

دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project



دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project

نظرة عامة

دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project هي دورة تدريبية مكثفة لمدة أسبوع للمختصين التقنيين ومنسقي المشاريع الساعين لتوجيه المبادرات الرقمية، ويغادر المشاركون ومعهم خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة. تعالج الدورة صعوبة موازنة متطلبات هندسة البرمجيات مع قيود الجدولة والموازنات عبر تطبيق دورة حياة المشروع وأطر العمل الرشيقة وضوابط الحوكمة المؤسسية. تقدم أجايل للتدريب دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project لتأصيل التطبيق المهني للمشاريع التقنية.

الفئة المستهدفة

- المشرفون على تنسيق مبادرات البنية التحتية وهندسة النظم التقنية
- المطورون وقادة الفرق البرمجية المكلفون بإدارة الجداول الزمنية لتسليم التطبيقات
- أخصائيو الدعم الفني المنتقلون لتنسيق متطلبات الحلول السحابية
- منسقي المشاريع الساعون لبناء وتتبع مصفوفات المسؤوليات وسجلات التغيير الفني
- مسؤولو مكاتب إدارة المشاريع المتابعون للامتثال والحوكمة الرقمية

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون ضمن فرق تقنية تشغيلية، ولا تتناول كتابة الأكواد البرمجية التأسيسية أو الحسابات المالية العامة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة القطاعات التي تعتمد على المبادرات الرقمية لتطوير خدماتها المؤسسية.



- إدارات تقنية المعلومات والتحول الرقمي
- إدارات تطوير البرمجيات وحلول المنصات
- قطاع الاتصالات والشبكات المؤسسية
- قطاع الخدمات المالية والتقنية البنكية
- إدارات الأمن السيبراني والحوكمة التقنية
- قطاع الرعاية الصحية والأنظمة الطبية الرقمية

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق إطار دورة حياة المشروع وتحديد المنهجية المناسبة بين Agile Waterfall
- بناء هيكل تجزئة العمل وحساب المسار الحرج لمخططات الجدولة
- تقييم مؤشرات إدارة القيمة المكتسبة وضبط الانحرافات عن خط الأساس
- تحليل مخاطر البنية التحتية وإجراءات إدارة التغيير عبر لجان التحكم
- مقارنة معايير الحوكمة والامتثال لضمان أمن البيانات واستمرارية الأعمال



جدول الدورة

اليوم 1: مفاهيم ومنهجيات إدارة المشاريع

- إطار دورة حياة المشروع وفق معيار PKO-005 Project+ CompTIA
- مقارنة نماذج التسليم التنبؤية Waterfall والنماذج الهجينة
- تخطيط فترات Scrum ومقاييس تدفق العمل عبر Kanban
- موازنة أطر العمل الرشيقية الموسعة SAFe مع بيئات DevOps
- صياغة ميثاق المشروع وبناء مصفوفة سجل أصحاب المصلحة

اليوم 2: مراحل دورة الحياة وهندسة الجدولة

- تفكيك هيكل تجزئة العمل WBS وإعداد قاموس حزم الأعمال
- حسابات الفترات الاحتياطية بطريقة المسار الحرج والمخططات الشبكية
- هيكل تجزئة الموارد ومصفوفة تحديد المسؤوليات RACI
- صيغ إدارة القيمة المكتسبة EVM وتحليل تباين خطوط الأساس
- نطاق عمل المشتريات ومصفوفات تقييم عروض الموردين



اليوم 3: أدوات ومستندات ومخرجات المشروع

- صيانة سجل المشكلات وشبكات تقييم سجل المخاطر
- بروتوكولات لجنة التحكم في التغيير ونماذج طلبات التعديل
- مخطط حرق المهام وقواعد ضبط حدود العمل قيد التنفيذ WIP
- مصفوفة تتبع المتطلبات وسجلات معايير القبول الفني
- تقارير إغلاق المشروع وقوائم تدقيق خطة الانتقال التشغيلي

اليوم 4: أساسيات تقنية المعلومات والحوكمة والامتثال

- أطر التحكم بمراحل دورة حياة تطوير البرمجيات SDLC
- بوابات الأمان لخطوط الإنتاج والتسليم المستمر DevSecOps
- مقارنة حوكمة المشاريع وفق معايير ISO 21500 ودليل PMBOK
- تخطيط التعافي من الكوارث وهياكل استمرارية الأعمال التقنية
- تقييم الأثر على خصوصية البيانات وضوابط أمن المعلومات



اليوم 5: الممارسة التطبيقية لإدارة المشاريع والتكامل

- تمرين مقترح: تدقيق الفترات الاحتياطية ومؤشرات القيمة المكتسبة
- تمرين مقترح: مسار عمل تقييم التغيير الفني عبر لجنة التحكم
- تمرين مقترح: مواءمة مهام الإصدار الرشيقي مع حدود التدفق
- تمرين مقترح: مصفوفة سجل المخاطر واستراتيجيات المعالجة
- تمرين ختامي: خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة

التمارين التطبيقية

تعتمد الدورة على مهام تطبيقية تنقل المفاهيم التنظيمية إلى واقع العمل التقني.

- نشاط مقترح: حساب تباينات الجدولة والتكلفة لحزمة برمجية وتحديد الإجراءات التصحيحي المناسبة.
- نشاط مقترح: إعداد طلب تغيير تقني ومحاكاة مراجعته عبر لجنة التحكم في التغيير.
- نشاط مقترح: صياغة مصفوفة تتبع المتطلبات وتعيين معايير القبول لنظام سحابي مؤسسي.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة إدارة المشاريع التقنية + CompTIA Project وماذا تفترض؟

تناسب منسقي المشاريع ومطوري النظم ومسؤولي الدعم التقني الراغبين في قيادة المشاريع الرقمية. تفترض الدورة الإلمام بالعمليات التشغيلية، ولا تتطلب كتابة الأكواد التأسيسية.



كيف تختلف دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project عن الشهادات العامة في إدارة المشاريع؟

تركز هذه الدورة على الربط المباشر بين إدارة المشاريع والبنية التحتية لتقنية المعلومات ودورات حياة البرمجيات، بينما تركز الشهادات العامة على المشاريع بمختلف أنواعها الصناعية.

ما المنهجيات التي تحلها دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project؟

تحلل الدورة المنهجيات التنبؤية التقليدية Waterfall والمنهجيات الرشيقة Agile ونماذج Kanbang Scrum، إضافة إلى الأطر الهجينة المطبقة في مشاريع التقنية والتحول الرقمي.

كيف تعالج دورة إدارة المشاريع التقنية +CompTIA Project الحوكمة والامتثال؟

تعالج متطلبات الحوكمة بمقارنة ISO 21500 ودليل PMBOK، وتطبيق ضوابط أمن المعلومات وخطط التعافي من الكوارث وتقييم الأثر على خصوصية البيانات المؤسسية.

الخاتمة

يختتم المشاركون مسارهم بإنجاز خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة لتوجيه المبادرات البرمجية والتشغيلية في بيئات عملهم. تضمن هذه المخرجات مواءمة التسليم الفني مع قيود الموازنة والجدولة بدقة تنظيمية مرتفعة. يساعد التوظيف المنهجي في ترسيخ معايير الحوكمة والامتثال وحماية المنظومات الرقمية من المخاطر التشغيلية.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا