# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 landbruksmaskinmekanikarfaget | LMM03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8344** | **planleggje, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar, standardar og tilvisingane frå fabrikanten** |  |  |  |
|  | a | Planleggje arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | b | Planleggje arbeidsoppgåver ut frå standardar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | c | Planleggje arbeidsoppgåver ut frå tilvisingane frå fabrikanten |  |  |  |
|  | d | Gjennomføre arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | e | Gjennomføre arbeidsoppgåver ut frå standardar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | f | Gjennomføre arbeidsoppgåver ut frå tilvisingane frå fabrikanten |  |  |  |
|  | g | Vurdere arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | h | Vurdere arbeidsoppgåver ut frå standardar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | i | Vurdere arbeidsoppgåver ut frå tilvisingane frå fabrikanten |  |  |  |
|  | j | Dokumentere arbeidsoppgåver ut frå prosedyrar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | k | Dokumentere arbeidsoppgåver ut frå standardar frå fabrikanten |  |  |  |
|  | l | Dokumentere arbeidsoppgåver ut frå tilvisingane frå fabrikanten |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8367** | **søkje etter feil på system og komponentar i tråd med teknisk dokumentasjon, og stille diagnose** |  |  |  |
|  | a | Søkje etter feil på system i tråd med teknisk dokumentasjon |  |  |  |
|  | b | Søkje etter feil på komponentar i tråd med teknisk dokumentasjon |  |  |  |
|  | c | Stille diagnose |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8366** | **vurdere og beskrive reparasjonsbehov på komponentar med registrert funksjonsavvik** |  |  |  |
|  | a | Vurdere reparasjonsbehov på komponentar med registrert funksjonsavvik |  |  |  |
|  | b | Beskrive reparasjonsbehov på komponentar med registrert funksjonsavvik |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8365** | **planleggje arbeidet og velje verktøy på bakgrunn av diagnose** |  |  |  |
|  | a | Planleggje arbeidet på bakgrunn av diagnose |  |  |  |
|  | b | Velje verktøy på bakgrunn av diagnose |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8364** | **gjennomføre reparasjonar og vedlikehald i tråd med teknisk dokumentasjon** |  |  |  |
|  | a | Gjennomføre reparasjonar i tråd med teknisk dokumentasjon |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre vedlikehald i tråd med teknisk dokumentasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8363** | **bruke måleutstyr og vurdere måleresultat i samsvar med teknisk dokumentasjon** |  |  |  |
|  | a | Bruke måleutstyr i samsvar med teknisk dokumentasjon |  |  |  |
|  | b | Vurdere måleresultat i samsvar med teknisk dokumentasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8362** | **utføre vedlikehald og reparasjon på elmotorar og forbrenningsmotorar** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på elmotorar |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på forbrenningsmotorar |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på elmotorar |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på forbrenningsmotorar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8361** | **feilsøkje og reparere etterbehandlingssystem for avgassar frå forbrenningsmotorar** |  |  |  |
|  | a | Feilsøkje etterbehandlingssystem for avgassar frå forbrenningsmotorar |  |  |  |
|  | b | Reparere etterbehandlingssystem for avgassar frå forbrenningsmotorar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8360** | **utføre vedlikehald og reparasjon på transmisjonar og drivverk** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på transmisjonar |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på drivverk |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på transmisjonar |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på drivverk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8359** | **utføre vedlikehald og reparasjon på ramme og lasteutstyr** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på ramme |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på lasteutstyr |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på ramme |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på lasteutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8358** | **utføre vedlikehald og reparasjon på bremsar og styring** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på bremsar |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på styring |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på bremsar |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på styring |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8357** | **vurdere slitasje, skadar og behov for vedlikehald på dekk og hjulutrusting** |  |  |  |
|  | a | Vurdere slitasje på dekk |  |  |  |
|  | b | Vurdere slitasje på hjulutrusting |  |  |  |
|  | c | Vurdere skadar på dekk |  |  |  |
|  | d | Vurdere skadar på hjulutrusting |  |  |  |
|  | e | Vurdere behov for vedlikehald på dekk |  |  |  |
