



Beskrivelse av programfagene og innhold

Valg av programfag til vg2 2024-25

Hvilke programfag vil du få presentert i dag

Realfag

- ✓ Matematikk for realfag R1/R2
- ✓ Matematikk for samfunnsfag S1/S2
- ✓ Fysikk 1+2
- ✓ Kjemi 1+2
- ✓ Biologi 1+2

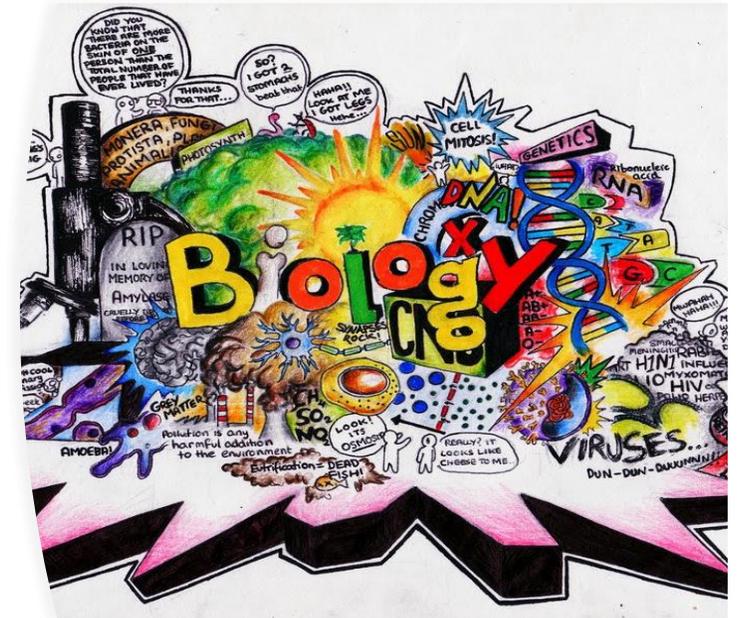
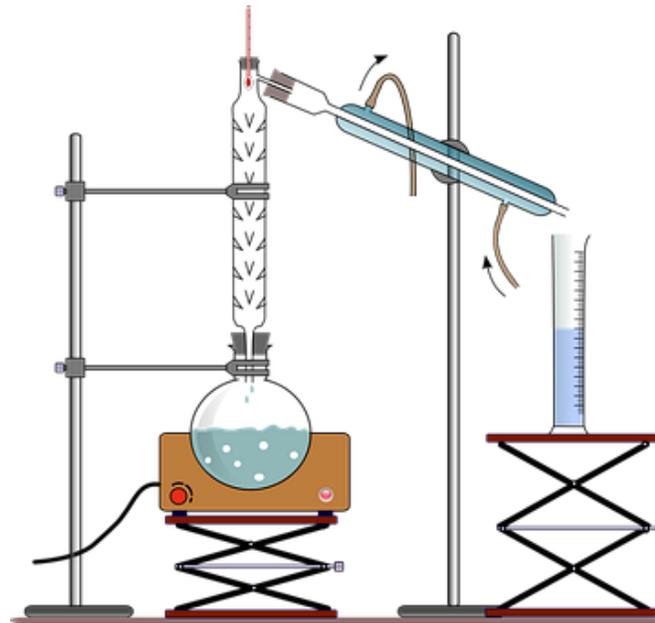
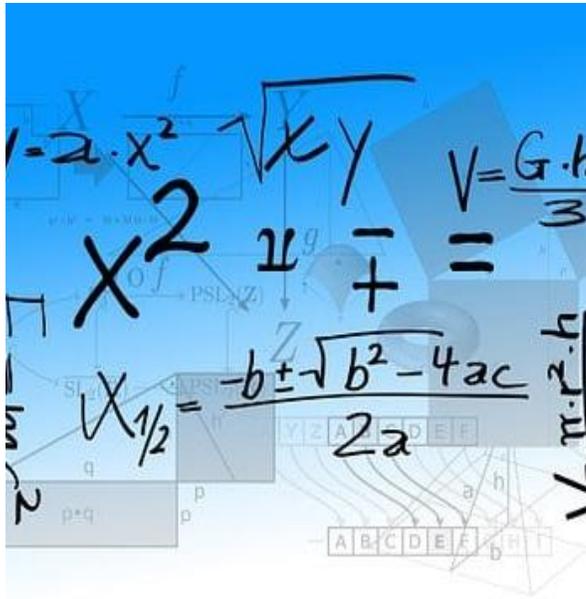
Valgfritt programfag fra annet programområde

