

Innledning: LeanLab-kurset for VG1 og VG2 elever

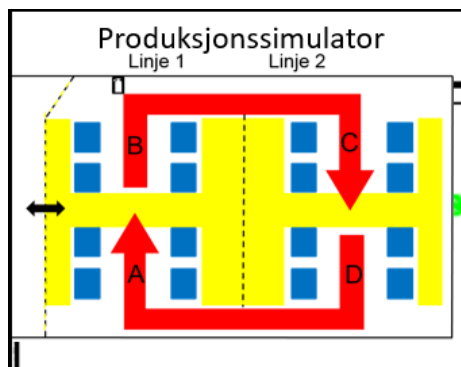
LeanLab-kurset er en spennende mulighet for videregående skoleelever på VG1 og VG2. Dette 1-dags kurset fokuserer på kontinuerlig forbedring for ulike sektorer, inkludert produksjonsbedrifter, bilbransjen, og logistikk m.m. Invitasjonen åpner døren for en annerledes læringsopplevelse som kombinerer teori og praktisk erfaring gjennom bruk av LeanLab-simulatoren.

LeanLab er designet for å kunne gi elevene samt lærere en forståelse i Lean-filosofien, en ledelsesfilosofi som legger vekt på effektivitet, eliminering av bortkastet tid og ressurser, og kontinuerlig forbedring. Dette kurset gir elevene muligheten til å utforske praktiske anvendelser av disse prinsippene som benyttes innenfor ulike bransjer.

Om LeanLab-simulatoren: Broen mellom teori og praksis

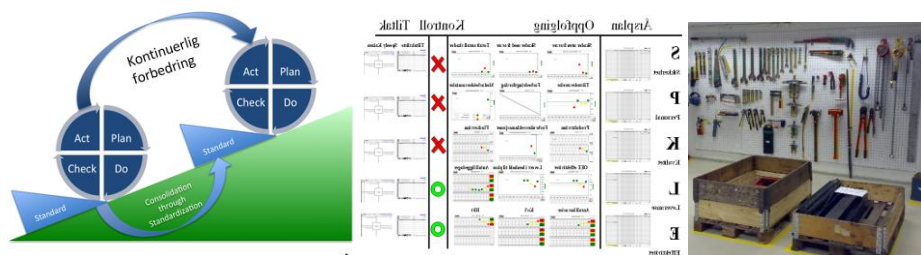
LeanLab er et simulatorspill som kan gi elevene en grundig forståelse av Lean-filosofien. Gjennom simulatoren blir elevene deltakere i 3-6 spillrunder, avhengig av oppsettet. Her får de ikke bare teoretisk kunnskap, men også praktisk innsikt i hvordan konseptene fungerer i virkeligheten. Fokusområdene inkluderer effektivitet, kvalitet, og sikkerhet i arbeidsprosesser.

Simulatoren kan gi elevene muligheten til å ta beslutninger, analysere resultatene av valgene sine, og tilpasse strategiene sine i sanntid. Dette bidrar til å utvikle deres problemløsningskompetanse og gi dem et helhetlig bilde av hvordan Lean-filosofien kan endre arbeidsprosesser eller arbeidsoppgaver.



Læringsmetode: Lean-verktøy og simulering

I løpet av kurset blir elevene introdusert for flere Lean-verktøy, inkludert 5S, Just in Time, Muda, standard operasjonsplan, og PDCA-hjulet. Dette kan gi dem en omfattende forståelse av hvordan disse verktøyene kan brukes for å oppnå mål som effektivitet og kvalitet. Gjennom logiske tavler blir forbedringene som elevene gjør mellom hver spillrunde visuelt dokumentert, og dette gir dem en klar oversikt over fremskrittene på områder som kvalitet, effektivitet, og sikkerhet.



Kompetansemål som kan dekkes av kurset:

Vg1:

- planlegge, gjennomføre og dokumentere et praktisk arbeid innenfor produksjon og vedlikehold av maskiner og utstyr i samsvar med aktuelle standarder og prosedyrer
- beskrive arbeidsoppgaver innenfor produksjon og tjenester basert på tegningsunderlag og prosedyrer
- tolke informasjon ved hjelp av digitale hjelpemidler og relevante tabeller for å utføre arbeidsoppgaver innenfor produksjon og tjenesteyting
- reflektere over sammenhengen mellom folkehelse, effektivitet og samfunnsøkonomi
- gjennomføre og dokumentere arbeid i samsvar med gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet
- anvende og gjøre rede for bruk av aktuelle håndverktøy, utbedring og reparasjoner på maskiner og utstyr, og tolke måleresultater
- utarbeide forslag til effektiviseringstiltak
- gjøre rede for og vurdere hvordan partene i arbeidslivet samarbeider for å utvikle et bedre arbeidsliv

Vg2:

- planlegge og gjennomføre praktiske arbeidsoppgaver i både kjente og ukjente sammenhenger
- bruke digitale verktøy til å utarbeide modeller, tegninger, skjemaer, arbeidsbeskrivelser og kvalitetssikringssystemer i planlegging og produksjon
- forklare og bruke riktig bearbeidingsmetode ut fra materialer, arbeidstegninger og spesifikasjoner
- utarbeide rapporter og skjemaer knyttet til arbeidsoppgaver og vurdere resultatet av eget arbeid
- samarbeide med elever, kunder, leverandører og medarbeidere om arbeidsoppdrag
- bruke og reflektere over helse-, miljø- og sikkerhetskrav i rutiner for vedlikehold
- velge og bruke riktig verktøy og utstyr til vedlikehold og reparasjoner
- beskrive og reflektere over hvordan kostnader, drift og vedlikehold henger sammen med bærekraftig utvikling

Påmelding til kurset:

For skoleklasser er påmeldingen åpen for grupper på 9-24 elever. Større grupper med elever krever tilstedeværelse av minimum 2 lærere. Dette sikrer en bedre læringsopplevelse for elevene, med tilstrekkelig veiledning fra lærere og instruktør.

Dato:

Fredag 1.12.2023

Fredag 15.12.2023

Tidsramme:

09.00 – 14.00 (kan tilpasses)

Pris for gruppe inntil 9-12 elever, inkl pizza pr deltager: Gruppe pris pr. lærer kr. 5.000,-

Pris for større grupper, inkl. 1 pizza og pr deltager: Gruppe pris min 2 stk. lærer kr. 10.000,-

Husk at kompetansemidler via Innlandet Fylkeskommune dekkes av søkeordning, se link i epost. Ring oss gjerne hvis det er noen spørsmål vedr pris og påmelding, Mette Foss Dalseg, 992 46 574.

Påmeldingslink finnes også som link i epost.

Kurskalender for Læringsfabrikken: www.laeringsfabrikken.com