

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	ادارة المشاريع		Module Delivery	
Module Type	مساندة		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☒ Seminar	
Module Code	MIET3106			
ECTS Credits	3			
SWL (hr/sem)	75			
Module Level	UGIII	Semester of Delivery		5
Administering Department	MIET	College	كلية التقنيات الهندسية	
Module Leader	مرتضى عباس عمران		e-mail	mortezaabbas@hilla-unc.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	Assistant Lecturer		Module Leader's Qualification	MSc
Module Tutor			e-mail	
Peer Reviewer Name			e-mail	
Scientific Committee Approval Date	15/3/2026		Version Number	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Aims أهداف المادة الدراسية	1. تقديم المفاهيم الأساسية والمبادئ العامة لإدارة المشاريع، بما يساهم في بناء فهم شامل لطبيعة المشاريع ومراحلها المختلفة . 2. تنمية مهارات التخطيط والجدولة والرقابة على المشاريع، من خلال التعرف على الأساليب والتقنيات الحديثة المستخدمة في إدارة الوقت والموارد . 3. استكشاف أساليب محاسبة التكاليف وتطبيقاتها في إدارة المشاريع، بما يعزز القدرة على تحليل التكاليف واتخاذ القرارات المالية المناسبة . 4. اكتساب المعرفة المتعلقة باستبدال الآلات، ومناولة المواد، وإدارة المخزون في المشاريع، بما يدعم تحسين كفاءة العمليات التشغيلية . 5. التعرف على تقنيات إدارة الوقت وأهميتها في نجاح المشاريع، بما يساهم في تحقيق الأهداف ضمن الإطار الزمني المحدد.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. عريف وشرح العناصر الأساسية والأهداف والمراحل المختلفة لإدارة المشاريع، بما يعكس فهماً شاملاً لمفاهيمها الجوهرية . 2. تطبيق تقنيات تخطيط وجدولة ومراقبة المشاريع بكفاءة، بما يضمن تحقيق أهداف المشروع ضمن القيود المحددة . 3. استخدام تقنيات تخطيط المشاريع مثل مخططات جانت (Gantt Charts) ، وطريقة المسار الحرج (CPM) ، وأسلوب تقييم ومراجعة البرامج (PERT) في إدارة المشاريع . 4. فهم مفهوم تسريع شبكات المشروع (Crashing) وآليات تطبيقه لتقليل مدة تنفيذ المشروع . 5. تطبيق أساليب محاسبة التكاليف، بما في ذلك حساب تكلفة الوحدة وتحليل نقطة التعادل، لدعم اتخاذ القرارات المالية . 6. إظهار المعرفة بأساليب احتساب الإهلاك مثل القسط الثابت، ومجموع أرقام السنوات، والرصيد المتناقص، والرصيد المتناقص المضاعف . 7. تقييم قرارات استبدال الآلات في سياق إدارة المشاريع، بما يساهم في تحسين الكفاءة الاقتصادية . 8. تحليل استراتيجيات مناولة المواد في بيئة المشاريع، بما يعزز كفاءة العمليات التشغيلية . 9. تطبيق مفاهيم تخطيط احتياجات المواد (MRP) ضمن سياق إدارة المشاريع . 10. فهم تقنيات إدارة المخزون وأهميتها في إدارة المشاريع، بما يساعد في تحقيق التوازن بين الكلفة والتوفر . 11. تطبيق استراتيجيات إدارة الوقت بما يساهم في تحسين كفاءة تنفيذ المشاريع وتحقيق أهدافها ضمن الإطار الزمني المحدد.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	1. مقدمة في إدارة المشاريع (5 ساعات) • عناصر إدارة المشاريع • أهداف إدارة المشاريع • مراحل المشروع 2. التخطيط والرقابة في المشاريع (5 ساعات) • التخطيط • الجدولة • الرقابة 3. تقنيات تخطيط المشاريع (5 ساعات) • مخطط جانت (Gantt Chart)

	• طريقة المسار الحرج (CPM) • أسلوب تقييم ومراجعة البرامج (PERT) 4. تسريع شبكة المشروع (Crashing) ساعات (5) 5. أساليب محاسبة التكاليف (5 ساعات) • حساب تكلفة الوحدة • تحليل نقطة التعادل 6. أساليب احتساب الإهلاك (5 ساعات) • طريقة القسط الثابت • طريقة مجموع أرقام السنوات (SOYD) • طريقة الرصيد المتناقص (RB) • طريقة الرصيد المتناقص المضاعف (DDB) 7. استبدال الآلات (2 ساعة) 8. مناولة المواد (2 ساعة) 9. تخطيط احتياجات المواد (MRP) ساعة (2) 10. إدارة المخزون (2 ساعة) 11. إدارة الوقت (2 ساعة)
--	---

