

2025

# INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT

## MIST 460

Master the fundamentals and prepare to  
explore the intricacies

**RUAIDA ABDELAZZIZ**

MIST460

**KADER MIS**  
YES, YOU CAN!

Information Technology  
**PROJECT MANAGEMENT**

“ It is important to understand IT project management basics for timely, budget-friendly project completion.”

+974 5035 0672  
kader.mis@outlook.com  
DOHA- QATAR

[www.kadermis.com](http://www.kadermis.com)



## Course Description

- This course introduces generic project management methods and techniques (e.g. PMI) as well as techniques specific to software projects (e.g., Agile Methods and Extreme Programming) and demonstrates how software projects are different from other types of projects. The course will cover best practices and software project management standards such as Capability Maturity Model Integration (CMMI) as well as the ISO/IEC and IEEE/EIA 1058 and 12207 standards.

## توصيف المقرر

- تقدم هذه الدورة طرق وأساليب إدارة المشاريع العامة (مثل PMI) بالإضافة إلى الأساليب الخاصة بمشاريع البرمجيات (مثل أساليب Agile والبرمجة المتطرفة) وتوضح كيف تختلف مشاريع البرمجيات عن أنواع المشاريع الأخرى. ستغطي الدورة أفضل الممارسات ومعايير إدارة مشاريع البرمجيات مثل تكامل نموذج نضج القدرات (CMMI) بالإضافة إلى معايير ISO/IEC و IEEE/EIA 1058 و 12207.



# Course Objectives

1. Develop a Business Case for an IT Project
2. Develop a Plan for Implementing an IT System
3. Monitor the Execution of the Plan
4. Control the Management of the Project
5. Identify Lessons Learned through the Project Life Cycle

# أهداف المقرر

1. تطوير دراسة جدوى لمشروع تكنولوجيا المعلومات
2. تطوير خطة لتنفيذ نظام تكنولوجيا المعلومات
3. مراقبة تنفيذ الخطة
4. التحكم في إدارة المشروع
5. تحديد الدروس المستفادة من دورة حياة المشروع



# **COURSE CONTENT**

## **☐ SEMESTER 1 | MIDTERM Exam**

**CHAPTER 1: Introduction to Project Management**

**CHAPTER 2: The Project Management and Information Technology Context**

**CHAPTER 3: The Project Management Process Groups**

**CHAPTER 4: Project Integration Management**

**CHAPTER 5: Project Scope Management**

**CHAPTER 6: Project schedule management**

## **☐ SEMESTER 2 | FINAL Exam**

**CHAPTER 7: Project Cost Management**

**CHAPTER 9: Project resources management**

**CHAPTER 10: Project communication management**

**CHAPTER 11: Project risk management**

**☐ CHAPTER 13: Project stakeholders' management**

## **LEARNING RESOURCES – مصادر التعلم**

- 9th Edition-Information Technology Project Management | كتاب المقرر
- 2022 - SAFe Product Owner - Product Manager Workbook V6
- 2004 - The 7 Habits of highly effective people
- RUWAIDA\_320 Summaries or/and سلايدات البلاكبور
- TAST BANKs And QUIZ BANKs
- Software Packages:
  1. Microsoft office 2019
  2. Microsoft Project 2016



# استراتيجية التقييم

1. اختبار منتصف الفصل الدراسي - **20%**

2. كوزات - **10%**

3. الامتحان عملي الأول - **15%**

4. الامتحان عملي الثاني - **15%**

5. المشروع الجماعي - **20%**

6. اختبار نهاية الفصل الدراسي - **20%**



# طريقتنا ...

## 1. الحصص المباشرة

- تكون على برنامج ZOOM وتكون الحصص مسجلة
- يتم مشاركة الرابط على مجموعة الوتساب قبل موعد الحصة بنحو ربع ساعة

## 2. توزيع التسجيل

- يتم عن طريق برنامج TELEGRAM او عن طريق رابط يمكن من مشاهدة التسجيل من خلاله على ZOOM CLOUD ( يحذف تلقائيا بعد مرور 7 أيام )

## 3. التدريبات

- يتم ارسال الأسئلة التدريبية بعد الانتهاء من الحصة. ويحاول الطالبات في الأسئلة محاولة فردية بعدها يتم إعطاء الحلول مع التوجيهات عن طريقتنا تسجيلات قصيرة على الوتساب.



CHAPTER	SECTIONS	Date	DURATION
CH1: Introduction to Project Management	- Advantages of Using Formal Project Management / Project Management Office / Software	—	2h
CH2: The Project Management and Information Technology Context	- Agile project management methodology / Scrum Methodology	—	2h
CH3: The Project Management Process Groups	- Project Monitoring and Controlling - Planning / Executing	—	2h
CH4: Project Integration Management	- Net Present Value Analysis / Return on Investment/Payback Analysis - Using Software to Assist in Project Integration Management	—	2h
CH5: Project Scope Management	- Project Scope Management Processes / controlling scope	—	2h
CH6: Project schedule management	- Project time management processes - Developing & controlling a schedule	—	2h
Revision	Revision For the Midterm exam	—	2h

**Classes Schedule and durations – Midterm Pack || Total : 14h**



CHAPTER	SECTION	Date	DURATION
7. Project Cost Management	—	—	2h
		—	2h
9. Project resources management		—	2h
	—	—	2h
10. Project communication management			2h
11. Project risk management	—	—	2h
13. Project stakeholders' management	—	—	2h
<b>Revision</b>	Revision For the Midterm exam	—	2h

**Classes Schedule and durations –Final Pack || Total : 14h**

