

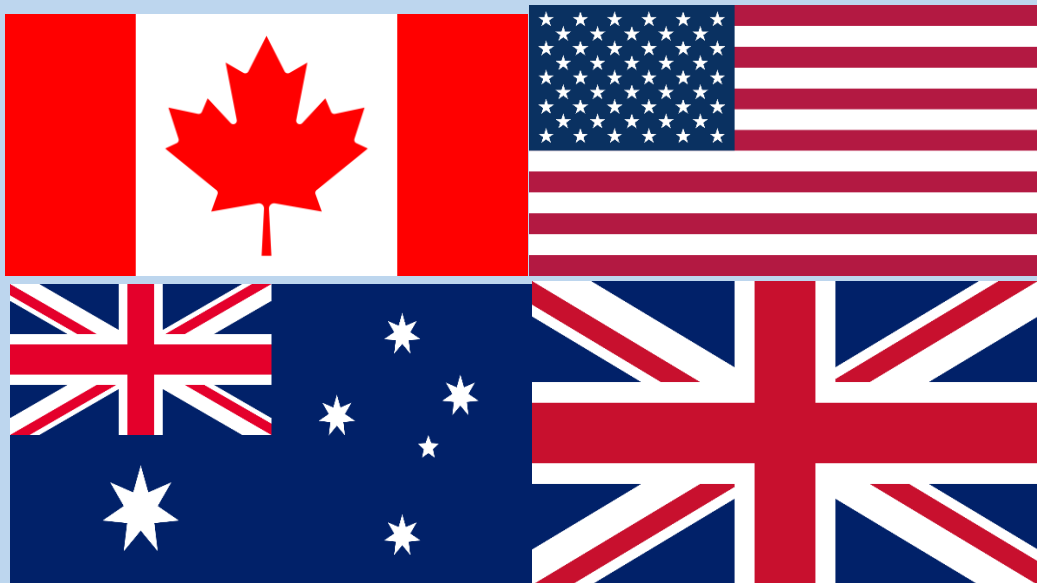
ENGELSK 1 OG 2

- Fordypning i engelsk språk og litteratur
- Bli en trygg bruker av engelsk som kommunikasjonsspråk, og for å bruke språket til å knytte band til andre mennesker.

- Engelsk 1 gir mulighet å fordype deg i engelsk 2 på Vg3
- Skriftlig og muntlig standpunktkarakter
- Trekkfag skriftlig eller muntlig eksamen

Hva jobber du med?

- Du får jobbe med aktuelle temaer fra engelskspråklige land verden over og kan fordype deg i et selvvalgt emne.
- Du får en forståelse for kulturelt og språklig mangfold i verden og utforsker ulike levesett, kommunikasjonsformer og kulturelle uttrykk.



PSYKOLOGI 1 OG 2

Psykologi handler om det fellesmenneskelige, det som gjør oss like, men også det som gjør oss ulike og unike.

- Hvorfor gjør, tenker og føler mennesker som vi gjør?
- Faget er et viktig for kritisk tenkning.
- Du kan fordype deg i psykologi 1 og 2 på Vg2 og Vg3
- Trekkfag muntlig eksamen på Vg2, muntlig og skriftlig eksamen på Vg3

Blant annet er det slike spørsmål vi søker svar på:

- Hvordan blir personligheten slik den blir? Hva skjer under og etter en krise? Hvordan takle prestasjonsangst?
- Hva påvirker min identitet og hvordan jeg oppfatter meg selv?

HISTORIE OG FILOSOFI 1 OG 2

Bli kjent med filosofiske tanker gjennom tidene. Faget er relevant i mange av de felles fagene. Kunnskap du tilegner deg kan du bruke i norsk, historie, religion og etikk, eller andre programfag. Mange fag referer til filosofi når de ønsker å starte en refleksjons arbeid

- Du kan fordype deg i historie og filosofi 1 og 2 på Vg32 og Vg3
- Muntlig trekkfag i eksamen på Vg2, muntlig og skriftlig på Vg3

Hva jobber du med?

