# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 isolatørfaget | ISL03-01 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM5829** | **måle og utarbeide målsatte skisser for prefabrikkering av materialer ved hjelp av programmerbare maskiner i samsvar med tegninger, skjemaer og standarder** | |  |  |  |
|  | KM5829 | måle og utarbeide målsatte skisser for prefabrikkering av materialer ved hjelp av programmerbare maskiner i samsvar med tegninger, skjemaer og standarder |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5811** | **utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget** | |  |  |  |
|  | KM5811 | utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5820** | **gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystem, gjennomføre arbeidet i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet og toleransekrav og reflektere over konsekvenser av ikke å følge kravene** | |  |  |  |
|  | KM5820 | gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystem, gjennomføre arbeidet i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet og toleransekrav og reflektere over konsekvenser av ikke å følge kravene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5824** | **beregne mengder, kostnader, tidsbruk og vinkler og bruke målestokk i arbeidsoppgavene** | |  |  |  |
|  | KM5824 | beregne mengder, kostnader, tidsbruk og vinkler og bruke målestokk i arbeidsoppgavene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5822** | **forstå og bruke byggetegninger og rørtegninger** | |  |  |  |
|  | KM5822 | forstå og bruke byggetegninger og rørtegninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5828** | **bruke materialer etter kundens bestilling og reflektere over hvordan materialvalg påvirker funksjonalitet, miljø og økonomi** | |  |  |  |
|  | KM5828 | bruke materialer etter kundens bestilling og reflektere over hvordan materialvalg påvirker funksjonalitet, miljø og økonomi |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5826** | **isolere gjennomføringer i bygg, industri, på skip og offshore etter kundens bestilling og gjøre rede for ulike branntettingsmetoder** | |  |  |  |
|  | KM5826 | isolere gjennomføringer i bygg, industri, på skip og offshore etter kundens bestilling og gjøre rede for ulike branntettingsmetoder |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5821** | **forstå kravene til brann- og eksplosjonsvern og beskytte olje og gassinstallasjoner i henhold til disse** | |  |  |  |
|  | KM5821 | forstå kravene til brann- og eksplosjonsvern og beskytte olje og gassinstallasjoner i henhold til disse |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5818** | **gjøre rede for prinsippene for varmeteknikk, kuldeteknikk og akustikk og velge materialer som isolerer mot varme, kulde og lyd** | |  |  |  |
|  | KM5818 | gjøre rede for prinsippene for varmeteknikk, kuldeteknikk og akustikk og velge materialer som isolerer mot varme, kulde og lyd |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5810** | **montere isolasjon og kapsling på rør, ventiler, beholdere og tankanlegg** | |  |  |  |
|  | KM5810 | montere isolasjon og kapsling på rør, ventiler, beholdere og tankanlegg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5827** | **vurdere brannårsaker og montere isolasjons- og brannsikringprodukter** | |  |  |  |
|  | KM5827 | vurdere brannårsaker og montere isolasjons- og brannsikringprodukter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5817** | **tegne, utfolde, lage og montere kapsling i ulike tynnplatemetaller i røranlegg, ventiler og tankanlegg** | |  |  |  |
|  | KM5817 | tegne, utfolde, lage og montere kapsling i ulike tynnplatemetaller i røranlegg, ventiler og tankanlegg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5813** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre en sikker jobbanalyse og rapportere om uønskede hendelser** | |  |  |  |
|  | KM5813 | risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre en sikker jobbanalyse og rapportere om uønskede hendelser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5812** | **håndtere avfall etter gjeldende regelverk, iverksette tiltak for gjenbruk, optimalisere materialbruken og beregne produksjons- og materialkostnader ved feilhåndtering** | |  |  |  |
|  | KM5812 | håndtere avfall etter gjeldende regelverk, iverksette tiltak for gjenbruk, optimalisere materialbruken og beregne produksjons- og materialkostnader ved feilhåndtering |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5825** | **gjøre rede for og bruke ikke-metalliske overflatebeskyttelsesmaterialer** | |  |  |  |
|  | KM5825 | gjøre rede for og bruke ikke-metalliske overflatebeskyttelsesmaterialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5823** | **produsere og montere isolasjonsputer** | |  |  |  |
|  | KM5823 | produsere og montere isolasjonsputer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5819** | **produsere og montere underkonstruksjon og platekledning av struktur i henhold til spesifikasjoner** | |  |  |  |
|  | KM5819 | produsere og montere underkonstruksjon og platekledning av struktur i henhold til spesifikasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5816** | **bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere og reflektere over løsninger som bidrar til å redusere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnyttelse** | |  |  |  |
|  | KM5816 | bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere og reflektere over løsninger som bidrar til å redusere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnyttelse |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5815** | **arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for pliktene og rettighetene til arbeidsgiveren og arbeidstakeren og reflektere over krav og forventinger som stilles til et likeverdig og inkluderende yrkesfellesskap** | |  |  |  |
|  | KM5815 | arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for pliktene og rettighetene til arbeidsgiveren og arbeidstakeren og reflektere over krav og forventinger som stilles til et likeverdig og inkluderende yrkesfellesskap |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5814** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og reflektere over hvilke konsekvenser ulike belastninger har for yrkesutøveren** | |  |  |  |
|  | KM5814 | arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og reflektere over hvilke konsekvenser ulike belastninger har for yrkesutøveren |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5831** | **bruke verne- og sikkerhetsutstyr, reflektere over konsekvensene av feilbruk og iverksette forebyggende tiltak** | |  |  |  |
|  | KM5831 | bruke verne- og sikkerhetsutstyr, reflektere over konsekvensene av feilbruk og iverksette forebyggende tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5830** | **utføre grunnleggende førstehjelp** | |  |  |  |
|  | KM5830 | utføre grunnleggende førstehjelp |  |  |  |