# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 bilskadefaget | BSK03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8391** | **planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdrag i tråd med lov- og avtaleverk, produsentkrav og bedriftens internkontrollsystem** | |  |  |  |
|  | a | planlegge arbeidsoppdrag i tråd med lov- og avtaleverk |  |  |  |
|  | b | planlegge arbeidsoppdrag i tråd med produsentkrav |  |  |  |
|  | c | planlegge arbeidsoppdrag i tråd med bedriftens internkontrollsystem |  |  |  |
|  | d | gjennomføre arbeidsoppdrag i tråd med lov- og avtaleverk |  |  |  |
|  | e | gjennomføre arbeidsoppdrag i tråd med produsentkrav |  |  |  |
|  | f | gjennomføre arbeidsoppdrag i tråd med bedriftens internkontrollsystem |  |  |  |
|  | g | dokumentere arbeidsoppdrag i tråd med lov- og avtaleverk |  |  |  |
|  | h | dokumentere arbeidsoppdrag i tråd med produsentkrav |  |  |  |
|  | i | dokumentere arbeidsoppdrag i tråd med bedriftens internkontrollsystem |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8388** | **utføre arbeidet i tråd med arbeidsordrer og takstdokumenter, og vurdere og drøfte kvaliteten på utført arbeid** | |  |  |  |
|  | a | utføre arbeidet i tråd med arbeidsordrer |  |  |  |
|  | b | utføre arbeidet i tråd med takstdokumenter |  |  |  |
|  | c | vurdere kvaliteten på utført arbeid |  |  |  |
|  | d | drøfte kvaliteten på utført arbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8408** | **tolke og bruke produkt- og sikkerhetsdatablader** | |  |  |  |
|  | a | tolke produkt- og sikkerhetsdatablader |  |  |  |
|  | b | bruke produkt- og sikkerhetsdatablader |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8390** | **vurdere skadeomfang og velge reparasjonsmetode og materialer etter produsentens anvisninger og ut fra hensyn til sikkerhet, økonomi, miljø og sosiale forhold** | |  |  |  |
|  | a | vurdere skadeomfang |  |  |  |
|  | b | velge reparasjonsmetode etter produsentens anvisninger |  |  |  |
|  | c | velge reparasjonsmetode ut fra hensyn til sikkerhet |  |  |  |
|  | d | velge reparasjonsmetode ut fra hensyn til økonomi |  |  |  |
|  | e | velge reparasjonsmetode ut fra hensyn til miljø |  |  |  |
|  | f | velge reparasjonsmetode ut fra hensyn til sosiale forhold |  |  |  |
|  | g | velge materialer etter produsentens anvisninger |  |  |  |
|  | h | velge materialer ut fra hensyn til sikkerhet |  |  |  |
|  | i | velge materialer ut fra hensyn til økonomi |  |  |  |
|  | j | velge materialer ut fra hensyn til miljø |  |  |  |
|  | k | velge materialer ut fra hensyn til sosiale forhold |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8410** | **reflektere over og følge sikkerhetsprosedyrer ved håndtering og reparasjon av en skadet bil med høyspenningsanlegg** | |  |  |  |
|  | a | reflektere over sikkerhetsprosedyrer ved håndtering og reparasjon av en skadet bil med høyspenningsanlegg |  |  |  |
|  | b | følge sikkerhetsprosedyrer ved håndtering og reparasjon av en skadet bil med høyspenningsanlegg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8389** | **reparere sikkerhetssystemer etter prosedyrer og gjøre rede for aktiv og passiv sikkerhet** | |  |  |  |
|  | a | reparere sikkerhetssystemer etter prosedyrer |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for aktiv sikkerhet |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for passiv sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8398** | **bruke testutstyr for feilsøking og kalibrering av kjøretøyets elektroniske komponenter og sikkerhetssystemer** | |  |  |  |
|  | a | bruke testutstyr for feilsøking av kjøretøyets elektroniske komponenter |  |  |  |
|  | b | bruke testutstyr for kalibrering av kjøretøyets elektroniske komponenter |  |  |  |
|  | c | bruke testutstyr for feilsøking av kjøretøyets sikkerhetssystemer |  |  |  |
|  | d | bruke testutstyr for kalibrering av kjøretøyets sikkerhetssystemer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8407** | **utføre feilsøking og reparere ledningsnett etter produsentens anvisninger** | |  |  |  |
|  | a | utføre feilsøking i ledningsnett etter produsentens anvisninger |  |  |  |
|  | b | reparere ledningsnett etter produsentens anvisninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8409** | **justere komponenter, demontere og montere med ulike sammenføyningsteknikker** | |  |  |  |
|  | a | justere komponenter |  |  |  |
|  | b | demontere komponeneter med ulike sammenføyningsteknikker |  |  |  |
|  | c | montere komponenter med ulike sammenføyningsteknikker |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8406** | **sikre elektroniske komponenter ved sveisearbeider i henhold til produsentens anvisninger** | |  |  |  |
