

Verdal  
videregående skole

# Digital åpen skole

## Teknologi- og industrifag

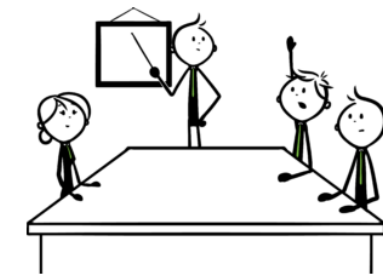
# Velkommen til digital åpen skole

## Presentasjon av yrkesutdanningen Teknologi og industri

- Starter med en kort video



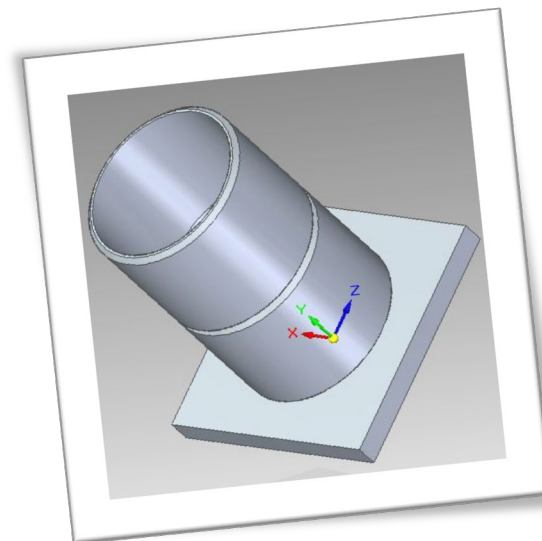
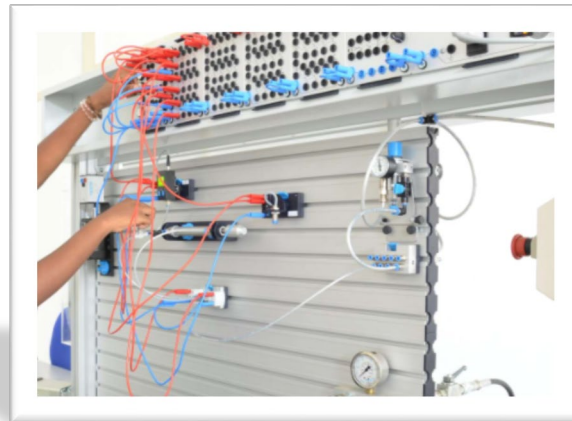
### UNDERVISNING



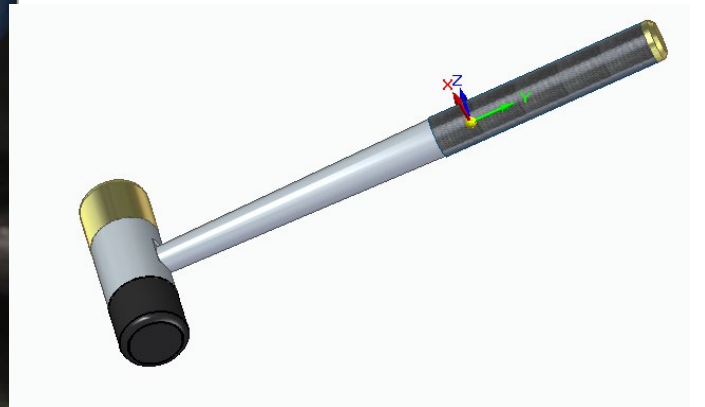


## ***Ved teknologi og industri lærer du***

- produksjonsplanlegging og produksjonsprosesser
- om maskiner, kjøretøy og produksjonsutstyr
- om Kjemiteknikk
- om helse, miljø og sikkerhet



**Helse**  
**Miljø**  
**Sikkerhet**



## Du bør være

- praktisk anlagt og ha godt håndlag
- selvstendig og nøyaktig
- interessert i ny teknologi



## Du kan bli

- sveiser, platearbeider eller aluminiums konstruktør
- verktøymaker eller finmekaniker
- operatør i kjemisk prosessindustri eller faglaborant
- industri syer
- bilmekaniker, bilskade reparatør eller billakkerer
- anleggsmaskin, landbruksmaskin- eller motormekaniker
- bore – eller brønnoperatør
- matros eller motormann
- og mye mer. Se *[vilbli.no](http://vilbli.no)* for mer informasjon





