

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الهندسة الصناعية والسيطرة النوعية	
2. رمز المقرر	
MPAC405	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة/ سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024-9-23	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا / نظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعه	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د حسين سالم كيطان الايميل : hussein.kt@uowa.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	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.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

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.
3-2	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	استخدام بحوث العمليات في الانتاج (طرق البرمجة الخطية)	نظري	quiz
5-4	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
8-7	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	تخطيط الوحدة الصناعية	نظري	quiz
10-9	2 نظري	الطالب يفهم الموضوع	دراسة العمل والوقت	نظري	quiz

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

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

### 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 التقارير ....ألخ

### 2. مصادر التعلم والتدريس

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