

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
سيطرة وقياسات	
2. رمز المقرر	
MPAC409	
3. الفصل / السنة	
سنوي (2025-2026)	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
بداية التقويم الدراسي للعام الدراسي (2025-2026)	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام رسمي بواقع 4 ساعات اسبوعيا / نظري+ عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
(40 ساعة نظري+ 40 ساعة عملي) 80 ساعة / 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م مصطفى عباس الايميل : mustafa.abbas@uowa.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1. التعرف على مراحل تطور الصناعة. 2. دراسة اختيار موقع المصنع والتنظيم الداخلي للمصنع. 3. دراسة تخطيط الانتاج باستخدام بحوث العمليات. 4- دراسة الاساليب الاحصائية المستخدمة في السيطرة النوعية. 5- السيطرة على العملية الانتاجية بتصميم واستخدام لوحات السيطرة النوعية.	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات (power point).
2- استخدام السبورة والأقلام الملونة.

استراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	مقدمة وتعريف الهندسة الصناعية	نظري	Quizzes and monthly exam.
2-3	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	استخدام بحوث العمليات في الانتاج (طرق البرمجة الخطية)	نظري	quiz
4-5	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	استخدام بحوث العمليات في الانتاج (الطريقة المبسطة Simplex method)	نظري	quiz
6	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	اختبار موقع الوحدة الصناعية	نظري	quiz
7-8	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	تخطيط الوحدة الصناعية	نظري	quiz
9-10	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	دراسة العمل والوقت	نظري	quiz

12-11	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	دراسة الجدوى الاقتصادية	نظري	quiz
14-13	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	الصيانة والاستبدال	نظري	quiz
16-15	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	ادارة الموارد	نظري	quiz
18-17	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	مقدمة وتعريف عن السيطرة النوعية		quiz
20-19	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	اهداف ووظائف السيطرة النوعية	نظري	quiz
22-21	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	اقتصاديات السيطرة النوعية	نظري	quiz
24-23	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	مبادئ الاحصاء	نظري	quiz
26-25	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	لوحات السيطرة النوعية	نظري	quiz
28-27	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	نظرية الاحتمالات واستخدامها في السيطرة النوعية	نظري	quiz

29	نظري 2	الطالب يفهم الموضوع	التوزيعات الاحتمالية	نظري	quiz
30	نظري 2	الطالب يفهم الموضوع	برامج العينة وخطط الفحص بالعينات	نظري	quiz

1. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقاريرألخ

2. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Introduction to industrial engineering
المراجع الرئيسية (المصادر)	Production planning and control
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)	Operation research
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	https://highperformancehvac.com/industrail
	engineering, operation research ,production planning.

استاذ المادة: م.م مصطفى عباس
التاريخ : 2025-08-31

العميد
م.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة

رئيس القسم
ا.م.د محمد حسن عبود
التاريخ: 2025-08-31

كلية الهندسة