

Fag: Kjemi 1

Fagkode: REA3045

Fagtype: Realfag

Årstimer: 140

Uketimer: 5

Eksamensform: Muntlig-praktisk

Fordypning: Gir fordypningsmuligheter sammen med Kjemi 2

Kjerneelementer:

Praksiser og tenkemåter i kjemi

Kjemiske bindinger og strukturer

Kjemiske reaksjoner

Anvendt kjemi

Om faget:

Kjemi er et fag som vil gi deg økt innsikt i prosesser som skjer i kroppen og i naturen rundt oss, samt økt forståelse for kjemiens rolle i hverdagsliv og i samfunnet.

Kjemi 1 har fokus på grunnleggende tema som hvordan kjemiske stoffer er oppbygd, hvilke egenskaper de har og hvordan de reagerer med hverandre. Hvis du fortsetter med kjemi 2 lærer du mer om hvordan kjemiske prosesser foregår i kroppen vår, i miljøet rundt oss og i industrielle sammenhenger.

I kjemi jobber vi mye med teoristoff, oppgaveløsning og regneoppgaver. Men vi bruker også modeller og gjør digitale simuleringer og ikke minst så utfører vi mange spennende forsøk på labben og blir kjent med forskjellig laboratorieutstyr.

Hvis du ønsker å jobbe med morgendagens utfordringer innen

- global oppvarming og alternative drivstoff/energi
- forurensing av vann, jord og luft
- utvikling av nye vaksiner og kampen mot resistente bakterier

ja da er kjemi faget for deg!