



وصف مادة

رقم المتطلب السابق	اسم المادة	رقم المادة
1503370	فحص البرمجيات وضمان الجودة	1503472

اختبار البرمجيات تركز على المفاهيم والمبادئ والتقنيات المتعلقة باختبار البرمجيات والتحقق من صحة البرمجيات. سيقوم الطلاب التعرف على كل من نقاط القوة والضعف في مختلف أساليب الاختبارات الوظيفية والهيكلية، فضلا عن تقنيات لإثبات صحة وظيفة البرمجيات - باستخدام اختبار الوحدة البرمجية و اختبار الوظيفة و اختبار القبول - اختبار الصندوق الأسود والصندوق الأبيض. و ايضا تركز هذه المادة على التقنيات لضمان جودة البرمجيات. هنا، ينظر الى البرمجيات - باستخدام اختبار الوحدة البرمجية و اختبار الوظيفة و اختبار القبول - اختبار الصندوق الأسود والصندوق الأبيض. و ايضا تركز هذه المادة على التقنيات لضمان جودة البرمجيات. هنا، ينظر الى ضمان الجودة كنشاط الذي يمر عبر عملية التطوير برمتها: فهم احتياجات العملاء والمستخدمين. تحليل وتوثيق المتطلبات. التحقق والتحقق من صحة الحلول من خلال الاختبار.