- Vi finner svar på spørsmål som: Hva har de gamle grekerne tenkt om moral? Og hvorfor har det betydning for oss i dag? Er miljøvern og vitenskapsetikk noe nytt?
- Kompetanse om filosofi er ettertraktet nå på grunn av kunstig intelligens som er blitt en stor faktor i samfunnet: Vi trenger folk som har evne til å reflektere og tenke kritisk.

SOSIOLOGI OG SOSIALANTROPOLOGI

Lær om sosiale prosessene vi alle er en del av. For eksempel kan du bruke egne livserfaringer for å forstå og belyse problemstillinger som blir tatt opp i faget. Det handler også om hvordan identitet dannes og hvordan vi medvirker i et inkluderende og likeverdig fellesskap.

Eksamen og fordypning:

- Du kan fordype deg i sosialkunnskap eller i politikk og menneskerettigheter på Vg3
- Muntlig trekkfag i eksamen

Dette er sentrale spørsmål og emner:

- Hvorfor blir noen kriminelle? Hvorfor har vi forventninger til hvordan folk skal oppføre seg? Skaper mediene sosial ulikhet? Hvorfor er noen rikere enn andre?
- Deltakelse i Holbergprisen!
- Lær deg å tenke kritisk, kunnskapsbasert og vitenskapelig!



Figur 1 <https://holbergprisen.no/his-ressurs/bruk-av-statistikk/>

SOSIALKUNNSKAP

Her blir du kjent med å bruke verktøy til å forstå deg selv som en del av samfunnet og reflektere over utfordringer og muligheter knyttet til identitet og livsmestring.

Sentrale deler av faget gjør deg meget godt forberedt til videre studier.

Sosialkunnskap skal bidra til at du utvikler demokratiske verdier som menneskeverd, inkludering og likestilling.

Eksamen og fordypning:

- Faget gir fordypning sammen med Sosiologi og sosialantropologi eller Politikk og menneskerettigheter
- Muntlig eller skriftlig trekkfag i eksamen

Dette er eksempler på arbeidsmetoder:

- Bruke kritisk tenkning i møte med samfunnsforhold
- Hvilke forskjeller finnes det i urfolks- og minoritetsbefolkningen?
- Du fordyper deg i samfunnsfaglige perspektiver og etiske problemstillinger i samfunnsfaglig forskning
- Hvordan fungerer en bærekraftig velferdsstat og hva betyr politisk styring av denne?

POLITIKK OG MENNESKERETTIGHETER

Lær om hvordan Norge og det internasjonale samfunnet styres. Lær også om hva som gir makt ved siden av den politiske makta.

Eksamen og fordypning:

- Faget gir fordypning sammen med sosiologi og sosialantropologi eller Sosialkunnskap
- Muntlig eller skriftlig trekkfag i eksamen

Vi prøver å finne svar på f. eks disse spørsmålene:

- Hvordan utøves makt og hvordan er makt organisert?
- Hva kjennetegner det politiske systemet i Norge?
- Hva kjennetegner det internasjonale politiske systemet?

ØKONOMISTYRING

- Du lærer om økonomisk styring og ledelse av bedrifter og dens rolle i samfunnet. Du lærer å bruke økonomiske modeller til å løse oppgaver. Hovedfokus er på regnskap, men du lærer også om budsjett, regnskapsanalyse, selskapsform, innovasjon og bærekraft. Et fag som både er gøy og nyttig. Du blir skikkelig god i Excel!

Eksamen og fordypning:

- Du kan fordype deg i økonomi og ledelse på Vg3
- Trekkfag i muntlig/ praktisk eller skriftlig eksamen

Dette er eksempler på spørsmål vi jobber med:

- Hvordan bruke regnskap og budsjett som et verktøy for å bidra til at en bedrift når sine mål? Hva er viktig å tenke på når du ønsker å starte egen bedrift eller skal være involvert i økonomistyringen av en virksomhet?
- Økonomi er et svært viktig fag som er den del av mange ulike videre utdanninger. Du vil garantert få bruk for dine økonomikunnskaper videre i livet. Det er et praktisk rettet fag hvor vi jobber mye med oppgaver. Hvordan kan bruk av ulike modeller hjelpe oss å styre bedriften i riktig retning? I dette faget lærer du masse om akkurat det.

