# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 truck- og liftmekanikarfaget | TLM03-01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kandidatens navn: |  |
| Start dato |  |
| Slutt dato |  |
| Opplæringskontorets navn |  |
| Bedriftens navn |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Sign.opplæringskontor | Sign. kandidat | Sign.bedrift |

Mål for opplæringen er at kandidaten skal kunne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7245** | **planleggje, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar, standardar og tilvisingane frå fabrikanten** |  |  |  |
|  | KM7245 | planleggje, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar, standardar og tilvisingane frå fabrikanten |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7249** | **planleggje, vurdere og nytte arbeidsteknikkar, arbeidsstillingar og framgangsmåte og velje rett verktøy** |  |  |  |
|  | KM7249 | planleggje, vurdere og nytte arbeidsteknikkar, arbeidsstillingar og framgangsmåte og velje rett verktøy |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7268** | **utføre ettersyn og vedlikehald på truckar og liftar og kontrollere og dokumentere sprekker i sveis- og stålkonstruksjonar** |  |  |  |
|  | KM7268 | utføre ettersyn og vedlikehald på truckar og liftar og kontrollere og dokumentere sprekker i sveis- og stålkonstruksjonar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7267** | **bruke diagnoseverktøy på system og komponent og beskrive reparasjonsbehov på komponentar med registrert funksjonsavvik** |  |  |  |
|  | KM7267 | bruke diagnoseverktøy på system og komponent og beskrive reparasjonsbehov på komponentar med registrert funksjonsavvik |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7270** | **vurdere reparasjonsoppdrag med tanke på kostnader og lønnsemd og med omsyn til sirkulærøkonomi** |  |  |  |
|  | KM7270 | vurdere reparasjonsoppdrag med tanke på kostnader og lønnsemd og med omsyn til sirkulærøkonomi |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7250** | **utføre reparasjon, vedlikehald og feilsøking på batteri og ladesystem for relevant batteriteknologi og gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid på ulike spenningskretsar** |  |  |  |
|  | KM7250 | utføre reparasjon, vedlikehald og feilsøking på batteri og ladesystem for relevant batteriteknologi og gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid på ulike spenningskretsar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7258** | **gjøre rede for rutiner for feilsøking, reparasjon og vedlikehald på sjølvkøyrande, fjernstyrte og robotiserte maskiner** |  |  |  |
|  | KM7258 | gjøre rede for rutiner for feilsøking, reparasjon og vedlikehald på sjølvkøyrande, fjernstyrte og robotiserte maskiner |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7266** | **gjøre rede for vedlikehald og reparasjon på truckar og liftar med hydrogenbrenselcelleteknologi i samsvar med rettleiingane frå produsentane** |  |  |  |
|  | KM7266 | gjøre rede for vedlikehald og reparasjon på truckar og liftar med hydrogenbrenselcelleteknologi i samsvar med rettleiingane frå produsentane |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7265** | **utføre ettersyn og reparasjon på forbrenningsmotorar, vekselstraumsmotorar, likestraumsmotorar, hydrauliske motorar og hybride system** |  |  |  |
|  | KM7265 | utføre ettersyn og reparasjon på forbrenningsmotorar, vekselstraumsmotorar, likestraumsmotorar, hydrauliske motorar og hybride system |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7262** | **utføre vedlikehald på og reparere transmisjonar, drivverk og bremsesystem** |  |  |  |
|  | KM7262 | utføre vedlikehald på og reparere transmisjonar, drivverk og bremsesystem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7261** | **vurdere dekkutrustning på truckar og liftar med tilhøyrande utstyr og utføre vedlikehald i samsvar med rettleiingane frå produsentane** |  |  |  |
|  | KM7261 | vurdere dekkutrustning på truckar og liftar med tilhøyrande utstyr og utføre vedlikehald i samsvar med rettleiingane frå produsentane |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7259** | **utføre vedlikehald på og reparere elektriske, elektroniske og digitale system, inkludert motorkontrollsystem (Canbus) og andre datastyringssystem for motor, hydraulikk og køyrekontroll** |  |  |  |
|  | KM7259 | utføre vedlikehald på og reparere elektriske, elektroniske og digitale system, inkludert motorkontrollsystem (Canbus) og andre datastyringssystem for motor, hydraulikk og køyrekontroll |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7260** | **utføre feilsøking, vedlikehald og reparasjon på hydrauliske kretsar, slangar, koplingar, komponentar og mekaniske system på truckar og liftar og tilhøyrande utstyr** |  |  |  |