## Programfag

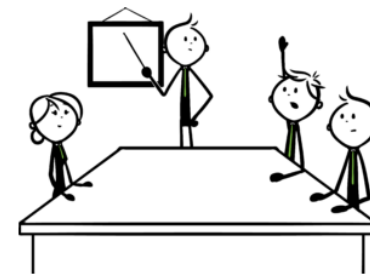
- Produksjon og tjenester (teori og verksted)
- Konstruksjon og styringsteknikk (teori og verksted)
- Produktivitet og kvalitetsstyring (teori og verksted)
- YFF

## Fellesfag

- Engelsk
- Matte
- Naturfag
- Kroppsøving



## UNDERVISNING



**Første år**

## **Vg1 Teknologi- og industrifag**



Dette er en utdanning som gir mulighet for arbeid innenfor teknisk industri, skipsindustri, tekno industri, bilindustri, kjemisk prosessindustri og oljebransjen.

Opplæringen ved Verdal vgs gir innsikt i et bredt spekter:  
Montering, sveising, dreining, fresing, pneumatikk, hydraulikk, elektronikk, 3D-tegning m.m.

## Andre år

# Industri teknologi

Verdal vgs. har følgende Vg2-tilbud:

- Vg2 industri teknologi som leder til over 20 yrker
- Vg2 kjøretøy som utdanner for seks ulike yrker

### Vg2 Industri teknologi

Inntakskrav:

Vg1 Teknologi- og industrifag eller vg1 elektro.

Vg2 industri teknologi gir grunnlag for lærekontrakt i blant annet følgende fag:

- CNC-maskineringsfaget
- Dimensjonskontroll faget
- Finmekaniker faget
- Industrimekaniker faget
- Platearbeiderfaget
- Sveisefaget
- Verktøymaker faget

Vg2 industri teknologi leder til over 20 ulike yrker.



# Vg2 Kjøretøy

Inntakskrav:

Vg1 Teknologi- og industrifag eller vg1 elektro.

Ved siden av de felles allmenne fagene vil du få praktisk og teoretisk opplæring om kjøretøy og deres virkemåte. Det gis opplæring i å reparere og vedlikeholde systemer og komponenter på de fleste typer kjøretøyer, fra motorsykkel til vogntog. Opplæringen vil foregå i nært samarbeid med næringslivet, og undervisningen foregår både på skole og ute i bedrift med en fordeling på tre til fire dager på skole og en til to dager i bedrift pr. uke.

**Vg2 kjøretøy gir grunnlag for lærekontrakt i følgende fag:**

- Bilfaget lette kjøretøy
- Bilfaget tunge kjøretøy
- Motorsykkelfaget
- Motormekaniker
- Hjulrustningsfaget
- Reservedelsfaget



Vg2 kjøretøy gjennomføres i nært samarbeid med bedriftene i kommunen.

Etter vg2 kan du søke om lærlingeplass og få to år med opplæring i bedrift før du avlegger fag- eller svenneprøve.



## Videre utdanning

Yrkesfaglig opplæring fører fram til yrkeskompetanse (med eller uten fag- eller svennebrev).

Etter fullført yrkesfaglig opplæring kan du gå ut i arbeid eller ta videre utdanning.

Du kan ta videreutdanning på fagskole. En fagutdanning som er kort og yrkesrettet videreutdanning som er beregnet på de som har gått yrkesfag.

Du kan ta mesterbrev hvis du har fag- eller svennebrev i et fag som ligger under mesterbrevordningen, og har tilstrekkelig praksiserfaring.

*Mesterutdanningen* kvalifiserer deg til en leder- eller mellomstilling innen ditt fagområde, og gir deg kompetanse til å kunne starte egen bedrift.



## Forts. videre utdanning

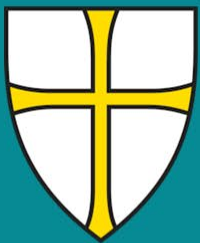
Du kan ta *Vg3 påbygging til generell studiekompetanse*

- etter vg2 eller
- etter oppnådd yrkeskompetanse

Da har du unike muligheter til å ta høyere utdanning ved høyskole eller universitet. Noen studier f.eks. ingeniør-,realfagsstudier forutsetter at du har visse realfag.

Du kan også søke opptak til høyere utdanning etter forkurs eller gjennom Y-veien, yrkesfaglig vei til høyere utdanning. Y-veien er beregnet på deg som har relevant yrkeskompetanse. *Forkurs og Y-veien* er vanligst innen realfags- og ingeniørstudier.





Verdal  
videregående skole

# Digital åpen skole

## Teknologi- og industrifag

TI