ØKONOMI OG LEDELSE

- Du lærer om hvordan en virksomhet kan finne sin markedstilpasning med best kombinasjon av pris, kostnader og mengde. Hvor mye bør bedriften egentlig produsere og til hvilken pris? Bør de selge bare i Norge eller også til utlandet?
- Du finner ut hvordan en virksomhet kan finansiere driften sin, hvordan får bedriften tak i penger? Du lærer om hvordan bedrifter vurderer/analyser ulike investeringer, hvilke investeringer bør bedriften satse på? Du får også kunnskap om hvordan vurdere bærekraftig produksjon samt noe om organisasjonskultur og ledelse.

Eksamen og fordypning:

- Faget gir fordypning sammen med økonomistyring.
- Trekkfag i muntlig/ praktisk eller skriftlig eksamen

Dette jobber du med:

- Mange ulike digitale økonomimodeller
- Excel
- Analyse av virksomheter

RETTSLÆRE 1 OG 2

Rettslære handler om å forstå hvordan rettsregler bidrar til å bygge opp og ivareta et demokratisk samfunn. Det er et fag som gir deg helt ny kunnskap som du garantert vil få bruk for i videre studier, jobb og i privatlivet.

Du lærer om gjeldende rett i Norge og om hvilke rettigheter og plikter du har:

- Rettslære 1: arbeidsrett, kjøpsrett, familierett, avtalerett og arverett.
- Rettslære 2: erstatningsrett, strafferett, forvaltningsrett, miljørett, personvern og menneskerettigheter.

Eksamen og fordypning:

- Rettslære 1 og 2 er fordypningsfag på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig eksamen på Vg2, muntlig eller skriftlig eksamen på Vg3.

Dette er noen sentrale spørsmål vi drøfter i faget:

- Hvordan fungerer vårt rettsvesen? Hvilke rettigheter har du som ansatt? Hva gjør du dersom en vare du kjøper har en mangel eller du angrer på et kjøp du har gjort? Hvilke rettigheter har du som mindreårig? Kan du bli gjort arveløs av dine foreldre? Hva er forskjellen på kroppsskade og kroppskrenkelse? Hvem må betale erstatning når en skade oppstår? Er en muntlig avtale bindende?
- Vi jobber mye med praktiske oppgaver(case) og hvordan vi kan bruke lover til å løse ulike problemstillinger. Vi lærer å bruke juridisk metode for å løse disse oppgavene.
- Undervisningen er variert, og vi arrangerer både rettsmøter og jobber med rollespill. Vi besøker også Salten Tingrett der vi får veldig godt innblikk i hvordan rettssystemet i Norge fungerer.

KJEMI 1 OG 2

Du lærer å utforske verden, forstå hvordan den er bygd opp av atomer og molekyler, og oppdage hvordan kreftene mellom dem bestemmer egenskapene til alt rundt oss, samt hvordan kjemiske reaksjoner former vår hverdag.

Eksamen og fordypning:

- Kjemi 1 og 2 gir fordypning på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig-praktisk eksamen på Vg2, muntlig-praktisk eller skriftlig på Vg3

Dette jobber du med:

- I klasserommet og på laboratoriet lærer vi om og utforsker: hvilke krefter som holder stoffer sammen, hva som skjer i kjemiske reaksjoner, betydningen av pH og syre-base-reaksjoner, elektronoverføringer og deres rolle i det grønne skiftet og utviklingen av bedre batterier, samt organiske forbindelser og hvordan vi kan syntetisere komplekse forbindelser som er viktige i moderne medisin.
- Vi lærer også om biologiske makromolekyler, spontane og ikke spontane reaksjoner, katalysatorer og deres rolle i ulike reaksjoner.