|  | KM7260 | utføre feilsøking, vedlikehald og reparasjon på hydrauliske kretsar, slangar, koplingar, komponentar og mekaniske system på truckar og liftar og tilhøyrande utstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7263** | **utføre periodisk vedlikehald på truckar og liftar og tilhøyrande utstyr og reiskapar i tråd med forskrift og spesifikasjonar frå fabrikanten** |  |  |  |
|  | KM7263 | utføre periodisk vedlikehald på truckar og liftar og tilhøyrande utstyr og reiskapar i tråd med forskrift og spesifikasjonar frå fabrikanten |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7257** | **utføre vedlikehald på og reparere understell, svingkrans, svingmekanismar, bomkonstruksjonar, wire, glideflater og løftemekanismar og utføre slitasjemåling med tanke på stabilitet** |  |  |  |
|  | KM7257 | utføre vedlikehald på og reparere understell, svingkrans, svingmekanismar, bomkonstruksjonar, wire, glideflater og løftemekanismar og utføre slitasjemåling med tanke på stabilitet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7247** | **utføre kontroll, reparasjon og vedlikehald på sikkerheitsutstyr som sikrar personell som arbeider i høgder** |  |  |  |
|  | KM7247 | utføre kontroll, reparasjon og vedlikehald på sikkerheitsutstyr som sikrar personell som arbeider i høgder |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7248** | **kontrollere, halde ved like, justere og reparere komplekse mast- og bomsystem** |  |  |  |
|  | KM7248 | kontrollere, halde ved like, justere og reparere komplekse mast- og bomsystem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7246** | **utføre reparasjon og vedlikehald på komfort- og klimaanlegg** |  |  |  |
|  | KM7246 | utføre reparasjon og vedlikehald på komfort- og klimaanlegg |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7256** | **gjere greie for forskrifter og regelverk for kontroll fram til attestering og bruksgodkjenning i samsvar med retningslinjene frå produsenten og relevante forskrifter** |  |  |  |
|  | KM7256 | gjere greie for forskrifter og regelverk for kontroll fram til attestering og bruksgodkjenning i samsvar med retningslinjene frå produsenten og relevante forskrifter |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7251** | **velje smørjemiddel, kjemikaliar og væsker i samsvar med spesifikasjonane frå produsenten og ut frå omsyn til miljøet** |  |  |  |
|  | KM7251 | velje smørjemiddel, kjemikaliar og væsker i samsvar med spesifikasjonane frå produsenten og ut frå omsyn til miljøet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7255** | **handtere kjemikaliar og sortere avfall i tråd med gjeldande regelverk og rutinar for helse, miljø og sikkerheit i bedrifta** |  |  |  |
|  | KM7255 | handtere kjemikaliar og sortere avfall i tråd med gjeldande regelverk og rutinar for helse, miljø og sikkerheit i bedrifta |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7252** | **utføre arbeid og risikovurdering i tråd med gjeldande regelverk for helse, miljø og sikkerheit og internkontroll** |  |  |  |
|  | KM7252 | utføre arbeid og risikovurdering i tråd med gjeldande regelverk for helse, miljø og sikkerheit og internkontroll |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7254** | **kommunisere med kundar og kollegaer om service og reparasjonar, faglege løysingar, omfanget på arbeidsoppdraget og vidare oppfølging** |  |  |  |
|  | KM7254 | kommunisere med kundar og kollegaer om service og reparasjonar, faglege løysingar, omfanget på arbeidsoppdraget og vidare oppfølging |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7269** | **gjennomføre stabilitets- og momentprøving med og utan merkelast og løftekapasitet** |  |  |  |
|  | KM7269 | gjennomføre stabilitets- og momentprøving med og utan merkelast og løftekapasitet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7253** | **gjere greie for og søkje informasjon i regelverk for maskiner som skal brukast i eksplosjonsfarlege område og soneinndeling** |  |  |  |
|  | KM7253 | gjere greie for og søkje informasjon i regelverk for maskiner som skal brukast i eksplosjonsfarlege område og soneinndeling |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7271** | **gjere greie for partssamarbeidet i bedrifta, og reflektere over kva plikter og rettar arbeidsgivaren og arbeidstakaren har, og kva krav og forventningar som blir stilte til eit likeverdig og inkluderande arbeidsliv** |  |  |  |
|  | KM7271 | gjere greie for partssamarbeidet i bedrifta, og reflektere over kva plikter og rettar arbeidsgivaren og arbeidstakaren har, og kva krav og forventningar som blir stilte til eit likeverdig og inkluderande arbeidsliv |  |  |  |