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	1. المحاضرات النظرية: لتقديم المفاهيم الأساسية والنظريات المرتبطة بإدارة المشاريع بشكل منظم وواضح . 2. دراسات الحالة والأمثلة العملية: لشرح كيفية تطبيق المفاهيم في مواقف واقعية وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي . 3. المناقشات الجماعية والأنشطة الصفية: لتعزيز التعلم النشط وتنمية مهارات التفكير النقدي والعمل الجماعي لدى الطلبة . 4. الواجبات والمشاريع التطبيقية: لتمكين الطلبة من تطبيق التقنيات والأدوات المكتسبة في مواقف عملية . 5. التغذية الراجعة المستمرة: من خلال تقديم ملاحظات دورية لدعم تقدم الطلبة وتعزيز فهمهم للمادة.
------------	--

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	48	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	27	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	20% (10)	5, 10	LO #1, 2, 10 and 11
	Assignments	2	10% (10)	2, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.				
	Report	1	10% (10)	13	LO # 5, 8 and 10
Summative assessment	Midterm Exam	2 hr	10% (10)	7	LO # 1-7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	ادارة المشاريع: المقدمة، العناصر، الأهداف، والمراحل
Week 2	ادارة المشاريع والتحكم : المقدمة، العناصر، الأهداف، والمراحل
Week 3	تقنيات تخطيط المشاريع: مخطط جاننت (Gantt Chart)
Week 4	تقنيات تخطيط المشاريع: مخطط جاننت (Gantt Chart)
Week 5	تقنيات تخطيط المشاريع: أسلوب تقييم ومراجعة البرامج (PERT - Project Evaluation and Review Technique)
Week 6	تسريع شبكة المشروع (Crashing of Project Network) حساب تكلفة الوحدة (Unit Cost Calculations)

Week 7	امتحان النصف
Week 8	أساليب محاسبة التكاليف تحليل نقطة التعادل (Break-Even Analysis Method)
Week 9	أساليب احتساب الإهلاك: • طريقة القسط الثابت (Straight-line Method) • طريقة مجموع أرقام السنوات (Sum-of-Years Digits - SOYD)
Week 10	• طريقة الرصيد المتناقص (Reducing Balance - RB) • طريقة الرصيد المتناقص المضاعف (Double-Declining Balance - DDB)
Week 11	استبدال الآلات
Week 12	مناولة المواد
Week 13	تخطيط إدارة المواد (MRP)
Week 14	Inventory Control
Week 15	إدارة الوقت امتحان نهاية الفصل

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المناهج الأسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	ادارة المشاريع: المقدمة، العناصر، الأهداف، والمراحل
Week 2	التخطيط والرقابة في المشاريع: • التخطيط • الجدولة • الرقابة
Week 3	تقنيات تخطيط المشاريع: • مخطط جانت (Gantt Chart)
Week 4	تقنيات تخطيط المشاريع: • طريقة المسار الحرج (Critical Path Method - CPM)
Week 5	تقنيات تخطيط المشاريع: • أسلوب تقييم ومراجعة البرامج (Project Evaluation and Review Technique - PERT)
Week 6	تسريع شبكة المشروع (Crashing of Project Network)
Week 7	أساليب محاسبة التكاليف: • حساب تكلفة الوحدة (Unit Cost Calculations)
Week 8	أساليب محاسبة التكاليف:

	• تحليل نقطة التعادل (Break-Even Analysis Method)
Week 9	أساليب احتساب الإهلاك: • طريقة القسط الثابت (Straight-line Method) • طريقة مجموع أرقام السنوات (Sum-of-Years Digits - SOYD) • طريقة الرصيد المتناقص (Reducing Balance - RB) • طريقة الرصيد المتناقص المضاعف (Double-Declining Balance - DDB)
Week 10	استبدال الآلات
Week 11	مناقشة المواد
Week 12	(MRP) تخطيط احتياج المواد
Week 13	إدارة المخزون
Week 14	إدارة الوقت

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	"Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling" by Harold Kerzner	Yes
Recommended Texts	"Project Management: The Managerial Process" by Clifford Gray and Erik Larson	No
Websites	Lecture Slides: Prepared lecture slides covering the key concepts, frameworks, and techniques of project management will be provided to students.	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required

Note: Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.



د. هاني عبد الكاظم
عميد

عميد الكلية : أ.د. هارون عبد الكاظم شهد

التاريخ : 2026 / 3 / 15



رئيس القسم : أ.د. محمود شاكر نصر

التاريخ : 2026 / 3 / 15



اسم التدريسي: م.م. مرتضى عباس عمران

التاريخ : 2026 / 3 / 15