



الأكاديمية الاسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: التحضير لشهادة معتمد ستة سيجما الحزام الأسود (Six Sigma) (Black Belt)

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
PCC-1395	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2025-04-06	2025-04-10	€ 3450	العربية - 25

## المقدمة العامة للدورة التدريبية:

تُعد شهادة "معتمد ستة سيجما الحزام الأسود (Six Sigma Black Belt)" من الشهادات العالمية المعترف بها في مجال تحسين الجودة وتحقيق التميز المؤسسي باستخدام منهجية Six Sigma. تعتبر هذه الشهادة من الشهادات المتقدمة التي تركز على تدريب المحترفين ليصبحوا قادة في تطبيق تقنيات Six Sigma في بيئات العمل المعقدة. تهدف هذه الدورة إلى تحضير المشاركين لاختبار الحزام الأسود في Six Sigma من خلال تزويدهم بالمعرفة والأدوات اللازمة لتطبيق منهجية Six Sigma في التحليل المتقدم وتحقيق تحسينات جوهرية في العمليات.

## الأهداف العامة للدورة التدريبية:

بعد إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم وتطبيق منهجية Six Sigma لتحسين العمليات وتقليل التباين.
- قيادة مشاريع تحسين الجودة باستخدام أدوات وتقنيات Six Sigma المتقدمة.
- تطبيق دورة DMAIC (تعريف - قياس - تحليل - تحسين - مراقبة) لتحليل وحل المشكلات العملية.
- استخدام أدوات التحليل المتقدم مثل التحليل الإحصائي (SPC Minitab) لتحسين العمليات.
- قيادة فرق التحسين المؤسسي وتوجيه المشاريع لضمان تحقيق أهداف الجودة.
- التفاعل مع الفرق المتعددة الوظائف لضمان تطبيق التحسينات المستدامة.
- التحضير لاختبار Six Sigma Black Belt.



## الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية:

- المهنيون في مجال الجودة والتصنيع الذين يرغبون في تطوير مهاراتهم في تحسين العمليات.
- مدراء الجودة ومسؤولو التحسين المستمر.
- المتخصصون في فرق التحسين المؤسسي الذين يسعون لتطبيق Six Sigma.
- المحترفون الراغبون في الحصول على شهادة Six Sigma Black Belt لتعزيز مسيرتهم المهنية في مجال تحسين العمليات.
- الأفراد الذين يشرفون على مشاريع تحسين الجودة ويرغبون في تطوير مهاراتهم في قيادة هذه المشاريع.

## منهجية التدريب:

- محاضرات تفاعلية: لتغطية المبادئ الأساسية والمتقدمة في Six Sigma.
- دراسات حالة: مناقشة وتحليل حالات عملية باستخدام منهجية DMAIC.
- تمارين عملية: تطبيق الأدوات الإحصائية وتحليل البيانات باستخدام Minitab وبرامج التحليل المتقدم.
- مشاريع عملية: تنفيذ مشاريع تحسين فعلي باستخدام Six Sigma.

## مخرجات التدريب:

- فهم عميق لمنهجية Six Sigma وأدوات التحسين المتقدم.
- القدرة على قيادة مشاريع تحسين الجودة باستخدام Six Sigma.
- استخدام الأدوات الإحصائية لتحليل البيانات وتحسين العمليات.
- القدرة على قياس وتحليل التباين في العمليات وتحقيق تحسينات جوهرية.
- التأهيل لاختبار Six Sigma Black Belt.
- شهادة إتمام الدورة التدريبية والقدرة على قيادة الفرق في مشاريع التحسين.

يُوصى بالدراسة ما لا يقل عن 150-200 ساعة للتحضير لاختبار Six Sigma Black Belt. توفر الدورة



التدريبية الأدوات اللازمة والإرشادات، ولكن النجاح يتطلب التزاماً قوياً بالدراسة الذاتية والقيام بتطبيقات عملية على المشاريع المؤسسية.

## إخلاء مسؤولية

- هذه الدورة هي برنامج تحضيرى يهدف إلى مساعدة المشاركين في فهم المفاهيم والمهارات الأساسية المطلوبة لفهم متطلبات الاختبار فقط و إلى دعم المشاركين في استعدادهم للاختبار دون ضمان اجتيازه
- يجب على المشاركين التسجيل في الاختبار الرسمي عبر الجهة المانحة للشهادة للحصول على الاعتماد الرسمي.
- جميع المواد التدريبية والاختبارات التجريبية في هذه الدورة مخصصة لأغراض تدريبية فقط ولا تحتوي على أسئلة الامتحان الفعلية او اي مواد لها حقوق ملكية .
- هذه الدورة ليست بديلاً عن المواد الرسمية المعتمدة من الجهة المانحة للشهادة، وإنما تهدف إلى توفير تدريب تحضيرى لدعم المتدربين في استعدادهم للاختبار

## المخطط التفصيلي للدورة:

### اليوم الأول: مقدمة في Six Sigma ومنهجية DMAIC

- تاريخ Six Sigma وأهميتها في تحسين العمليات.
- مفهوم الحزام الأسود ودوره في المشاريع المؤسسية.
- دورة DMAIC: تعريف المشكلة، قياس الأداء، تحليل الأسباب، تحسين الحلول، مراقبة النتائج.

### اليوم الثاني: أدوات Six Sigma الأساسية (DMAIC)

- استخدام أدوات قياس الجودة مثل مخططات السيطرة (Control Charts) وتحليل البيانات.
- جمع وتحليل البيانات باستخدام برامج Minitab.
- تحديد المعايير والمقاييس في مرحلة قياس الأداء.



### اليوم الثالث: تحليل البيانات واتخاذ القرارات باستخدام Six Sigma

- استخدام أدوات التحليل مثل التحليل التبايني (ANOVA) والتحليل الانحداري (Regression Analysis).
- تطبيق التحليل الاحصائي المتقدم لتحليل الأسباب الجذرية للمشكلات.
- طرق تحسين الأداء مثل التصميم التجريبي (Design of Experiments - DOE).

### اليوم الرابع: التحسين المستدام والتغيير المؤسسي

- تطبيق الحلول المستدامة وتحقيق التميز المستمر.
- التفاعل مع الفرق متعددة الوظائف لضمان تنفيذ التحسينات بنجاح.
- دور الحزام الأسود في تدريب فرق الحزام الأخضر والمساهمة في الثقافة التنظيمية.

### اليوم الخامس: التحضير لاختبار Six Sigma Black Belt

- مراجعة شاملة لجميع المواضيع التي تم تغطيتها.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden