



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة : جامعة المستقبل  
اسم الكلية : كلية التقنيات الهندسية  
اسم القسم : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية  
اسم المحاضر : حميد ندا حميد  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

## نموذج وصف المقرر 2025 - 2026

1. اسم المقرر:	
إدارة مشاريع	
2. رمز المقرر:	
MU0244006	
3. الفصل / السنة :	
2026 - 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/10/1	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	

## 8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	إكساب الطلاب مفاهيم تتعلق بالأنشطة الإدارية التي تمارسها المنظمة و تطبيقاتها
	تعريف الطالب بمبادئ و عناصر استراتيجيات إدارة المشاريع من حيث التخطيط و الجدولة والسيطرة على النشاط
	تعريف الطالب على الأساليب الكمية لاتخاذ القرار في جميع النشاطات و الوظائف الإدارية للمشروع
	تعريف الطالب بطرق تمثيل المشروع بمخطط شبكي وحساب زمن التنفيذ الكلي والكلفة المصاحبة الاعتيادية والمخا
	اكساب الطالب المعرفة بمفهوم احلال المكانن وانظمة مناولة المواد والسيطرة على الخزين في المشاريع
	تعريف الطالب بتقنيات ادارة الوقت ودلالاته في ادارة المشروعات
	تعريف الطالب على مفهوم دراسة العمل واسلوب تحديد الاوقات القياسية
	تعريف الطالب على التجارب الحديثة للإدارة اليابانية مقارنة بالإدارة الأمريكية (الغربية بصورة عامة)

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الطالب يفهم الدرس	Introduction to project management objective and trade offs . Cost – schedule – performance.	محاضرة	أسئلة مباشرة
2	2	الطالب يفهم الدرس	Planning and control in projects : Planning Scheduling Controlling	محاضرة	أسئلة مباشرة
3	2	الطالب يفهم الدرس	Scheduling methods	محاضرة	أسئلة مباشرة
4	2	الطالب يفهم الدرس	Gant chart	محاضرة	أسئلة مباشرة امتحان سريع
5	2	الطالب يفهم الدرس	Networks method	محاضرة	أسئلة مباشرة
6	2	الطالب يفهم الدرس	Constant – time network	محاضرة	أسئلة مباشرة
8-7	2	الطالب يفهم الدرس	PERT network	محاضرة	أسئلة مباشرة امتحان سريع
10-9	2	الطالب يفهم الدرس	Critical path method	محاضرة	أسئلة مباشرة امتحان سريع
11	2	الطالب يفهم الدرس	Precedence diagramming method	محاضرة	أسئلة مباشرة
13-12	2	الطالب يفهم الدرس	Project phases: choice of project location	محاضرة	أسئلة مباشرة
14	2	الطالب يفهم الدرس	Process design	محاضرة	أسئلة مباشرة
15	2	الطالب يفهم الدرس	Choice of technology	محاضرة	أسئلة مباشرة
17-16	2	الطالب يفهم الدرس	Financial analysis- Machine replacement	محاضرة	أسئلة مباشر امتحان سريع
18	2	الطالب يفهم الدرس	Managing the work force in project	محاضرة	أسئلة مباشرة
19	2	الطالب يفهم الدرس	Japan's work – force management	محاضرة	أسئلة مباشرة
20	2	الطالب يفهم الدرس	New approach to evaluation performanc	محاضرة	أسئلة مباشرة

أسئلة مباشرة	محاضرة	New approach to evaluation performanc	الطالب يفهم الدرس	2	21
أسئلة مباشرة	محاضرة	Concepts of MRP system	الطالب يفهم الدرس	2	22
أسئلة مباشرة	محاضرة	MRP versus just in time system	الطالب يفهم الدرس	2	23
أسئلة مباشرة امتحان سريع	محاضرة	Activities in project: Coordination of project activities . Activities breakdown	الطالب يفهم الدرس	2	25-24
أسئلة مباشرة	محاضرة	Measuring project process tools . Purpose of work measurement	الطالب يفهم الدرس	2	26
أسئلة مباشرة	محاضرة	Methods study	الطالب يفهم الدرس	2	27
أسئلة مباشرة	محاضرة	Types of work measurements	الطالب يفهم الدرس	2	28
أسئلة مباشرة	محاضرة	Time study	الطالب يفهم الدرس	2	29
أسئلة مباشرة	محاضرة	Time management	الطالب يفهم الدرس	2	30
11. تقييم المقرر					
الفصل الأول نظري (20) الفصل الثاني نظري (20) اعمال السنة (5+5) الامتحان النهائي (50)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
مذكرات المقرر اعداد استاذ المادة			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Project Management: A Systems Approach Planning, Scheduling, and Controlling" by Harold Kerzner			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
Project Management: The Managerial Process" Clifford Gray and Erik Larson			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
المواقع الإلكترونية التي تعنى بإدارة المشاريع			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		



Ministry of Higher Education and Scientific Research  
Scientific Supervision and Scientific Evaluation Apparatus  
Directorate of Quality Assurance and Academic Accreditation  
Accreditation Department

