

Course Name

فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Sector Name

إدارة الجودة

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Course Introduction

في عالم يتجه بسرعة نحو الرقمنة والتقنيات الذكية، تزداد الحاجة إلى منتجات رقمية، سواء كانت أنظمة طيران ذكية، **الظروف الجوية المختلفة** تعمل بكفاءة في الطائرات والمركبات الجوية (IoT) أجهزة ملاحية، أو تطبيقات إنترنت الأشياء.

يسعى هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة من خلال اختبارات دقيقة، **لفحص وتقييم الأداء الجوي للمنتجات الرقمية** تحاكي البيئات الجوية الواقعية، بما يضمن الكفاءة والموثوقية والامتثال للمعايير الفنية العالمية.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Target Audience

- ✓ مهندسو الجودة والاختبارات في الصناعات الرقمية والتقنية
- ✓ فرق تطوير الأنظمة المدمجة في الطيران والمركبات الذكية
- ✓ مهندسو البرمجيات والتكامل الذين يعملون في بيئات عالية المتطلبات
- ✓ المتخصصون في اختبار المنتجات في شركات الدفاع والطيران والفضاء
- ✓ مسؤولو الابتكار والموثوقية في الشركات المصنعة للتقنيات المتقدمة
- ✓ الجهات الرقابية والمعايير الفنية

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



فحص الأداء الجوي للمنتجات الرقمية

Learning Objectives

- ✓ فهم الأسس الفنية والتقنية لفحص الأداء الجوي للمنتجات الرقمية.
- ✓ التعرف على تأثير الظروف الجوية (حرارة، ضغط، رطوبة، اهتزاز) على أداء الأنظمة الرقمية.
- ✓ في (DO-160، MIL-STD) التعرف على المواصفات والمعايير الدولية الاختبارات الجوية.
- ✓ استخدام الأجهزة والمعدات المتقدمة في تنفيذ اختبارات الأداء الجوي.
- ✓ تحليل نتائج الاختبارات وتحديد نقاط الفشل أو الضعف.
- ✓ تقديم تقارير فنية دقيقة تساهم في تحسين التصميم والأداء.
- ✓ تعزيز القدرة على تطبيق سيناريوهات واقعية لاختبار منتجات في مراحل التطوير أو ما بعد الإنتاج.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Course Outline

✓ day one

مفهوم الأداء الجوي في سياق المنتجات الرقمية

- ✓ تطبيقات الصناعات الجوية والفضائية والدفاعية
- ✓ MIL-STD-810 و DO-160 نظرة عامة على المعايير العالمية مثل
- ✓ أهمية اختبارات الظروف البيئية في التصميم والتحسين
- ✓ درجات الحرارة القصوى والمنخفضة وتأثيرها على الإلكترونيات
- ✓ الضغط الجوي العالي والمنخفض
- ✓ الرطوبة، التكثف، والضباب الملحي
- ✓ كيفية محاكاة هذه الظروف معملًا

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Course Outline

✓ day two

أنواع غرف الاختبار البيئي (الحرارية، الضغط، الرطوبة، الاهتزاز)

- ✓ كيفية إعداد وتجهيز المنتجات للاختبار
- ✓ شروط الأمان والسلامة في بيئة الاختبار
- ✓ جولة افتراضية أو أمثلة من مختبرات عالمية
- ✓ أنواع الاهتزازات (الطولية، الجانبية، العشوائية)
- ✓ استخدام مخططات الاهتزاز والمطياف
- ✓ طرق قياس تأثير الصدمات على الأداء الرقمي
- ✓ حالات فشل فعلية بسبب ضعف الأداء تحت الاهتزاز

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To visit Course](#)



فحص الأداء الجوي للمنتجات الرقمية

Course Outline

✓ day three

تحليل الأداء أثناء الإقلاع، التحليق، والهبوط

- ✓ Testing in Simulated Altitudes استخدام بيئات المحاكاة للطيران
- ✓ أجهزة وبرمجيات تحليل الأداء الجوي في الوقت الحقيقي
- ✓ تمرين عملي على إعداد اختبار محاكاة
- ✓ فهم التداخلات في البيئة الجوية وأثرها على المنتجات الرقمية
- ✓ DO-160 (Sections 20-21) أنواع الاختبارات وفق
- ✓ كيفية تصميم اختبارات التوافق الكهرومغناطيسي
- ✓ أجهزة القياس ومعالجة النتائج
- ✓ استخدام حساسات متقدمة لجمع بيانات الأداء
- ✓ أدوات تحليل بيانات البيئة الجوية
- ✓ كيفية قراءة الأنماط وتحديد مؤشرات الفشل
- ✓ التدريب على تقرير فني مبني على نتائج اختبار

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Course Outline

✓ day four

ربط التحليل الفني بقرارات التصميم والتطوير

- ✓ أساليب التحسين القائمة على تحليل الأداء الجوي
- ✓ سيناريوهات "ماذا لو" في تعديل التصميم
- ✓ تطبيق عملي لحل مشكلة تصميمية مستندة إلى اختبار جوي
- ✓ العناصر الأساسية لتقرير اختبار بيئي ناجح
- ✓ صياغة التقارير وفقًا للمعايير العالمية
- ✓ توثيق الأداء والشهادات للجهات التنظيمية أو العسكرية
- ✓ تمارين كتابة وتقديم تقرير اختبار شامل

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Course Outline

✓ day five

تكوين فرق عمل لتنفيذ اختبار افتراضي أو تطبيقي

- ✓ عرض نتائج الفرق وتحليلها جماعيًا
- ✓ تقييم الأداء الفردي والجماعي
- ✓ ختام البرنامج وتسليم الشهادات

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



فحص الأداء الجودي للمنتجات الرقمية

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Jan. 25, 2027	Jan. 29, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
Sept. 14, 2026	Sept. 18, 2026	5 days	4950.00 \$	France , Paris
Dec. 28, 2026	Jan. 1, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
May 24, 2027	May 28, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

info@boostuae.com info@boostorg.com

Generated by BoostLab •

