

# Project Resources and Time Management

دكتور مهندس / عبدالله جميل حلواني

PMG 605  
Introductory Lecture

Lecture 00



# Project Resources and Time Management

## Lecture 00

PMG 605

Introductory Lecture

إعداد

دكتور مهندس / عبدالله جميل حلواني

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ لَا سَهْلَ إِلَّا مَا جَعَلْتَهُ سَهْلًا  
وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْحَزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلًا

Chapter

01

PMG 605

## Project Resources and Time Management



القبول بالتغيير أول خطوات التطور

Chapter

01

## About Your Instructor

د. م. عبدالله جميل حلواني

دكتورة الهندسة الصناعية

ماجستير الهندسة الصناعية

بكالوريوس الهندسة الصناعية

Lean Six Sigma Black Belt

دبلوم عالي هندسة المشاريع

دبلوم عالي تأكيد الجودة

Golden key عضو جمعية

عضو جمعية المهندسين السعوديين

مهندس محترف

[ajhalawany@midocean.edu.km](mailto:ajhalawany@midocean.edu.km)



## التقويم الأكاديمي

متوفر على المنصة التعليمية

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع 1     | محاضرة توجيهية - اختبار قصير                                              |
| الأسبوع 2     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 3     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 4     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 5     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير<br>آخر موعد للاعتذار عن الفصل أو عن مقرر |
| الأسبوع 6     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 7     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 8     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 9     | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 10    | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 11    | محاضرة - حلقة نقاش - اختبار قصير                                          |
| الأسبوع 12    | حلقة نقاش                                                                 |
| الأسبوع 13    | بداية الاختبارات النهائية                                                 |
| نهاية الدراسة | نهاية الاختبارات النهائية                                                 |



Chapter

**01**

## مخطط الأسابيع الدراسية

مدة الفصل الدراسي ستكون

١٣ أسبوع

( تشمل الاختبارات النهائية )

## توزيع الدرجات - 100%

حضور المحاضرة  
وحل الأسئلة المصاحبة

8 درجات لكل اختبار قصير  
بمجموع 80%

الحضور اختياري

20%

## الأعمال

محاضرة مُسجلة أسبوعيًا  
السبت من كل أسبوع

اختبار قصير مُصاحب  
للمحاضرة بشكل أسبوعي

حلقة نقاش افتراضية أسبوعية  
لمناقشة محتوى المحاضرة المُسجلة

الاختبار النهائي



Chapter

01

## الأعمال وتوزيع درجات الفصل الدراسي

لمرحلي البكالوريوس والماجستير

يتم احتساب الغياب من خلال حل الطالب للاختبار القصير المصاحب للمحاضرة المسجلة الأسبوعية، وفي حال تغيب الطالب عن 4 اختبارات قصيرة يؤدي هذا إلى الحرمان من الاختبار.

آخر موعد للاعتذار عن أي اختبار قصير يكون قبل إغلاق موعد الاختبار مع إرفاق الدلائل الثبوتية لأي أعذار قهرية أو مرضية عبر نموذج الأعذار عن اختبار قصير عبر منصة (SIS).

آخر موعد للاعتذار عن الاختبار النهائي يكون قبل موعد عقد الاختبار مع إرفاق الدلائل الثبوتية لأي عذر قهري أو طبي عبر نموذج الأعذار عن اختبار نهائي عبر منصة (SIS)، ولن يتم احتساب أي أعذار بعد نهاية الموعد.

يحق لإدارة الجامعة مراعاة بعض الظروف القهرية.

في حالة وجود أي مشكلة تقنيه أو علمية، الرجاء  
التواصل مع الدعم عن طريق فتح مذكرة على منصة  
(SIS)

<https://sis.midocean.km/login>

جميع الأوقات المعلنة  
للمحاضرات وحلقات النقاش هي  
بتوقيت مكة المكرمة  
لجميع البرامج



Chapter

01



**Timing Of The  
Lectures**

**أوقات المحاضرات**



ستتاح المحاضرة الأسبوعية على المنصة التعليمية

**Moodle**

**كل يوم سبت في تمام الساعة ١٢ ظهراً**

**بتوقيت مكة المكرمة**

- **حلقات النقاش** هي لقاء اسبوعي مع أستاذ المادة والغرض منها مناقشة

ما تم طرحه في المحاضرة المسجلة لكل اسبوع.

