

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: مراقبة الجودة	رقم المقرر ورمزه: 423 إحص
المتطلب السابق للمقرر: أحص 332	لغة تدريس المقرر: اللغة الانجليزية
مستوى المقرر: المستوى 8 / العام 4	الساعات المعتمدة: (0+0+2)2

وصف المقرر :

مقدمة عن علم مراقبة الجودة - الطرق الإحصائية في مراقبة الجودة - خرائط مراقبة الجودة لشوهارت وأنواعها - الطرق الإحصائية في تحسين الجودة - رسم إشيكاوا - رسم باريتو - خرائط المتوسط الحسابي مع الانحراف المعياري أو المدى - مقدرة العمليات الإنتاجية - خريطة عدم المطابقة - p- charts و c- charts , معاينات القبول منحى خواص العمل - OC curve

أهداف المقرر :

تقديم مقدمة عن علم مراقبة الجودة والتفرعات التي نتجت عنه.
إيضاح أهمية واسطة مناقشة بعض التطبيقات.
تقديم أهم المفاهيم والفلسفات التي أعتد عليها العلماء في علم الجودة.
تقديم أهم الطرق الإحصائية الأساسية التي تخدم هذا العلم.
تقديم لمحة مبسطة عن تطورات هذا العلم وتطبيقاته الحديثة

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

معرفة الطالب بعلم الجودة وأهدافه وتطوراته
معرفة الطالب بطرق تقييم المنتجات أو الخدمات
معرفة الطالب بالطرق الإحصائية في علم الجودة
معرفة الطالب بطريقة إيجاد أفضل الأساليب الإحصائية الأساسية لتقييم الجودة
معرفة الطالب بالتعامل مع الدفعات و العينات المنتجة أو الداخلة للمنشأة الصناعية لقبولها أو رفضها

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Statistical Quality Control,	Douglas C. Montgomery	Wiley	2012
Statistical Quality Control	M.S. Mahajan	Dhanpat Rai & Co.	2013
Fundamentals of Quality Control and Improvement	Amitava Mitra	wiley	2016

