

## Informasjonsteknologi 1 og 2

**Antall timer:** 5 timer per uke (140 timer/år).

**Karakter:** Elevene får standpunktkarakter i begge fagene, som blir stående på vitnemålet. Elevene kan også bli trukket ut til eksamen.

**Målgruppe:** Elever som har lyst til å lære mer om programmering, hvordan man lager nettsider og hvordan teknologien former samfunnet vi lever i. Det er en fordel å være glad i problemløsning og kreativ tankegang.

### Fagets temaer

Fag	Tema			
IT 1	Webdesign	Programmering	Datateknologi	IT og samfunn
	Du lærer bl.a. å lage og designe interaktive nettsider.	Du lærer bl.a. grunnleggende programmering i f.eks. javascript.	Du lærer bl.a. om hvordan komponentene i en datamaskin fungerer.	Du lærer bl.a. om sosiale medier, personvern og digital kriminalitet
IT 2	Programmering	IT og samfunn		Dataanalyse
	Du lærer bl.a. å lage mer komplekse programmer.	Du lærer bl.a. om etiske utfordringer knyttet til bruk av informasjonsteknologi		Du lærer bl.a. å bruke programmering for å analysere data.

### Hvorfor velge Informasjonsteknologi?

I dette faget vil du utvikle forståelse og metodebruk som er svært nyttig i videre studier innenfor mange realfag, spesielt informatikk. Tankesettet du lærer i informasjonsteknologi blir også mer og mer relevant i fremtidens arbeidsmarked.

Informasjonsteknologi 1 og Informasjonsteknologi 2 gir 0,5 tilleggspoeng pr fag.