- رابط حلقة النقاش متوفر على المنصة التعليمية **وهو ثابت لجميع**

**حلقات النقاش الخاصة بالمادة.**

- حضور حلقات النقاش **اختياري**
- ينصح بشدة الحرص على الحضور لتعزيز المكتسبات العلمية من محتوى المحاضرة.
- يفضل مشاهدة المحاضرة المسجلة وتلخيصها قبل حضور حلقة النقاش



Chapter

01

حلقات النقاش

أسبوعياً

اليوم والتوقيت متوفر على المنصة التعليمية

بتوقيت مكة المكرمة

# Short Exams and Final Exams

Chapter

01



**Quizzes and Exams**

آلية التقييم والاختبارات



- تعد الإجابة على الاختبار القصير بمثابة الحضور للطالب.
- يتكون الاختبار القصير من ٨ أسئلة (٨ درجات).
- أمثلة على نوعية أسئلة الاختبار القصير:
  - أسئلة صوتية
    - MCQ
    - Matching
    - True & False
  - أسئلة حسابية

- سيتاح الاختبار القصير على المنصة التعليمية Moodle كل يوم سبت في تمام الساعة ١٠ مساءً بتوقيت مكة المكرمة.
- ويترك لمدة أسبوع ، ثم يغلق في يوم السبت الذي يليه تمام الساعة ٩ مساءً بتوقيت مكة المكرمة.
- مدة الاختبار القصير (فترة السماح) ٣٠ دقيقة - عدد المحاولات ١ فقط.
- لا يمكن التنقل بين الأسئلة (بمعنى إذا تم الانتقال للسؤال التالي لا يمكن العودة للسؤال السابق).

- يمكن عمل الاختبار القصير أي وقت من موعد اتاحته يوم السبت الساعة ١٠ مساءً الى السبت التالي ٨:٣٠ مساءً بتوقيت مكة المكرمة.
- لماذا ٨:٣٠ مساءً؟
- لكي يتم الاستفادة من كامل مدة الاختبار القصير (فترة السماح) ٣٠ دقيقة.
- كلمة المرور ثابتة لكل الاختبارات وهي (agree).

- سيتاح الاختبار النهائي على المنصة التعليمية Moodle حسب مواعيد الاختبارات النهائية والتي سيتم الإعلان عنها نهاية الفصل الدراسي.
- الاختبار النهائي من ٢٠ درجة.
- نوعية أسئلة الاختبار النهائي هي مثل نوعية أسئلة الاختبارات القصيرة.

# Language of Lectures and Exams

Chapter  
**01**



- اللغة الأساسية في المحاضرات هي اللغة الإنجليزية .
- الاختبارات باللغة الإنجليزية مع وجود ترجمة للسؤال.

# **PMG 605**

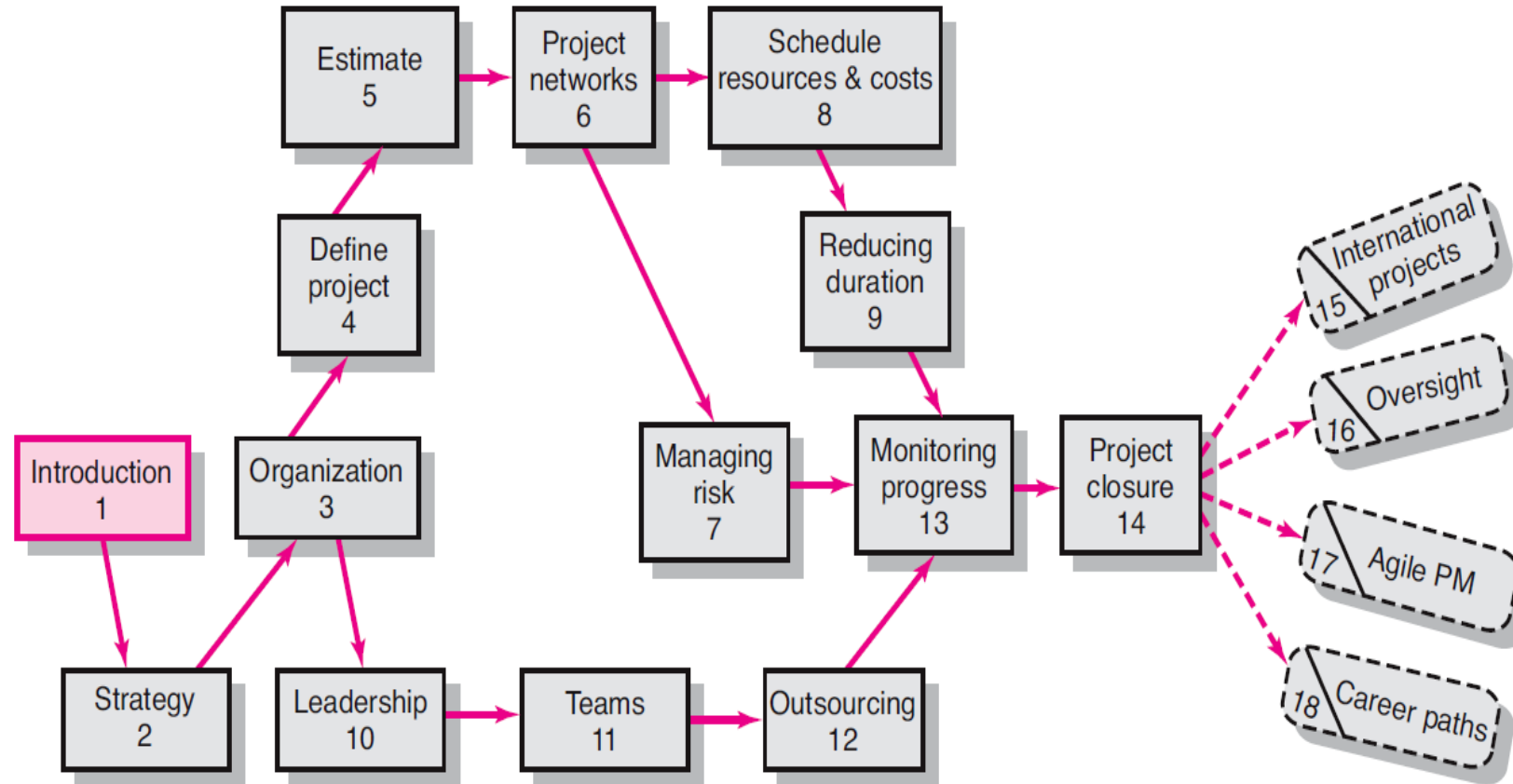
## **Project Resources and Time Management**

