



EKSEMPEL

Fagprøve tavlemontørfaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	



Prøveleder:	Mobil:
Epost leder:	
Prøvemedlem:	Mobil:
Epost medlem:	
Navn tilsynsrepresentant:	Mobil:
Epost:	



Du skal planlegge, gjennomføre, egnevurdere og dokumentere din fagprøve. Prøven skal avholdes innenfor rammene av normalarbeidstid hvis ikke annet er avtalt.

Oppgaven og vurdering er basert på læreplanen i faget. Den finner du her:

[Finn læreplan \(udir.no\)](http://udir.no)

Kjerneelementene i faget er:

Verktøy, material og produktkunnskap

Kjerneelementet verktøy, material og produktkunnskap handler om sikker og riktig bruk av verktøy ved utførelse av arbeidsoppdrag. Videre handler det om egenskaper til materialer og metaller som benyttes ved arbeid på tavleløsninger. Kjerneelementet omfatter også hvordan vern, styrings- og overvåkingskomponenter er bygget opp og fungerer.

Fagmessig utførelse

Kjerneelementet fagmessig utførelse handler om planlegging og gjennomføring av arbeidsoppdragene slik at det ferdige produktets sikkerhet og kvalitet er i henhold til prosjektkrav og krav fra systemleverandører. Videre handler det om myndighetskrav, regelverk og normer ved produksjon av tavler. Risikovurdering av eksisterende og nye tavler inngår i kjerneelementet.

Skjema, funksjon og system

Kjerneelementet skjema, funksjon og system handler om styrestrøm-, en linje- og flerlinjeskjemaer og oppdragsgivers funksjonsbeskrivelse. Det handler videre om hvordan komponenter og utstyr samhandler for å oppnå ønsket funksjon. Programmering og funksjonstesting av komponenter og utstyr inngår også i kjerneelementet. Det handler videre om nettsystemer og strømskinnedistribusjon.

Digitalisering og teknologi

Kjerneelementet digitalisering og teknologi handler om digitale løsninger for styring av komponenter og utstyr og digital kommunikasjon mellom enhetene. Bruk av digitale ressurser ved prosjektering og produksjon av tavleløsninger inngår også i kjerneelementet.

Vurderingsgrunnlag

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Verktøy, material og produktkunnskap	Meget godt bestått	Kandidaten viser meget god kunnskap om verktøy, material og produktkunnskap. Viser sikker og riktig bruk av verktøy ved utførelse av arbeidsoppdrag. Kandidaten har meget god kunnskap om materialer som brukes ved arbeid på tavlen og metaller egenskaper. Utviser helhetlig og god oversikt over vern, styrings- og overvåkingskomponenters funksjon og oppbygging.



	Bestått	Kandidaten viser god kunnskap om verktøy, material og produktkunnskap. Viser riktig bruk av verktøy ved utførelse av arbeidsoppdrag. Kandidaten har god kunnskap om materialer som benyttes ved arbeid på tavlen og metallers egenskaper. Har god kunnskap om vern, styrings- og overvåkingskomponenters funksjon og oppbygging.
	Ikke bestått	Kandidaten har ikke tilstrekkelig kunnskap om verktøy, material og produktkunnskap. Varierende riktig bruk av verktøy ved utførelse av arbeidsoppdrag. Kandidaten har lite kunnskap om materialer som brukes på tavlen og metallers egenskaper. Har manglende kunnskap om vern, styrings- og overvåkingskomponenters funksjon og oppbygging.
Fagmessig utførelse	Meget godt bestått	Kandidaten viser meget god og selvstendig planlegging og gjennomføring av arbeidsoppdragene og sikrer at det ferdige produktets sikkerhet og kvalitet er i henhold til prosjektkrav og krav fra systemleverandører. Utført arbeid er i tråd med myndighetskrav, regelverk og normer ved produksjon av tavler. Risikovurdering er gjennomført på en meget god måte.
	Bestått	Kandidaten viser god planlegging og gjennomføring av arbeidsoppdragene og sikrer at det ferdige produktets sikkerhet og kvalitet er i henhold til prosjektkrav og krav fra systemleverandører. Utført arbeid er i tråd med myndighetskrav, regelverk og normer ved produksjon av tavler. Risikovurdering er gjennomført på en tilfredsstillende måte.
	Ikke bestått	Kandidaten har manglende planlegging og gjennomføring av arbeidsoppdragene, det ferdige produktets sikkerhet og kvalitet er ikke i henhold til prosjektkrav og krav fra systemleverandører. Utført arbeid er ikke i tråd med myndighetskrav, regelverk og normer ved produksjon av tavler. Risikovurdering er gjennomført på en lite tilfredsstillende måte.
Skjema, funksjon og system	Meget godt bestått	Styrestrøm-, enlinje- og flerlinjeskjemaer og oppdragsgivers funksjonsbeskrivelse er ivaretatt på en meget god måte i oppdraget. Kandidaten utviser meget god forståelse for hvordan komponenter og utstyr samhandler slik at de oppnår ønsket funksjon. Programmering og funksjonstesting av



		komponenter og utstyr er utført meget tilfredsstillende, kandidaten viser også meget god kunnskap om nettsystemer og strømdistribusjon.
	Bestått	Styrestrøm-, enlinje- og flerlinjeskjemaer og oppdragsgivers funksjonsbeskrivelse er ivaretatt på en tilfredsstillende måte i oppdraget. Kandidaten utviser god forståelse for hvordan komponenter og utstyr samhandler slik at de oppnår ønsket funksjon. Programmering og funksjonstesting av komponenter og utstyr er utført tilfredsstillende, kandidaten viser også god kunnskap om nettsystemer og strømdistribusjon.
	Ikke bestått	Styrestrøm-, enlinje- og flerlinjeskjemaer og oppdragsgivers funksjonsbeskrivelse er ivaretatt på en lite tilfredsstillende måte i oppdraget. Kandidaten utviser liten forståelse for hvordan komponenter og utstyr samhandler slik at de oppnår ønsket funksjon. Programmering og funksjonstesting av komponenter og utstyr er utført lite tilfredsstillende, kandidaten viser også lite kunnskap om nettsystemer og strømdistribusjon.
Digitalisering og teknologi	Meget godt bestått	Kandidaten kjenner godt til, og håndterer digitale løsninger for styring av komponenter og utstyr og digital kommunikasjon mellom enhetene på en meget god måte. Kandidaten viser meget gode ferdigheter i bruken av digitale ressurser ved prosjektering og produksjon av tavleløsninger.
	Bestått	Kandidaten kjenner til, og håndterer digitale løsninger for styring av komponenter og utstyr og digital kommunikasjon mellom enhetene på en god måte. Kandidaten viser gode ferdigheter i bruken av digitale ressurser ved prosjektering og produksjon av tavleløsninger.
	Ikke bestått	Kandidaten kjenner lite til, og håndterer ikke digitale løsninger for styring av komponenter og utstyr og digital kommunikasjon mellom enhetene tilstrekkelig. Kandidaten har manglende ferdigheter i bruken av digitale ressurser ved prosjektering og produksjon av tavleløsninger.

Prøvenemnda skal gå gjennom oppgaven og forklare vurderingsgrunnlaget sammen med kandidaten ved oppstart av prøven.



Legitimasjon:

Kandidaten har fremvist dokumentasjon. Type dokumentasjon:	
Kandidaten har fått utlevert oppgaven, den er gjennomgått av prøvenemnda og kandidaten har fått stille spørsmål	Signatur kandidat:
Tilsynsperson har fått info og har forstått rollen:	Signatur tilsynsperson: