

Modul «Smart og grunnleggende vedlikehold»

Emne, innhold og omfang:	Tema:
Omfang: 10 studiepoeng. Emne: Smart og grunnleggende vedlikehold Innhold:	Sikkert vedlikehold Total vedlikeholdsforståelse Smart vedlikehold, Lean vedlikehold
Læringsutbytte etter gjennomført modul/utdanning:	
<p>Kunnskap: Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Har kunnskap om hva smart vedlikehold er. • Har kunnskap om hva total vedlikeholdsforståelse er. • Har kunnskap om hvordan sikkert vedlikehold fungerer sammen med HMS prosedyrer i en bedrift. • Har kunnskap om hva Lean vedlikehold er. <p>Ferdigheter: Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan utarbeide og lage vedlikeholds instruksjer. • Kan benytte seg av forskjellige vedlikeholdsverktøy • Kan utføre en Sikker Jobb Analyse • Kan utføre rotårsaksanalyse • Risikoanalyse. <p>Generell kompetanse: Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan analysere vedlikeholds prosesser i en bedrift. • Kan foreslå konkrete strategier og tiltak for hvordan en bedrift kan jobbe for å forbedre vedlikeholds forståelsen i en bedrift. • Kan bidra til å utvikle en helhetlig kultur for å drive kontinuerlig forbedring • Kan bidra til organisasjonsutvikling. 	
Innhold:	
DEL 1: Sikkert vedlikehold (HMS) <ul style="list-style-type: none"> • SJA (Sikker jobb analyse) • Data ark; før jobben starter • Arbeidstillatelse. • Risikoanalyse. DEL 2: Total vedlikeholds forståelse <ul style="list-style-type: none"> • Forstå maskiner, maskinstruktur, reservedeler, forebyggende oppgaver • Tilstandsbaserte kontroller. DEL 3: Smart vedlikehold <ul style="list-style-type: none"> • Digitale verktøy, bli kjent med og lære seg å bruke disse. • Se muligheter for å automatisere tilstandsbasert vedlikehold. • Operatørvedlikehold. • Skiftlogg/rapporteringssystem for å fange opp utfordringer og kommunisere hva som er gjort. DEL 4: Lean vedlikehold <ul style="list-style-type: none"> • Lean vedlikeholdsanalyseverktøy • Verktøykasse: Rotårsaksanalyse, A3,4M, 5X hvorfor, Speedy Kaizen, 5S, EPL <ul style="list-style-type: none"> • 5S- tanken inni vedlikehold., • Lean vedlikeholdsanalyseverktøy (TPM Pyramide) • Samarbeid/kunnskapsutveksling, innad og på tvers av avdelinger. • 	