Chapter  
**01**

**Course Overview**



# Overview of Project Management



# About the Course

- This course deals with acquiring and assigning resourcing to projects, and the management of those resources.
- It addresses estimating and quantifying the required resources.
- It covers Resource Management, Acceleration and Schedule Compression, Time-Cost Trade-off Analysis, The Schedule, The Budget, Estimating Project Times and Costs, Developing a Project Plan, Scheduling Resources and Costs, Reducing Project Duration, Outsourcing, Progress and Performance Measurement and Evaluation.

## Course Learning Outcomes

Identify necessary labor and material resources, including contracted resources, and estimate the units of each that are required to meet stakeholder expectations.

Apply appropriate resource management tools and methods in each project context, including organizational breakdown structures, responsibility assignment matrices, and other means, to document and communicate project roles and responsibilities.

Evaluate and select commonly accepted methods for project managers to acquire, develop, and manage human resources that are appropriate in a specific project context and consistent with established policies.

Chapter

01

# Topics

Estimating Project Times and Costs.

Developing a Project Plan.

Resource Management.

Scheduling Resources and Costs.

Acceleration and Schedule Compression, Time-Cost Trade-off Analysis.

The Schedule.

The Budget.

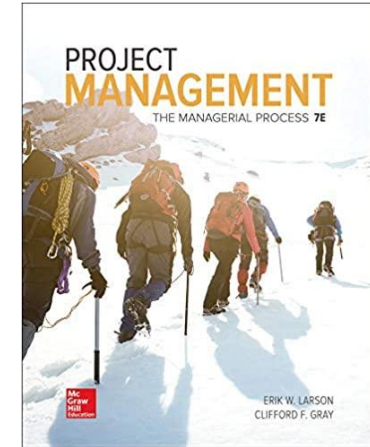
Reducing Project Duration.

Outsourcing: Managing Interorganizational Relations.

Progress and Performance Measurement and Evaluation.

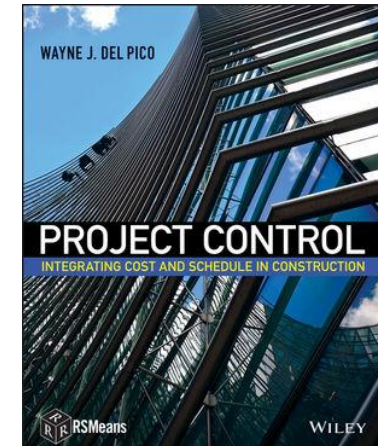
- Project management: The managerial process

By Larson, E. W., & Gray, C. F.



- Project Control: Integrating Cost and Schedule in Construction

By: Wayne J. Del Pico, CPE



دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح



Thank You