|  | f | Vurdere behov for vedlikehald på hjulutrusting |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8356** | **utføre vedlikehald og reparasjon på hydrauliske system og pneumatikk** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på hydrauliske system |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på pneumatikk |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på hydrauliske system |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på pneumatikk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8355** | **utføre vedlikehald og reparasjon på elektriske og elektroniske system** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på elekstriske system |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på elektroniske system |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på elektriske system |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på elektroniske system |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8354** | **utføre vedlikehald og reparasjon på kontroll- og varslingssystem** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på kontroll- og varslingssystem |  |  |  |
|  | b | Utføre reparasjon på kontroll- og varslingssystem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8353** | **utføre vedlikehald og reparasjon på digitale styringar for motor, hydraulikk og transmisjon** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på digitale styringar for motor |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på digitale styringar for hydraulikk |  |  |  |
|  | c | Utføre vedlikehald på digitale styringar for transmisjon |  |  |  |
|  | d | Utføre reparasjon på digitale styringar for motor |  |  |  |
|  | e | Utføre reparasjon på digitale styringar for hydraulikk |  |  |  |
|  | f | Utføre reparasjon på digitale styringar for transmisjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8352** | **utføre klargjering, vedlikehald og reparasjon på reiskapar for landbruksmaskiner** |  |  |  |
|  | a | Utføre klargjering på reiskapar for landbruksmaskiner |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på reiskapar for landbruksmaskiner |  |  |  |
|  | c | Utføre reparasjon på reiskapar for landbruksmaskiner |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8351** | **utføre vedlikehald og reparasjon på komfort- og klimaanlegg** |  |  |  |
|  | a | Utføre vedlikehald på komfort- og klimaanlegg |  |  |  |
|  | b | Utføre reparasjon på komfort- og klimaanlegg |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8350** | **utføre reparasjonar og vedlikehald på automatiserte maskinstyringssystem** |  |  |  |
|  | a | Utføre reparasjonar på automatiserte maskinstyringssystem |  |  |  |
|  | b | Utføre vedlikehald på automatiserte maskinstyringssystem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8349** | **utføre periodisk vedlikehald og gjere greie for kvifor det er viktig** |  |  |  |
|  | a | Utføre periodisk vedlikehald |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for kvifor det er viktig |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8348** | **velje smørjemiddel og væsker i samsvar med spesifikasjonane til produsenten** |  |  |  |
|  | a | Velje smørjemiddel i samsvar med spesifikasjonane til produsenten |  |  |  |
|  | b | Velje væsker i samsvar med spesifikasjonane til produsenten |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8347** | **rettleie brukarar i nødvendig vedlikehald av landbruksmaskiner og reiskapar** |  |  |  |
|  | a | Rettleie brukarar i nødvendig vedlikehald av landbruksmaskiner |  |  |  |
|  | b | Rettleie brukarar i nødvendig vedlikehald av reiskapar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8346** | **kontrollere og vurdere kvaliteten på arbeid og dokumentasjon og skrive arbeidsrapportar** |  |  |  |
|  | a | Kontrollere kvaliteten på arbeid |  |  |  |
|  | b | Vurdere kvaliteten på arbeid |  |  |  |
|  | c | Kontrollere kvaliteten på dokumentasjon |  |  |  |
|  | d | Vurdere kvaliteten på dokumentasjon |  |  |  |
|  | e | Skrive arbeidsrapportar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8345** | **registrere og rapportere avvik** |  |  |  |
|  | a | Registrere avvik |  |  |  |
|  | b | Rapportere avvik |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8368** | **reflektere over kor viktig det er å gjenvinne og sortere avfall i tråd med gjeldande regelverk** |  |  |  |
|  | a | Reflektere over kor viktig det er å gjenvinne avfall i tråd med gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Reflektere over kor viktig det er å sortere avfall i tråd med gjeldande regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8369** | **gjere greie for partssamarbeidet i bedrifta og reflektere over kva plikter og rettar arbeidsgivaren og arbeidstakaren har, og kva krav og forventningar som er stilte til eit likeverdig og inkluderande arbeidsliv** |  |  |  |
|  | a | Gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften |  |  |  |
|  | b | Reflektere over arbeidsgivers plikter |  |  |  |
|  | c | Reflektere over arbeidsgivers rettigheter |  |  |  |
|  | d | Reflektere over arbeidstakers plikter |  |  |  |
|  | e | Reflektere over arbeidstakers rettigheter |  |  |  |
|  | f | Reflektere over hvilke krav som stilles til et likeverdig arbeidsliv |  |  |  |
|  | g | Reflektere over hvilke krav som stilles til et inkluderende arbeidsliv |  |  |  |
|  | h | Reflektere over hvilke forventninger som stilles til et likeverdig arbeidsliv |  |  |  |
|  | i | Reflektere over hvilke forventninger som stilles til et inkluderende arbeidsliv |  |  |  |