



## دورة الكفاءة و الفاعلية في التصنيع: مبادئ التحكم التشغيلي وتطبيقات الأتمتة و المرونة



**AGILE LEADERS**  
Training Center

15 - 19 Jun 2027  
أبوظبي

## دورة الكفاءة و الفاعلية في التصنيع: مبادئ التحكم التشغيلي وتطبيقات الأتمتة و الهرون

المرجع: 36043\_75269 التاريخ: 15 - 19 Jun 2027 الموقع: أبوظبي الرسوم: Euro 4500

### Lean Manufacturing: Embrace Efficiency and Excellence Overview:

Welcome to 'Lean Manufacturing: Embrace Efficiency and Excellence', a transformative journey towards streamlined production and optimized resources. This course integrates important aspects like process and procedure design, business process analysis, and process engineering. In the rapidly evolving industrial landscape, a deep understanding of process control systems is imperative. This course will provide you with practical knowledge about business process redesign and training in process measurement to help your organization achieve operational excellence. Additionally, we touch upon robotic process automation courses to help you understand how technology can complement lean manufacturing processes.

### Target Audience:

- Production managers
- Process engineers
- Quality control officers
- Operational heads
- Professionals interested in business process management training

### Targeted Organizational Departments:

- Production
- Quality Control
- Operations
- Process Engineering

## Targeted Industries:

- Automotive •
- Food processing •
- Pharmaceuticals •
- Electronics manufacturing •

## Course Offerings:

- Understanding of process measurement •
- Skills in process mapping •
- Proficiency in business process redesign •
- Control of various process control systems •
- Business process reengineering certification •
- Opportunity to learn robotic process automation •

## Training Methodology:

Our course deploys a blend of theoretical teaching, case studies, group work, interactive sessions, and hands-on exposure to process control systems. You will understand the importance of process and procedure, get insights into business process analysis, and take part in business process management training. Feedback sessions based on process engineering courses and robotic process automation courses will be a part of the daily routine.

## Course Toolbox:

- Workbooks on process measurement, process mapping, business process modeling definition, and business process redesign •
- Online resources for business process training •
- Software for business process analysis and robotic process automation •

## Course Agenda:

## Day 1: Foundations of Lean Manufacturing and Finance Principles

- ▯ Topic 1: What is Lean Manufacturing?
- ▯ Topic 2: Finance 101 by Taiichi: An Overview
- ▯ Topic 3: Reflection on the Forgotten M's in Manufacturing
- ▯ Reflection & Review: Understanding the Basics of Lean Manufacturing and Finance

## Day 2: Standards, Flow and Automation

- ▯ Topic 1: No Standards, No Kaizen: Importance of Standards in Lean Manufacturing
- ▯ Topic 2: Standard Work in Lean Manufacturing
- ▯ Topic 3: Why Flow Counter Clockwise? An Analysis
- ▯ Reflection & Review: Focus on Standards and Flow in Lean Manufacturing

## Day 3: Automation, Planning, and Quick Adjustments

- ▯ Topic 1: Jidoka - The Forgotten Pillar of Lean Manufacturing
- ▯ Topic 2: Heijunka in the Front Office and Its Importance ▯ Topic 3: Why Heijunka? - Parts 1 & 2
- ▯ Topic 4: Single Minute Exchange of Dies SMED: An Introduction ▯ Reflection & Review: Understanding Automation, Heijunka, and SMED in Lean Manufacturing

## Day 4: Operational Efficiency, Value Stream Mapping, and Kaizen Rules

- ▣ Topic 1: OEE - Not Just for TPM Programs!
- ▣ Topic 2: Value Stream Mapping Overview: Current State and Future State
- ▣ Topic 3: Introduction to the Kaizen Newspaper: Two Types of Kaizen and Rules 1-4
- ▣ Reflection & Review: Delving into OEE, Value Stream Mapping and Kaizen Rules

## Day 5: Kaizen Rules, Reflection, and Reality

- ▣ Topic 1: Kaizen Rules: 5-10
- ▣ Topic 2: Repent, I mean Hansei! Importance of Reflection in Lean Manufacturing
- ▣ Topic 3: Is Laying People Off Really Anti-Lean? A Discussion
- ▣ Topic 4: Shadows or Reality in Lean Manufacturing
- ▣ Reflection & Review: Final Reflection on Kaizen Rules and Ethical Practices in Lean Manufacturing

## How This Course is Different from Other Lean Manufacturing Courses:

'Lean Manufacturing: Embrace Efficiency and Excellence' is a unique blend of traditional lean principles and emerging technology. The course not only provides insights into process engineering and business process analysis but also offers hands-on robotic process automation courses. Our business process redesign and reengineering certification stand out from other offerings as we integrate theory and practice with real-world case studies. This course goes beyond imparting knowledge on process and procedure, offering a holistic understanding of lean manufacturing with the use of process control systems, process measurement, and process mapping.

## فئات الدورات التدريبية

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة        | دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات   | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                 |
| دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات       | دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة |
| دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات       | دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال             | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    |
| دورات الصحة والسلامة والذهن المهني                 | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة     |
| دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية   | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                   | دورات معتمدة من قبل هيئات دولية                     |
| دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية |                                                     |



## معدن التدريب

|                                      |                                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| أكر<br>غانا                          | أثينا<br>اليونان                        | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة |
| الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | استنبول<br>تركيا                        | أهستردام<br>هولندا                 |
| الرياض<br>المملكة العربية السعودية   | الدوحة<br>قطر                           | الدار البيضاء<br>المغرب            |
| المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        | القاهرة<br>مصر                     |
| بانكوك<br>تايلند                     | باكو<br>أذربيجان                        | باريس<br>فرنسا                     |
| برلين<br>ألمانيا                     | برشلونة<br>إسبانيا                      | براغ<br>جمهورية التشيك             |
| تيليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلاند                        | بورتو<br>البرتغال                  |
| جنيف<br>سويسرا                       | جاكارتا<br>جمهورية إندونيسيا            | تورنتو<br>كندا                     |
| روما<br>إيطاليا                      | دبي<br>الإمارات العربية المتحدة         | جوهانسبرغ<br>جنوب أفريقيا          |
| سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | زنجان<br>تنزانيا                   |
| شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نهر الشيخ<br>مصر                        | سيول<br>كوريا الجنوبية             |
| طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      | طرابزون<br>تركيا                   |
| فرانكفورت<br>ألمانيا                 | عن بعد<br>منصة زووم                     | عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية  |



## مدن التدريب

|                          |                                       |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| كيب تاون<br>جنوب افريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 | فيينا<br>النمسا    |
| لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    | لانكاوي<br>ماليزيا |
| مسقط<br>سلطنة عمان       | هدريد<br>اسبانيا                      | ماربيا<br>اسبانيا  |
| ميونخ<br>ألمانيا         | ميلان<br>إيطاليا                      | مونترو<br>سويسرا   |
|                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نيروبي<br>كينيا    |