

Project Quality Management

PMG 354

Lecture 0
Overview

Prepared by
Dr. Ehab Mahmoud

Session Outline

- Academic Agenda
- Course Description
- Online Lecture
- Course Objectives
- Learning Outcomes
- Course Topics
- Areas of Discussion
- Reference

توزيع الدرجات - 100%	الأعمال
حضور المحاضرة - حل الأسئلة المصاحبة	محاضرة مسجلة أسبوعيًا - السبت من كل أسبوع
8 درجات لكل اختبار قصير - بمجموع 80%	اختبار قصير أسبوعي مصاحب للمحاضرة
الحضور اختياري	حلقة نقاش افتراضية أسبوعية لمناقشة محتوى المحاضرة المسجلة
20%	الاختبار النهائي

-يتم احتساب الغياب من خلال حل الطالب للاختبار القصير المصاحب للمحاضرة المسجلة الأسبوعية، وإذا تغيب الطالب عن 4 اختبارات قصيرة يُعتبر الطالب في هذه الحالة محروماً من المقرر.

-يكون آخر موعد للاعتذار عن أي اختبار قصير قبل إغلاق موعد الاختبار، مع إرفاق دلائل ثبوتية لأية أعذار قهرية أو مرضية عبر نموذج "الاعتذار عن اختبار قصير" عبر المنصة الأكاديمية SIS.

-يكون آخر موعد للاعتذار عن الاختبار النهائي قبل موعد عقد الاختبار، مع إرفاق دلائل ثبوتية لأي عذر قهري أو طبي، ولن يتم احتساب أية أعذار بعد هذا الموعد، على أن يتم الاعتذار عبر نموذج "الاعتذار عن اختبار نهائي" عبر المنصة الأكاديمية SIS.

-يحق لإدارة الجامعة مراعاة بعض الظروف القهرية.

Course Description

- Credit Hours: 3 Credit Hours
- The materials and reference for this course will be:
 - Textbook, Project Quality Management, Second Edition: Why, What and How by Kenneth Rose
 - Lecture notes and slides



Online Lecture

- Answer your questions/inquiries
- Solve different issues/problems
- Discuss your opinions with the instructor/classmates
- Trigger activities related to previous session topics

Course Objectives

- Introducing the foundations and concepts of quality in general
- Introducing the main tools for quality assurance and quality control of the project
- Identifying the main milestones of the project from start to end
- Identifying the project charter.
- Identifying the main elements of Quality Management plan to make sure the project will deliver the intended outcome.

Learning Outcomes

At the end of this subject, each student will be able to:

- Evaluate the core quality processes and explain the role of each process in planning and managing projects.
- Given a project scenario with a well-defined goal and scope, construct a comprehensive quality plan that addresses the stakeholders' needs.
- Apply appropriate quality-control tools and techniques to a given scenario where improvement is warranted as a result of the project's quality-control data.

Course Topics

- Quality fundamentals and concepts
- Quality auditing
- Ishikawa basic seven tools
- Statistical quality control – part 1
- Statistical quality control – part 2

Course Topics

- Project philosophy
- Initiating the project
- Developing the project schedule – part 1
- Developing the project schedule – part 2
- Developing a quality management plan

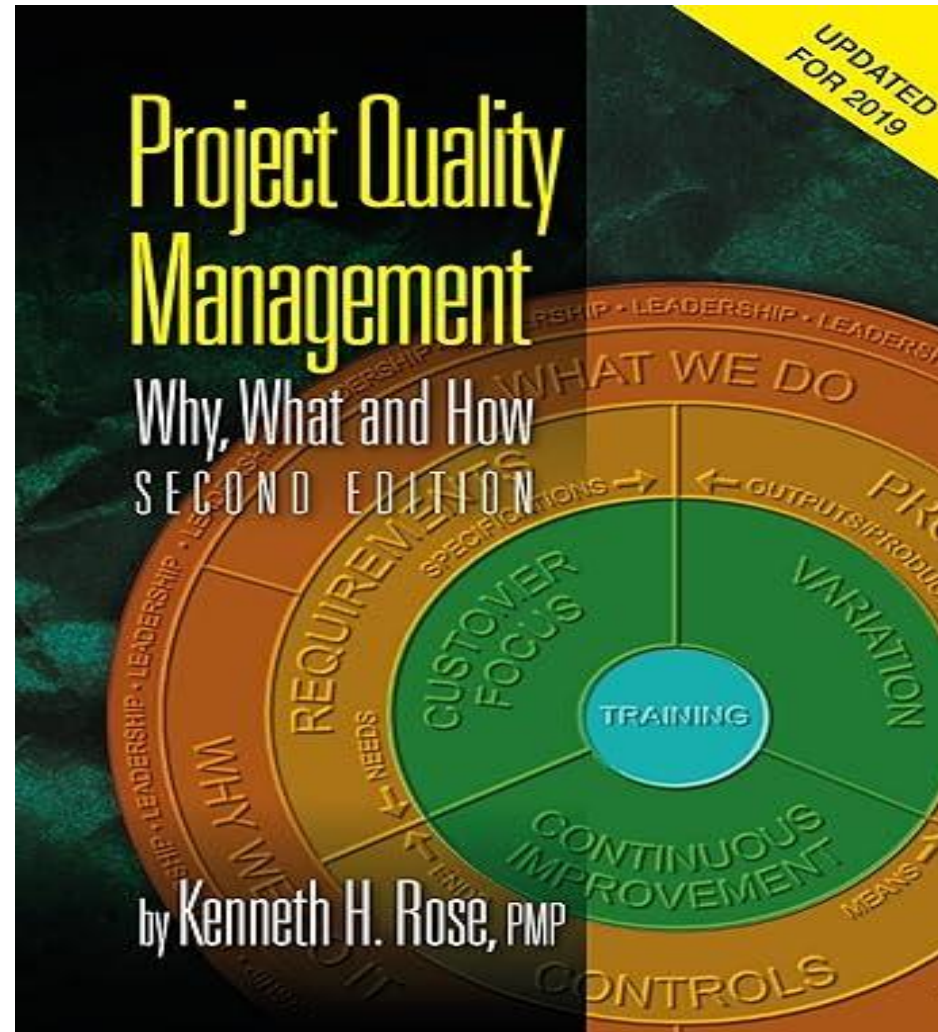
Areas of Discussion

- What does Quality mean?
- Characteristics of quality
- The difference between quality assurance and quality control
- The main stages of Audit
- What are the common quality control used?
- What are the main stages of the project?
- How can we create a comprehensive project charter?

Areas of Discussion

- What are the responsibilities of project manager?
- How can we create the quality management plan to make sure that the project delivers the intended outcome?
- Open discussion on what are the main barrier that the project team may face during the execution of project and how can be overcome.

Reference





Thank You