



Teknologi og Forskningslære 1 (vg2/vg3)

- Antall timer:** ToF1: 5 timer per uke (140 timer/år).
- Karakter:** Elevene får standpunktkarakter, som blir stående på vitnemålet. Elevene kan også bli trukket ut til muntlig eksamen.
- Målgruppe:** Elever som liker teknologi og vitenskap og ønsker et mindre teoretisk fag, gjerne sammen med andre realfag.

Fagets temaer

Fag	Tema					
ToF 1	Teknologisk utvikling	Vitenskapsteori	Forskning og dataanalyse	Programmering	Elektronikk og sensor-teknologi	Produktdesign (LEGO-robot)
	Du lærer bl.a. om teknologisk utvikling av viktige produkter og hvordan industrien bruker teknologi.	Du lærer bl.a. om hypotetisk-deduktiv metode, falsifiserbarhet og fake science.	Du gjennomfører et lite forskningsprosjekt og analyserer datamaterialet fra denne forskningen.	Du lærer bl.a. å programmere i Python	Du lærer bl.a. om forskjellige sensorer. Disse brukes i robot- og forskningsprosjektet	Du vil bl.a. designe, bygge og programmere en LEGO-robot.

Hvorfor velge Teknologi og Forskningslære 1?

Teknologi og Forskningslære er et mindre teoretisk realfag med en god del prosjektbasert arbeid der elevene designer, bygger og programmerer bl.a. en lego-robot. Faget kan tas både av elever på vg2 og vg3.

Teknologi og Forskningslære 1 gir 0,5 tilleggspoeng.