacsAcademy.com

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
    1. What is a project
    2. Delivery Methods of Projects
    3. Types of Contracts for engineering projects
    4. Projects and Operations
    5. PM Key Concepts
- Project Life Cycle and PM Phases
    1. Project Phases
    2. Project Life Cycle
    3. 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 fir construction projects

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 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*

- **2,950USD**
  **VAT is Excluded If Applicable*

مقدمة

تواجه المنظمات القائمة علي إدارة المشاريع التحدي المتمثل في الإدارة الفعالة، مع تنوع الأولويات، تنوع القيم المدفوعة، تعدد أصحاب المصلحة، الموارد المشتركة، على المدى القصير والطويل، وتعدد المساءلة - السلطة المشتركة، تباين مستوى المخاطر وديناميكية المشاريع. وبالتالي، فإنه لا يكفي لتنفيذ المشاريع، وإيصال شبكة من المشاريع المختلفة والمتفاعلة لتحقيق أهداف منظماتهم. هذا يدعو إلى نهج الإدارة المنهجية للتسليم الناجح لتلك المشاريع.

الاهداف

نتيجة لهذه الدورة ، سوف تكون قادرا على :

- صناعة البناء: من أصحاب المصلحة ، وطرق التسليم و العقود
- مراحل التصميم و التفاعل مع البناء
- مرحلة البناء : التخطيط ، والسيطرة، وإغلاق العقد

الحضور

وتستهدف هذه الدورة الرئيس التنفيذي ومديري المالية والموارد البشرية ، مدراء المشاريع والمهندسين و المخططين، مدراء تقنية المعلومات.

محاور الدورة

اليوم الأول:

- مفاهيم إدارة مفتاح المشروع
  - ما هو المشروع
  - طرق تسليم المشاريع
  - أنواع العقود الهندسية للمشاريع
  - المشاريع والعمليات
  - المفاهيم الرئيسية لإدارة العمليات
- دورة حياة المشروع ومراحل إدارة العمليات
  - مراحل المشروع
  - دورة حياة المشروع
  - عمليات إدارة المشروع

اليوم الثاني:

- مراحل تصميم المشروع
- أساليب تسليم المشاريع
- أنواع العقد لمشاريع البناء

اليوم الثالث:

- المناقصات في مشاريع البناء
- مشاريع البناءو التخطيط

اليوم الرابع:

- تحليل التدفقات النقدية
- مراقبة التكاليف
- التحكم في الوقت

اليوم الخامس:

- تحليل المخاطر لمشاريع البناء
- تطبيق الهندسة القيمية في مشاريع البناء