

LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT -KOULUTUS



Lean Six Sigma Yellow Belt -koulutus tunnetaan myös Lean Six Sigma tiimin koulutuksena. Koulutus tarjoaa perustiedot Leanista ja Six Sigmasta sekä perehdyttää perustyökaluihin. **Yellow Belt -koulutus sopii myös jatkuvan parannuksen ideaa ja konseptia soveltaville yrityksille laadun peruskurssiksi.** Kurssi vastaa kysymykseen, kuinka onnistutaan ongelmanratkaisussa? Ilman ongelmanratkaisutekniikoita lähes 95 %:a ongelmanratkaisuista epäonnistuu.

Kouluttajat

Matti Pesonen tai Antti Piirainen



Sisältö

Kaksipäiväisessä koulutuksessa keskitytään Lean Six Sigman perusteisiin, käsitteisiin ja peruskonsepteihin. Lean Six Sigma Yellow Belt -koulutuksen käynyt henkilö tuntee DMAIC -prosessin ja sen keskeiset mittaus-, analyysi-, parannus- ja ohjausvaiheen työkalut ja menetelmät.

Koulutus sopii erinomaisesti Lean Six Sigma -projekteihin osallistuville henkilöille. Kurssi auttaa ymmärtämään ja omaksumaan dataan perustuvaa ongelmanratkaisua ja Lean Six Sigma -metodiikkaa.

Koulutus vastaa kysymyksiin: Miksi tehdään prosessikaavio? Miten dataa kerätään? Miksi mittalaitteiden suorituskyky on keskeistä? Mitä hukka on ja kuinka se konkretisoidaan? Kuinka dataa voi analysoida? Mitä datasta löydetään ja mitä ei? Kuinka kokeilemme toimiiko parannus? Miten saamme parannuksen ylläpidettyä?

Koulutuksen tavoitteet

- σ Tutustua laadun perustyökaluihin ja Lean Six Sigma Black Belt ja Green Belt -projekteissa käytettäviin tiimityökaluihin
- σ Ymmärtää, miksi dataperusteinen ongelmanratkaisu on tehokasta
- σ Antaa laaja yleiskuva laatutekniikasta ja sen roolista kehitystoiminnassa

Koulutuksen ohjelma

1. Päivä

- 08:30** Ilmoittautuminen ja kahvi
09:00 Johdatus Lean Six Sigma -ajatteluun
Ongelmanratkaisustrategia, DMAIC
Lean vs. Six Sigma
Mikä tekee Six Sigmasta erilaisen?
Mitä muuta Six Sigma on?
Hukan lajit
- 12:00** Lounas
13:00 Ongelman määrittely
Määrittästyökalut ja prosessi
SIPOC
Prosessikuvaus ja arvovirtakuvaus (VSM)
- 14:30** Kahvi
Ideointityökalut
aivoriihi, kalanruoto, 5 x miksi
XY-Matriisi, FMEA,
Data ja datan keräys
- 16:00** 1. päivän päätös

2. Päivä

- 08:15** Mittausvaiheen työkalut
Gage R&R -demonstraatio
Analyysivaiheen työkalut
Datan analysointi ja Graafiset työkalut
- 11:30** Lounas
12:30 Parannusvaihe
Koesuunnittelu, esimerkkejä
Ryhmätyö: Kuinka suoritetaan DoE-koe
- 14:00** Kahvi
Ohjausvaihe
Parannuksen säilyttäminen
Tilastollinen prosessinohjaus, SPC
- 16:00** 2. päivän päätös

Paikkakunnat ja ajankohdat

10.-11.6.2021

Sibeliustalo, Lahti tai etänä

Hinta

Koulutuksen hinta on 1190 Euroa + Alv 24 %. Hintaan sisältyvät lounas- ja kahvitarjoilut sekä koulutusaineisto sekä uusi suomenkielinen Lean Six Sigma 2.0 ja laatuteknologia -kirja.



INTERNET: qk-karjalainen.fi, sixsigma.fi, laatutieto.fi E-MAIL: toimisto@qk-karjalainen.fi

