



وصف مادة

رقم المتطلب السابق	اسم المادة	رقم المادة
1503370	صيانة وتطوير البرمجيات	1503475

يركز المساق على أربعة أنواع من الصيانة: التصحيحية، التكيفية، التكميلية والصيانة الوقائية. الآثار الاقتصادية للصيانة. المسائل الإدارية المتعلقة بصيانة النظام مثل الهيكل التنظيمي لوحدة الصيانة. قياس الجودة، إدارة العمليات المتعلقة بطلبات الصيانة والنسخ المتعددة للنظم. كما يشمل المقرر على: صيانة المواقع. دور أدوات CASE، الهندسة العكسية وإعادة التصميم والبرمجة، ومقاييس المطاوعة. سوف يتعلم الطلاب نماذج مختلفة لعملية الصيانة مثل: بوهم، أوزبورن، التحسين التكراري، ونظم إعادة استخدام البرمجيات.