FYSIKK 1 OG 2

Fysikk er et fascinerende fag som gir deg en dypere forståelse av hvordan verden rundt oss fungerer. Et fag som krever både teoretisk forståelse og praktiske ferdigheter, og du vil få muligheten til å gjøre eksperimenter og laboratoriearbeid. Det er et spennende og veldig givende fag som kan åpne mange dører for videre studier og karrierer innen vitenskap og teknologi.

Eksamen og fordypning:

- Fysikk 1 og 2 gir fordypning på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig-praktisk eksamen på Vg2, muntlig-praktisk eller skriftlig på Vg3

Dette jobber du med:

- Du vil lære om bevegelse, krefter, energi og Newtons lover og hvordan de beskriver bevegelsen. Du lærer om varme og temperatur, elektriske kretser og magnetiske felt, bølgefenomener som lyd og lys. I tillegg får du innblikk i grunnleggende astrofysikk, atomfysikk og kjernefysikk.
- Faget hjelper oss å forstå de grunnleggende prinsippene som styrer universet, og som spiller en viktig rolle i å forstå miljøutfordringer som klimaendringer og energiforbruk. Fysikk lærer deg å tenke analytisk og løse komplekse problemer, oppmuntrer til kritisk tenking og nysgjerrighet. Du vil lære å stille spørsmål, teste hypoteser og trekke konklusjoner basert på bevis.

BIOLOGI 1 OG 2

- Du lærer om og utforsker hvordan alle levende organismer som for eksempel du selv og dyr, planter og sopp er bygd opp og fungerer. Du lærer om hvordan levende organismer tilpasser seg miljøet de lever i og hvordan de påvirker hverandre. Du vil lærer om hvordan biologiske undersøkelser gjennomføres praktisk og hvordan de dokumenteres.

Eksamen og fordypning:

- Biologi 1 og 2 gir fordypning på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig-praktisk eksamen på Vg2, muntlig-praktisk eller skriftlig på Vg3

Noen eksempler fra undervisning i faget:

- Du jobber med biologiske undersøkelser både utenfor klasserommet og på laben på skolen. Du bruker teknologier som lar deg utforske plantenes evne til fotosyntese, hvordan kommunikasjon mellom celler i kroppen foregår, hvordan DNA-biter kan kopieres og analyseres, hvordan ulike systemer som for eksempel respirasjons- og sirkulasjonssystemer i kroppen til dyr og planter jobber sammen for å kunne opprettholde viktige livsfunksjoner, og hvordan egenskaper videreføres fra generasjon til generasjon.

IT 1 OG 2

Du lærer om

- Grunnleggende programmering
- Å bryte ned større problemer i mindre deler
- Å lage digitale spill
- Å lage nettsider

Eksamen og fordypning:

- IT 1 og 2 gir fordypning på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig-praktisk eksamen på Vg2, muntlig-praktisk eller skriftlig på Vg3

Slik jobber vi:

- Større prosjekter over lengre tidsperioder, både individuelt og i grupper.
- Behandle og hente ut informasjon fra større datasett
- Å bruke KI på konstruktiv måte og utforske muligheter

MATEMATIKK R1 OG R2

- Matematikk R handler om å forstå moderne anvendelser av matematikk i realfaglige og samfunnsfaglige sammenhenger.
- Faget gir mulighet til å utvikle et presist språk for kritisk tenkning, evne til problemløsning og matematisk forståelse.
- Du lærer om hvordan vi kan bruke programmering og andre digitale verktøy for å løse matematiske problemer.

Eksamen og fordypning:

- Matematikk R1 og 2 gir fordypning på Vg2 og Vg3
- Trekkfag i muntlig eller skriftlig eksamen på Vg2 og Vg3

Dette jobber du med:

- Problemløsning
- Matematisk argumentasjon
- Programmering
- Modellering av ulike matematiske fenomener