|  | KM8406 | sikre elektroniske komponenter ved sveisearbeider i henhold til produsentens anvisninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8405** | **vurdere og reparere skader på glass og skifte ruter** | |  |  |  |
|  | a | vurdere skader på glass |  |  |  |
|  | b | reparere skader på glass |  |  |  |
|  | c | skifte ruter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8404** | **reflektere over egenskapene til ulike limtyper og anvende limeteknikker for reparasjoner og sammenføyning** | |  |  |  |
|  | a | reflektere over egenskapene til ulike limtyper |  |  |  |
|  | b | anvende limeteknikker for reparasjoner |  |  |  |
|  | c | anvende limeteknikker for sammenføyning |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8402** | **begrunne valg og bruke kjemikalier for rengjøring, tetting og liming** | |  |  |  |
|  | a | begrunne valg for rengjøring |  |  |  |
|  | b | begrunne valg for tetting |  |  |  |
|  | c | begrunne valg for liming |  |  |  |
|  | d | bruke kjemikalier for rengjøring |  |  |  |
|  | e | bruke kjemikalier for tetting |  |  |  |
|  | f | bruke kjemikalier for liming |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8401** | **reflektere over metodevalg ved utbedring av skadet overflate og påføring av fyllmaterialer** | |  |  |  |
|  | a | reflektere over metodevalg ved utbedring av skadet overflate |  |  |  |
|  | b | reflektere over påføring av fyllmaterialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8394** | **krympe metaller og gjøre rede for hvordan varme påvirker ulike metallegeringer** | |  |  |  |
|  | a | krympe metaller |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for hvordan varme påvirker ulike metallegeringer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8403** | **gjøre rede for materialenes innvirkning på hverandre og sikre disse mot korrosjon** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for materialenes innvirkning på hverandre |  |  |  |
|  | b | sikre materialer mot korrosjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8400** | **anvende måleutstyr for retting av karosseri, dokumentere målinger og vurdere og utbedre skjevheter i kjøretøy etter produsentens anvisninger** | |  |  |  |
|  | a | anvende måleutstyr for retting av karosseri |  |  |  |
|  | b | dokumentere målinger |  |  |  |
|  | c | vurdere skjevheter i kjøretøy etter produsentens anvisninger |  |  |  |
|  | d | utbedre skjevheter i kjøretøy etter produsentens anvisninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8399** | **gjøre rede for oppbygningen i moderne karosseri og bruken av ulike materialer** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for oppbygningen i moderne karosseri |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for bruken av ulike materialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8397** | **funksjonsteste og reparere klima- og kjøleanlegg etter produsentens anvisninger** | |  |  |  |
|  | a | funksjonsteste klima- og kjøleanlegg etter produsentens anvisninger |  |  |  |
|  | b | reparere klima- og kjøleanlegg etter produsentens anvisninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8396** | **montere ekstrautstyr etter produsentkrav og gjeldende forskrifter** | |  |  |  |
|  | a | montere ekstrautstyr etter produsentkrav |  |  |  |
|  | b | montere ekstrautstyr etter gjeldende forskrifter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8395** | **kontrollere og skifte komponenter i drivverk, understell og bremser** | |  |  |  |
|  | a | kontrollere komponenter i drivverk |  |  |  |
|  | b | kontrollere komponenter i understell |  |  |  |
|  | c | kontrollere bremser |  |  |  |
|  | d | skifte komponenter i drivverk |  |  |  |
|  | e | skifte komponenter i understell |  |  |  |
|  | f | skfte bremser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8393** | **justere hjulvinkler og gjøre rede for hvordan de ulike vinklene påvirker dekkslitasjen og kjøreegenskapene** | |  |  |  |
|  | a | justere hjulvinkler |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for hvordan de ulike vinklene påvirker dekkslitasjen |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for hvordan de ulike vinklene påvirker kjøreegenskapene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8392** | **gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften og reflektere over arbeidsgivers og arbeidstakers plikter og rettigheter, og over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig og inkluderende 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 og forventninger som stilles til et likeverdig arbeidsliv |  |  |  |
|  | g | reflektere over hvilke krav og forventninger som stilles til et inkluderende arbeidsliv |  |  |  |