



Informasjonsteknologi 1 og 2

Kursbeskrivelse:

- **IT1:**
 - **Nettsider og multimedier**
 - Design og utvikling av websider (HTML og CSS)
 - Bilde- og videoredigering (Photoshop og Illustrator)
 - **Databaser**
 - Dynamiske nettsider
 - Prosjekt: lage en netthandel
 - **Digital samtid**
 - Hvordan internett og datamaskiner fungerer.
 - Datasikkerhet
 - Muligheter teknologien gir oss

Kursbeskrivelse:

- IT2:
 - Programmering
 - I IT2 lærer du å programmere i programmeringsspråket Javascript
 - Prosjekt: Lage et spill
 - Multimedieutvikling
 - Interaktive nettsider med bruk av lyd, bilde og video
 - Planlegging og dokumentasjon
 - Prosjekt: Utvikle webapplikasjon fra skisse til ferdig app

Læremidler vi bruker i IT1 og IT2

Programvare

- Nettleser
- Teksteditor
- Adobe Photoshop
- Adobe Premiere
- Adobe Illustrator

Ressurser

- Lærebøker:
 - Kode1
 - Kode2
- W3school.com
- Coding train (youtube)

Undervisningsmetoder og vurdering

- Ett prosjekt i semesteret
- Vurderingsform: Prøver. Vurdering av prosjektarbeid og ferdige produkter.

Lærere du kan snakke med:

- Thor Christian Coward: thor.christian.coward@sandvika.vgs.no
- Ravi Marnikanika