

Kategoria szkolenia: **LEAN I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ**

Nazwa szkolenia: **Projektowanie efektywnych stanowisk pracy**

Czas trwania szkolenia: **7 godzin**

Podczas szkolenia „Projektowanie efektywnych stanowisk pracy” uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności, które potrzebne są do zaprojektowania stanowiska pracy zgodnie z zasadami Lean Manufacturing i WCM. Uczestnicy poznają strukturę cyklu pracy operatora, narzędzia analizy procesów i metody identyfikacji wąskich gardeł. Program szkolenia obejmuje wprowadzenie do Karakuri Kaizen oraz zasad standaryzacji pracy z wykorzystaniem narzędzi takich jak PFEP i zarządzanie wizualne. Uczestnicy nauczą się analizować procesy z wykorzystaniem narzędzi identyfikujących wąskie gardła oraz optymalizować operacje poprzez eliminację czynności nieprzynoszących wartości dodanej.

Szkolenie wzbogacone jest o praktyczne case study oraz ćwiczenia praktyczne co pozwoli na zastosowanie zdobytej wiedzy podczas ćwiczenia z projektowania stanowisk pracy.

Program szkolenia:

1. Zrozumienie cyklu pracy operatora:

- Definicja cyklu pracy operatora,
- Analiza cyklu pracy operatora,
- Elementy składowe cyklu pracy – sekwencje, blok procesowy, NVAA/VAA/SVAA, pętla pracy,
- Metody wykorzystywane w analizie efektywności operacji,
- Wykorzystanie diagramów cykli pracy w celu identyfikacji wąskiego gardeł.

2. Projektowanie layoutu stanowisk:

- Zasady Lean oraz WCM w odniesieniu do projektowania stanowiska pracy,
- Rodzaje layoutów linii, gniazd i stanowisk produkcyjnych,
- Lean Layout w skali mikro - istota właściwego projektu stanowiska pracy,
- Zasady ergonomii w projektowaniu stanowisk pracy,
- Techniki minimalizacji zbędnych ruchów i transportu wewnętrznego,
- Efektywna logistyka wewnętrzna fabryki,
- Karakuri Kaizen - Low Cost Automation.

3. Dostarczanie materiałów i współpraca z logistyką:

- Systemy Just-In-Time i Kanban,
- Integracja logistyki z cyklem pracy operatora w celu eliminacji przestoju,

- Wykorzystanie milkrunnera w cyklach logistycznych,
 - Punkty dostarczenia i punkty odbioru - efektywna praca logistyka wewnętrznego,
 - Rola inżyniera materiałowego w logistyce wewnętrznej fabryki,
 - Efektywna współpraca na linii inżynieria-produkcja-logistyka,
 - Odseparowanie czynności produkcyjnych od czynności logistycznych.
4. Standaryzacja stanowisk pracy:
- Visual Management - zarządzanie wizualne,
 - PFEP - Plan for Every Part,
 - Proces standaryzacji dla cykli pracy operatora produkcji i operatora logistyki - różnice i największe wyzwania.
5. Case study i ćwiczenia praktyczne:
- Projektowanie stanowiska pracy w grupach z uwzględnieniem zasad Lean, WCM, ergonomii i efektywnej logistyki - cardboard engineering,
 - Prezentacja wyników i omówienie najlepszych praktyk.

Forma szkolenia: wykładowo-warsztatowa

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie zasad analizy cyklu pracy operatora.
- Zrozumienie elementów projektowania stanowisk pracy zgodnie z filozofią Lean i WCM.
- Poprawa efektywności procesów dzięki optymalizacji layoutu stanowisk i minimalizacji zbędnych ruchów oraz transportu.
- Lepsze przygotowanie do wdrażania nowoczesnych i ergonomicznych rozwiązań w środowisku produkcyjnym.

Efekty uczenia się:

- Uczestnik definiuje i analizuje cykl pracy operatora, identyfikując elementy składowe i wąskie gardła.
- Uczestnik stosuje zasady Lean, WCM oraz ergonomii przy projektowaniu layoutu stanowiska pracy.
- Uczestnik opisuje systemy Just-In-Time i Kanban oraz integruje logistykę z cyklem pracy operatora.
- Uczestnik stosuje narzędzia standaryzacji, takie jak Visual Management i PFEP, dla stanowisk pracy.

- Uczestnik projektuje stanowisko pracy, uwzględniając zasady Lean, ergonomii i efektywnej logistyki, oraz prezentuje wyniki pracy grupowej.

Adresaci szkolenia:

- Liderzy i specjaliści wspomagający procesy produkcyjne.
- Osoby odpowiedzialne za wdrażanie i doskonalenie narzędzi Lean w przedsiębiorstwie.
- Pracownicy działów ciągłego doskonalenia i kontroli jakości.
- Technolodzy i inżynierowie procesu.
- Brygadziści i liderzy obszarów produkcyjnych.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: **www.luqam.com/szkolenia/harmonogram**



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com

mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

 @LUQAM

 @LUQAM

