

Vurdering av praksis i dataelektronikerfaget

Arbeidsgiver attesterer med dette at:

Navn: -----Fødselsdato:

Har allsidig og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i lærerplan for i
vg3/opplæring i bedrift

Stillingsbetegnelse:

Arbeidssted	Fra dato	Til dato	Stillingsprosent

Hovedområder og kompetansemål for dataelektronikerfaget:

Komponenter, kretser og system	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none">risikovurdere, planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdrag i programfaget	

<p>installering og drift individuelt og i samarbeid med andre i tråd med gjeldende regelverk, og grunngi de valgene som er gjort</p>	
<ul style="list-style-type: none"> utføre arbeid i programfaget installering og drift nøyaktig, effektivt og estetisk i tråd med gjeldende regelverk, standarder, rettleddninger, teknisk dokumentasjon og aktuelle kvalitetssikrings- og internkontrollsystem, og vurdere kvaliteten på eget arbeid 	
<ul style="list-style-type: none"> installere, konfigurere og sette i drift informasjons- og kommunikasjonssystem med ulike operativsystem, administrere brukere, tilganger og rettigheter i tråd med definerte behov og automatisere driftsoppgaver og vurdere tiltak for å ivareta person- og kommunikasjonssikkerhet 	
<ul style="list-style-type: none"> konfigurerer og sette i drift fysiske og virtuelle segmenterte nettverk i tråd med definerte behov, vurdere informasjonssikkerhet i infrastrukturen til nettverkene og sette i verk tiltak for å redusere risiko 	
<ul style="list-style-type: none"> montere og sette i drift kraft elektronisk utstyr og system for spenningsomforming i informasjons- og kommunikasjonssystem, og gjøre rede for oppbyggingen og virkemåten 	
<ul style="list-style-type: none"> reparere elektronisk utstyr i programfaget reparasjon og vedlikehold på kretskort- og komponentnivå ved hjelp av egnet verktøy og dokumentasjon, og vurdere hvor lang tid 	

reparasjonen vil ta, og hvor lønnsomt det vil være å reparere	
<ul style="list-style-type: none"> kontrollere og vedlikeholde batteri med tilhørende ladesystem og gjøre rede for farer i samband med arbeid med batteri 	
<ul style="list-style-type: none"> reparere og vedlikeholde trådløse sensor- og kommunikasjonssystem med forholdsvis kort og lang rekkevidde og lavt strømforsbruk ved hjelp av egnet verktøy, programvare og dokumentasjon 	
<ul style="list-style-type: none"> reparere nettverksbaserte multimediesystem ved hjelp av egnet verktøy og dokumentasjon og gjøre rede for hvordan systemene er bygd opp og fungerer 	
<ul style="list-style-type: none"> gjennomføre fjerndiagnose og auto diagnose av elektronisk utstyr via elektroniske kommunikasjonsnett og gjøre rede for bruk av disse formene for diagnostisering i programfaget 	

Sikkerhet	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> dokumentere eget arbeid med elektronisk utstyr, elektroniske installasjoner og infrastruktur, vurdere arbeidsmetoder, faglige løsninger, kvalitet og estetikk i arbeidsoppdrag og foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer 	
<ul style="list-style-type: none"> planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdrag i programfaget reparasjon og 	

vedlikehold individuelt og i samarbeid med andre, og grunngi valg og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
<ul style="list-style-type: none"> risikovurdere arbeid i programfaget reparasjon og vedlikehold og utføre arbeidet effektivt, estetisk og i tråd med gjeldende regelverk, standarder, rettledninger, teknisk dokumentasjon og aktuelle kvalitetssikrings- og internkontrollsystem 	
<ul style="list-style-type: none"> utføre arbeidet i tråd med elsikkerhetskrav, utføre livreddende førstehjelp, arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp, bruke verneutstyr og drøfte hvordan sikkerhetsarbeid kan forebygge ulykker og skader 	
<ul style="list-style-type: none"> utføre systematisk feilsøking i programfaget reparasjon og vedlikehold ved hjelp av egnet måleinstrument og dokumentasjon og vurdere måleresultat opp mot forventet og beregnet verdier 	
<ul style="list-style-type: none"> reparere og vedlikeholde datasystemer og foreslå tiltak for å unngå tap av lagret informasjon som følge av reparasjons- og vedlikeholdsarbeidet 	
<ul style="list-style-type: none"> vurdere og sette i verk tiltak for å hindre elektromagnetisk interferens og for å sikre elektromagnetisk kompatibilitet ved reparasjon og vedlikehold 	
Yrkesutøving	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> montere og sette i drift kraft elektronisk utstyr og system for spenningsomforming i informasjons- og 	

kommunikasjonssystem, og gjøre rede for oppbyggingen og virkemåten	
<ul style="list-style-type: none"> • installere, konfigurere og sette i drift et nettverksbasert multimediesystem og beskrive bruksområdene til ulike typer nettverksbaserte multimediesystem 	
<ul style="list-style-type: none"> • programmere mikrokontrollbaserte system og teste, tilpasse og feilrette programmene og beskrive prinsippene for strukturert programmering 	
<ul style="list-style-type: none"> • reflektere over forutsetningene, verdiene og reglene i bedriftsdemokratiet og det organiserte arbeidslivet og over hvordan et regulert arbeidsliv kan bidra til å motvirke arbeidslivskriminalitet, diskriminering og forskjellsbehandling 	
<ul style="list-style-type: none"> • drøfte etiske dilemma ved val av elektriske produkt og løsninger og diskutere bærekraft og konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt 	
<ul style="list-style-type: none"> • reparere og vedlikeholde datasystemer og foreslå tiltak for å unngå tap av lagret informasjon som følge av reparasjons- og vedlikeholdsarbeidet 	
<ul style="list-style-type: none"> • utforske teknologier som gjør det mulig å visualisere prosedyrer for vedlikehold av elektronisk utstyr, og reflektere over hvordan bruk av disse teknologiene kan påvirker organiseringen og utføringen av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid 	
<ul style="list-style-type: none"> • diskutere verdien av å oppleve mestring og stolthet over eget arbeid og av å oppleve tilhørighet og 	

trygghet i et arbeidsmiljø uavhengig av kjønn og kultur	
<ul style="list-style-type: none"> • håndtere avfall etter eget arbeid miljømessig og økonomisk, drøfte hvordan reparasjon av elektronisk utstyr bidrar til at minst mulig ressurser går tapt, og slette sensitiv informasjon ved avhending 	
Konfigurering og programmering	Har arbeidet med(sett kryss)
<ul style="list-style-type: none"> • installere, programmere og sette i drift trådløse sensor- og kommunikasjonssystem med ulik rekkevidde og lavt strømforbruk, og beskrive egenskapene til og bruken av ulike trådløse sensor- og kommunikasjonssystem 	

Sted og dato: _____

Arbeidsgivers stempel og underskrift:
