

# SOFTWARE

# TESTING



## نظرة عامة :

الاختبار هو عملية تقييم النظام أو مكوناته بهدف معرفة ما إذا كان يلبي المتطلبات المحددة أم لا ، الاختبار هو تنفيذ نظام لتحديد أي ثغرات أو أخطاء أو متطلبات مفقودة تتعارض مع المتطلبات الفعلية ، ستمنحك هذه الدورة التعليمية فهماً أساسياً لاختبار البرمجيات وأنواعها وطرقها ومستوياتها والمصطلحات الأخرى ذات الصلة.

زمن الدورة : 6:40 ساعة

## محتوى الدورة :

Basic Concepts

نظرة عامة

إدارة العيوب

دورة الحياة

دورة حياة الخلل

قصص ومواقف

ضمان الجودة ومراقبة الجودة والاختبار QA, QC & Testing

بيئة اختبار البرمجيات

إستراتيجية اختبار البرمجيات

خطوات اختبار البرمجيات

شروط الاختبار

تحليل الاختبار

معايير الأيزو

أنواع الاختبار

طرق اختبار البرمجيات

مقاييس اختبار البرمجيات

مستويات اختبار البرمجيات

تقنيات تقدير اختبار البرمجيات

سبعة مبادئ

الخطورة والأولية

كثافة العيوب

## متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذه الدورة التعليمية ، يجب أن يكون لديك فهم أساسي لدورة حياة تطوير البرمجيات (SDLC). بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون لديك فهم أساسي للبرمجة باستخدام أي لغة برمجة.

## تفاصيل الدورة :

يتضمن برنامجنا التعليمي لاختبار البرمجيات جميع موضوعات اختبار البرمجيات مثل طرق مثل اختبار الصندوق الأسود واختبار الصندوق الأبيض واختبار الصندوق المرئي واختبار الصندوق الرمادي. مستويات مثل اختبار الوحدة واختبار التكامل واختبار الانحدار والاختبار الوظيفي. اختبار النظام، اختبار القبول، اختبار ألفا، اختبار بيتا، الاختبار غير الوظيفي، اختبار الأمان، اختبار قابلية النقل.