**University:** Al-Mustaqbal University  
**College:** College of Engineering Technologies  
**Department:** Medical Instrumentation Techniques engineering  
**Name:** Hameed Nida Hameed  
**Scientific title:** Lecturer  
**Academic qualification:** MSc.  
**Work location:** Medical Instrumentation Techniques engineering Department

## Course Description Form 2025 -2026

13.	Course Name:
	Project management
14.	Course Code:
	MU0244006
15.	Semester / Year:
	2025-2026
16.	Description Preparation Date:
	1\10\2025
17.	Available Attendance Forms:
	At Class
18.	Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total) 60/4
	60 hour\ 4 units
19.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)
	Name: Lec.MSc. Hameed Nida Hameed

20. Course Objectives

Course Objectives

- Providing students with concepts related to administrative activities practiced by the organization and their applications
- Introducing the student to the principles and elements of project management strategies in terms of planning, scheduling, and controlling activities
- Introducing the student to quantitative methods of decision-making in all administrative activities and functions of the project
- Introducing the student to ways to represent a project with a network diagram and calculate the total implementation time and the associated normal and reduced costs
- Providing the student with knowledge of the concepts of replacing machines, material handling systems, and warehouse control in projects
- Introducing the student to time management techniques and their implications in project management
- Introducing the student to the concept of work study and the method of setting standard times
- Introducing the student to the modern experiences of Japanese administration compared to American (Western in general) administration.

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy

- Lectures to introduce basic concepts and theories.
- Case studies and practical examples to illustrate application in real-world scenarios.
- Group discussions and activities to promote active learning and collaboration.
- Assignments and projects to apply techniques and tools learned.

- Continuous feedback: providing regular feedback to support students progress and understanding.

## 22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	2	The student understands the lesson	Introduction to project management objective and trade offs . Cost – schedule – performance	Theoretical lecture	Pre-Test
2	2	The student understands the lesson	Planning and control in projects Planning Scheduling Controlling	Theoretical lecture	Pre-Test
3	2	The student understands the lesson	Scheduling methods	Theoretical lecture	Pre-Test
4	2	The student understands the lesson	Gant chart	Theoretical lecture	Pre-Test Post-Test
5	2	The student understands the lesson	Networks method	Theoretical lecture	Pre-Test
6	2	The student understands the lesson	Constant – time network	Theoretical lecture	Pre-Test
7-8	2	The student understands the lesson	PERT network	Theoretical lecture	Pre-Test Post-Test
9-10	2	The student understands the lesson	Critical path method	Theoretical lecture	Pre-Test Post-Test
11	2	The student understands the lesson	Precedence diagramming method	Theoretical lecture	Pre-Test
12-13	2	The student understands the lesson	Project phases: choice of project location	Theoretical lecture	Pre-Test
14	2	The student understands the lesson	Process design	Theoretical lecture	Pre-Test
15	2	The student understands the lesson	Choice of technology	Theoretical lecture	Pre-Test
16-17	2	The student understands the lesson	Financial analysis- Machine replacement	Theoretical lecture	Pre-Test Post-Test

18	2	The student understands the lesson	Managing the work force in project	Theoretical lecture	Pre-Test
19	2	The student understands the lesson	Japan's work – force management	Theoretical lecture	Pre-Test
20	2	The student understands the lesson	New approach to evaluation performance	Theoretical lecture	Pre-Test
21	2	The student understands the lesson	New approach to evaluation performance	Theoretical lecture	Pre-Test
22	2	The student understands the lesson	Concepts of MRP system	Theoretical lecture	Pre-Test
23	2	The student understands the lesson	MRP versus just in time system	Theoretical lecture	Pre-Test
24-25	2	The student understands the lesson	Activities in project: Coordination of project activities Activities breakdown	Theoretical lecture	Pre-Test Post-Test
26	2	The student understands the lesson	Measuring project process tools . Purpose of work measurement	Theoretical lecture	Pre-Test
27	2	The student understands the lesson	Purpose of work measurement	Theoretical lecture	Pre-Test
28	2	The student understands the lesson	Methods study	Theoretical lecture	Pre-Test
29	2	The student understands the lesson	Types of work measurements	Theoretical lecture	Pre-Test
30	2	The student understands the lesson	Time study	Theoretical lecture	Pre-Test

### 23. Course Evaluation

**First Semester (20)**  
**Second Semester (20)**  
**Year Works (5+5)**  
**Final Exam (50)**

### 24. Learning and Teaching Resources

<b>Required textbooks (curricular books, if any)</b>	<b>Course notes prepared by the subject teacher</b>
<b>Main references (sources)</b>	<b>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling "</b> <b>by Harold Kerzner</b>

<b>Recommended books and references (scientific journals, reports...)</b>	<b>Project Management: The Managerial Process" by Clifford Gray and Erik Larson</b>
<b>Electronic References, Websites</b>	<b>Websites dealing with project management</b>