

# Vurderingskriterier

## ELE2007 Elenergi og ekom

Kjerneelementer/ tema:	Lav kompetanse karakter 1–2	Middels kompetanse karakter 3–4	Høy kompetanse karakter 5–6
<b>Systemforståelse</b> Elektriske komponenter og utstyr er koblet sammen og programmert for å oppnå ønsket virkemåte og funksjon. Virkemåten til komponentene og utstyret.	Noe forståelse for faget, og elementer av det. Forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.	Middels forståelse for faget, og forstår elementer av det. Middels forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.	Særdeles stor forståelse for faget. Meget god forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.
<b>Yrkesutøvelse</b> Arbeid på elektroniske systemer og elektriske anlegg, utstyr og maskiner. Hvordan gjeldende regelverk, beregninger, målinger og tekniske underlag inngår i helhetlige og sammensatte yrkesoppgaver, valg og bruk av egnet verktøy og utstyr.	Det praktiske i faget er dårlig utført, men virker. Riktig verktøy og utstyr er brukt i arbeidsoppgaven, men er ikke montert i henhold til monteringsanvisning. Virker ikke oppdraget, skal kandidaten kunne feilsøke seg til hva som er galt. Dokumentasjonen er levert, men inneholder vesentlige feil og mangler.	Det praktiske i faget er middels utført, og virker. Riktig verktøy og utstyr er brukt i arbeidsoppgaven. Dokumentasjonen er levert, men inneholder ikke, eller har mangelfull, teoretisk forankring.	Det praktiske i faget er utført meget godt og raskt, og virker. Riktig verktøy og utstyr er brukt i arbeidsoppgaven. Dokumentasjonen er levert på en ryddig måte der teori og praksis er sydd sammen til en helhetlig forståelse.
<b>Energi og miljø</b> Ulike former for produksjon, overføring og lagring av elektrisk energi. Energieffektiviserende tiltak og økt bruk av elektrisk energi i samfunnet. Miljøkonsekvenser ved valg av materiell og utstyr og reparasjon og utskifting av dette.	Har forberedt seg i forbindelse med redegjørelse av energi og miljø, HMS og sikkerhet.	Har forberedt seg godt i forbindelse med redegjørelse av energi og miljø, HMS og sikkerhet.	Har forberedt seg meget godt i forbindelse med redegjørelse av energi og miljø, HMS og sikkerhet.

<b>Kjerneelementer/ tema:</b>	<b>Lav kompetanse karakter 1–2</b>	<b>Middels kompetanse karakter 3–4</b>	<b>Høy kompetanse karakter 5–6</b>
<p><b>Ekono- og datasikkerhet</b></p> <p>Pålitelig og sikker overføring og lagring av informasjon i elektroniske kommunikasjonsnett og informasjonssystemer.</p> <p>Ivareta sikkerhet og personvern i hele installasjonens og produktets livssyklus.</p>	<p>Noe forståelse for faget, og forstår elementer av det.</p> <p>Forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.</p>	<p>Middels forståelse for faget, og forstår elementer av det.</p> <p>Middels forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.</p>	<p>Særdeles stor forståelse for faget.</p> <p>Meget god forståelse for sammensettingen av arbeidsoppgavens system og oppkobling.</p>
<p><b>Maskin- og elsikkerhet</b></p> <p>Sikkerhetstiltak i henhold til gjeldende regelverk, normer, instruksjoner og internkontrollsystemer for å unngå skade på liv, helse og materielle verdier.</p>	<p>Har evne til å følge de reglene som handler om sikkerhet, samt regelverk og arbeidsmetoder for gjennomføring av arbeidsoppgaven.</p>	<p>Har god evne til å følge de reglene som handler om sikkerhet, samt regelverk og arbeidsmetoder for gjennomføring av arbeidsoppgaven.</p>	<p>Har meget god evne til å følge de reglene som handler om sikkerhet, samt regelverk og arbeidsmetoder for gjennomføring av arbeidsoppgaven.</p>