

INFORMASJONSTEKNOLOGI 1 OG 2

KRAV

IT1 og IT2 kan tas uavhengig av hverandre og andre fag. Det er en fordel å ha IT1 for å ta IT2.

IT1: Elevene kan trekkes ut til muntlig-praktisk eksamen

IT2: Elevene kan trekkes ut til skriftlig eller muntlig-praktisk eksamen.

MER OM FAGET

I IT1 ser vi på hvordan digitalt utstyr fungerer, hvordan teknologien påvirker og påvirkes av samfunnet og hvordan den enkelte møter teknologien i hverdagen. Kjennskap til gjeldende regelverk, etiske normer og datasikkerhet for bruk av informasjonsteknologi er sentralt. Vi lager nettsteder med tekst, lyd, bilde, video og animasjoner. Det er mye praktisk arbeid med modellering og realisering av databaser, og hvordan databaser kan gjøres tilgjengelige på nettsider.

IT2 dreier seg om hvordan man kan programmere datamaskiner til å gjøre det man vil. Vi lærer hvordan større programmer skal lages. Du vil også lære hvordan du dokumenterer programmene dine.

Vi programmerer i det objektorienterte programmeringsspråket JavaScript.

Det er mye praktisk arbeid med hvordan du kan integrere bilder, lyd, animasjoner og video i programmene dine. Til dette bruker vi HTML og CSS.

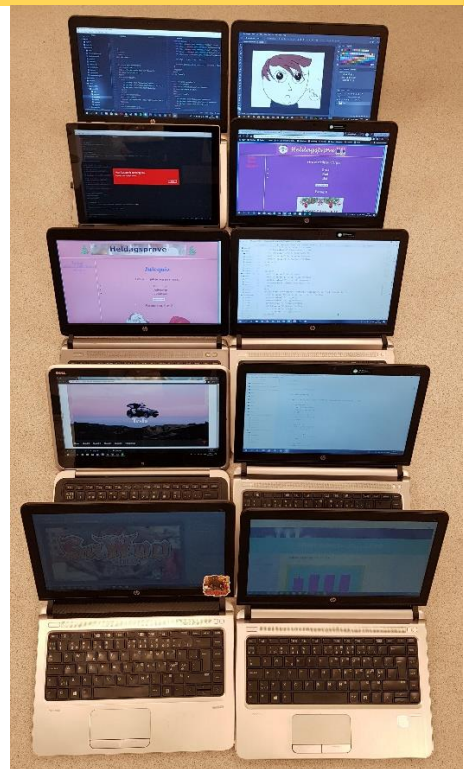
vilbli.no - læreplan

KORT OM FAGET

IT1 handler om vår digitale samtid, databaser, nettsteder og multimedier

IT2 er introduksjon til programmering for bruk på hjemmesider.

140 årstimer.



VEIEN VIDERE

Faget gir et godt grunnlag til alle studier, spesielt realfagsstudier.

IT brukes i alle yrker i dag.