# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 plastfaget | PLF03-01 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM9114** | **planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgaver i henhold til kvalitetsprosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM9114 | planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgaver i henhold til kvalitetsprosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9134** | **reflektere over betydningen av innovasjon og bruk av teknologi for bærekraftig produksjon av plastprodukter** | |  |  |  |
|  | KM9134 | reflektere over betydningen av innovasjon og bruk av teknologi for bærekraftig produksjon av plastprodukter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9133** | **anvende og lagre kjemikalier og råvarer i tråd med prosedyrer og gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | KM9133 | anvende og lagre kjemikalier og råvarer i tråd med prosedyrer og gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9132** | **kontrollere og velge råvarer og gjøre rede for hvordan klimatiske, fysiske og kjemiske belastninger kan påvirke råvarene og ferdig produkt** | |  |  |  |
|  | KM9132 | kontrollere og velge råvarer og gjøre rede for hvordan klimatiske, fysiske og kjemiske belastninger kan påvirke råvarene og ferdig produkt |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9130** | **gjøre rede for oppbygningen av hybride plastmaterialer og forklare hvordan råvarekombinasjoner kan påvirke material- og produktkvalitet** | |  |  |  |
|  | KM9130 | gjøre rede for oppbygningen av hybride plastmaterialer og forklare hvordan råvarekombinasjoner kan påvirke material- og produktkvalitet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9129** | **anvende retningslinjer for avfallshåndtering og gjenvinning av plast og reflektere over betydningen av nedbryting og forbrenning av plast** | |  |  |  |
|  | KM9129 | anvende retningslinjer for avfallshåndtering og gjenvinning av plast og reflektere over betydningen av nedbryting og forbrenning av plast |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9131** | **identifisere ulike plasttyper og ulike materialsammensetninger og gjøre rede for materialenes kjemiske forbindelser og reaksjoner, og tekniske og fysiske muligheter og begrensninger** | |  |  |  |
|  | KM9131 | identifisere ulike plasttyper og ulike materialsammensetninger og gjøre rede for materialenes kjemiske forbindelser og reaksjoner, og tekniske og fysiske muligheter og begrensninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9128** | **velge materialer, tilsetningsstoffer og produksjonsmetode og begrunne valg ut fra bruksområdet og miljøkrav** | |  |  |  |
|  | KM9128 | velge materialer, tilsetningsstoffer og produksjonsmetode og begrunne valg ut fra bruksområdet og miljøkrav |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9127** | **lage og bruke skisser av plastprodukter og komponenter og forstå og bruke tekniske tegninger, og lage maler for masseproduksjon** | |  |  |  |
|  | KM9127 | lage og bruke skisser av plastprodukter og komponenter og forstå og bruke tekniske tegninger, og lage maler for masseproduksjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9126** | **velge sammenføyningsmetoder ut fra bruksområde og materiale** | |  |  |  |
|  | KM9126 | velge sammenføyningsmetoder ut fra bruksområde og materiale |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9135** | **lage og forme produkt og protyper, og vurdere design, materialer, jigg og verktøy ut fra slippvinkler og krymp** | |  |  |  |
|  | KM9135 | lage og forme produkt og protyper, og vurdere design, materialer, jigg og verktøy ut fra slippvinkler og krymp |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9125** | **utføre vedlikehold, kontrollere og klargjøre verktøy og utstyr for produksjon, og gjøre rede for krav til kalibrering av måleverktøy og produksjonsutstyr** | |  |  |  |
|  | KM9125 | utføre vedlikehold, kontrollere og klargjøre verktøy og utstyr for produksjon, og gjøre rede for krav til kalibrering av måleverktøy og produksjonsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9123** | **beskrive ulike parametre for maskinell bearbeiding** | |  |  |  |
|  | KM9123 | beskrive ulike parametre for maskinell bearbeiding |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9122** | **overflatebehandle plastprodukter med hensyn til materialets egenskaper** | |  |  |  |
|  | KM9122 | overflatebehandle plastprodukter med hensyn til materialets egenskaper |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9121** | **reflektere over sammenhengen mellom bruk av ressurser, bærekraftig utvikling og lønnsomhet** | |  |  |  |
|  | KM9121 | reflektere over sammenhengen mellom bruk av ressurser, bærekraftig utvikling og lønnsomhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9136** | **utføre arbeid i henhold til gjeldende regelverk for kvalitet, prosedyrer for helse, miljø og sikkerhet og reflektere over konsekvenser ved avvik** | |  |  |  |
|  | KM9136 | utføre arbeid i henhold til gjeldende regelverk for kvalitet, prosedyrer for helse, miljø og sikkerhet og reflektere over konsekvenser ved avvik |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9120** | **gjøre rede for ulike formingsmetoder, overvåke, justere og logge parametre for optimalt resultat i formingsprosessen** | |  |  |  |
|  | KM9120 | gjøre rede for ulike formingsmetoder, overvåke, justere og logge parametre for optimalt resultat i formingsprosessen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9119** | **forklare additiv tilvirkning i produksjonen og reflektere over bruk av ny teknologi for å effektivisere og bedre kvaliteten i plastproduksjon** | |  |  |  |
|  | KM9119 | forklare additiv tilvirkning i produksjonen og reflektere over bruk av ny teknologi for å effektivisere og bedre kvaliteten i plastproduksjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9118** | **identifisere og utbedre feil og skader underveis i produksjonsprosessen og i sluttprodukt og gjennomføre reparasjon** | |  |  |  |
|  | KM9118 | identifisere og utbedre feil og skader underveis i produksjonsprosessen og i sluttprodukt og gjennomføre reparasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9117** | **utføre målekontroll og teste produkter i henhold til tegninger og spesifikasjoner og dokumentere resultatet** | |  |  |  |
|  | KM9117 | utføre målekontroll og teste produkter i henhold til tegninger og spesifikasjoner og dokumentere resultatet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9116** | **utføre visuelle og destruktive tester** | |  |  |  |
|  | KM9116 | utføre visuelle og destruktive tester |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9115** | **utføre prototypeproduksjon, testing og kvalitetssikring** | |  |  |  |
|  | KM9115 | utføre prototypeproduksjon, testing og kvalitetssikring |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9124** | **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** | |  |  |  |
|  | KM9124 | 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 |  |  |  |