

"اكتساب تقنيات الحزام الأخضر في Lean Six Sigma باللغة العربية لتحقيق كفاءة أعمال مثالية"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PO3 - 116

هدف الكورس

:By the end of this course, participants will be able to

- .Understand Lean and Six Sigma principles and their role in operational excellence
- Apply the DMAIC (Define – Measure – Analyze – Improve – Control) methodology to real .projects
- Use quantitative and problem-solving tools to identify root causes of defects and .inefficiencies

- .Lead Green Belt-level improvement initiatives within cross-functional teams
- Recognise the knowledge, skills, and strategic leadership required to progress toward Black .Belt certification

الجمهور

هذه الدورة مثالية لـ:

- المتخصصين في العمليات والجودة والتشغيل.
- المهندسين الصناعيين ومهندسي التصنيع والإنتاج.
- مديري المشاريع والمتخصصين في التحسين المستمر.
- محللي الأعمال وقادة تقديم الخدمات.
- المهنيين الذين يسعون للحصول على شهادات ونمو مهني في التميز التشغيلي.

منهجية التدريب

تستخدم الدورة دراسات حالة، ومحاكاة، ومختبرات تحليل البيانات، وأمثلة لمشاريع حقيقية. يعمل المشاركون من خلال تمارين عملية لتعزيز إتقان الأدوات، وقيادة الفرق، وحل المشكلات بشكل منظم.

الملخص

يوفر هذا البرنامج أساسًا شاملاً وعمليًا في أدوات ومناهج وتقنيات تحسين Lean Six Sigma Green Belt، مما يجهز المشاركين لقيادة مشاريع تحسين العمليات وتقليل التباين التشغيلي والهدر. يركز الدورة على إتقان إطار عمل DMAIC، وتطبيق التحليل الإحصائي، وتحقيق تحسينات قابلة للقياس داخل الفرق والوظائف التجارية.

بالإضافة إلى ذلك، يقدم الدورة مسار الحزام الأسود، موضحًا الكفاءات والقدرات القيادية والأساليب التحليلية المطلوبة للتقدم إلى مستوى الشهادة التالي. يغادر المشاركون وهم يمتلكون المهارات لدعم مبادرات التحسين المستمر وخارطة الطريق الاستراتيجية للتقدم نحو خبرة الحزام الأسود.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Lean Six Sigma Foundations

- .The evolution of Lean Six Sigma in industry
- .Value, waste identification (Muda), and variation reduction
- .Roles and responsibilities: Yellow Belt → Green Belt → Black Belt → Master Black Belt
- .Linking continuous improvement to business strategy

Section 2: DMAIC – Define & Measure Phases

- .Project selection and project charter development
- .Voice of the Customer (VOC), CTQs, and process mapping
- .Data collection planning and sampling strategies
- .Key measurement concepts: baseline capability, variation, and accuracy

Section 3: DMAIC – Analyze Phase

- .Identifying root causes using Cause-and-Effect diagrams, 5 Whys, and FMEA
- .(Statistical methods for problem analysis and hypothesis testing (intro level
- .Process bottleneck identification and flow inefficiencies
- .Prioritising improvements through impact assessment

Section 4: DMAIC – Improve & Control Phases

- .Selecting and testing improvement solutions
- .Introduction to design of experiments (DOE) principles
- .Visual management and standardised work systems
- .Control plans, dashboards, and sustainability of improvements
- .Documenting results and communicating project impact

Section 5: Black Belt Pathway — Advancing Skills & Leadership

- .Green Belt vs. Black Belt: scope, responsibilities, and analytical depth
- .Advanced statistical tools and Lean leadership behaviours
- .Leading large-scale cross-functional transformation projects

- Coaching and mentoring improvement teams.
- Preparing for Black Belt certification: competency requirements and study roadmap.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

إدارة المشاريع, الجودة والإنتاجية

مقالات ذات صلة



Data Cleaning Best Practices: Unlocking The Power Of Accurate Data

Learn the importance of data cleaning and its benefits in enabling accurate decision-making. Discover best practices to implement an effective data cleansing strategy and overcome common data issues.