- ✓ Breddeidrett 1 og 2

Språk, samfunnsfag og økonomi

- ✓ Samfunnsøkonomi 1+2
- ✓ Økonomistyring
- ✓ Økonomi og ledelse
- ✓ Markedsføring og ledelse 1+2
- ✓ Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1 + 2
- ✓ Rettslære 1 + 2
- ✓ Sosiologi og sosialantropologi
- ✓ Politikk og menneskerettigheter
- ✓ Psykologi 1 +2
- ✓ Historie og filosofi 1+2
- ✓ Kommunikasjon og kultur 1+3
- ✓ Engelsk 1+2

REALFAG

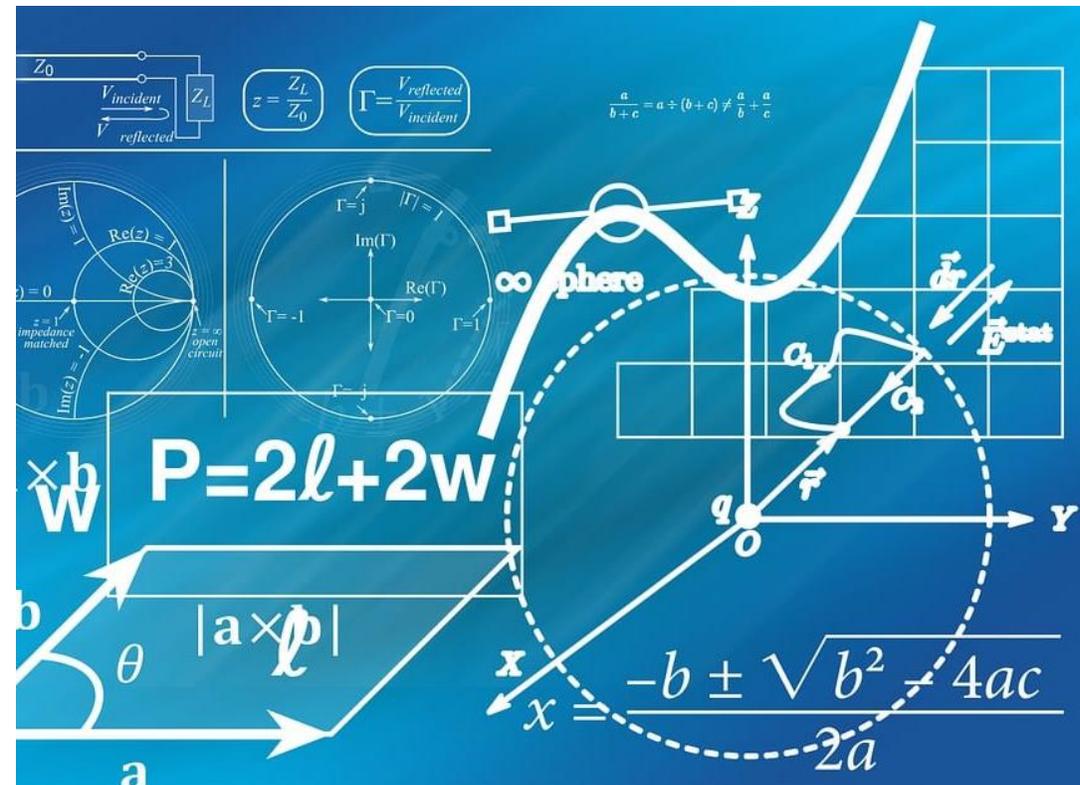


Matematikk for realfag(R)

Matematikk R, for realfag – handler om å forstå moderne anvendelser av matematikk i realfaglige og samfunnsfaglige sammenhenger.

- Utforskning og problemløsning
- Modellering og anvendelser
- Resonering og argumentasjon
- Representasjon og kommunikasjon
- Abstraksjon og generalisering
- Matematiske kunnskapsområder

I faget lærer du å skaffe deg matematisk kompetanse og logisk og analytisk tankegang med vekt på matematisk argumentasjon og framstilling



Matematikk for samfunnsfag (S)



Matematikk S, for samfunnsfag – handler om å forstå moderne anvendelser av matematikk i samfunnsfaglige og økonomiske sammenhenger.

- Utforskning og problemløsning
- Modellering og anvendelser
- Resonnering og argumentasjon
- Representasjon og kommunikasjon
- Abstraksjon og generalisering
- Matematiske kunnskapsområder

Faget lærer deg å forstå og anvende verktøy i utforskning og analyse knyttet til samfunn og økonomi.

Matematikk 2P



- For deg som vil avslutte matematikken i vg2.
- 3 timers fag – et obligatorisk fag for deg som vil ha praktisk matematikk

Fysikk

Fysikk handler om å forstå den fysiske verden, fra de minste partiklene til hele universet. Forstå natur, teknologi og fenomener i dagliglivet gjennom praktiske situasjoner, fysiske begreper og bruk av beregninger

- Praksiser og tenkemåter i fysikk
- Energi og energioverføringer
- Krefter og felt
- Materie, tid og rom
- Bølger og stråling



Kjemi

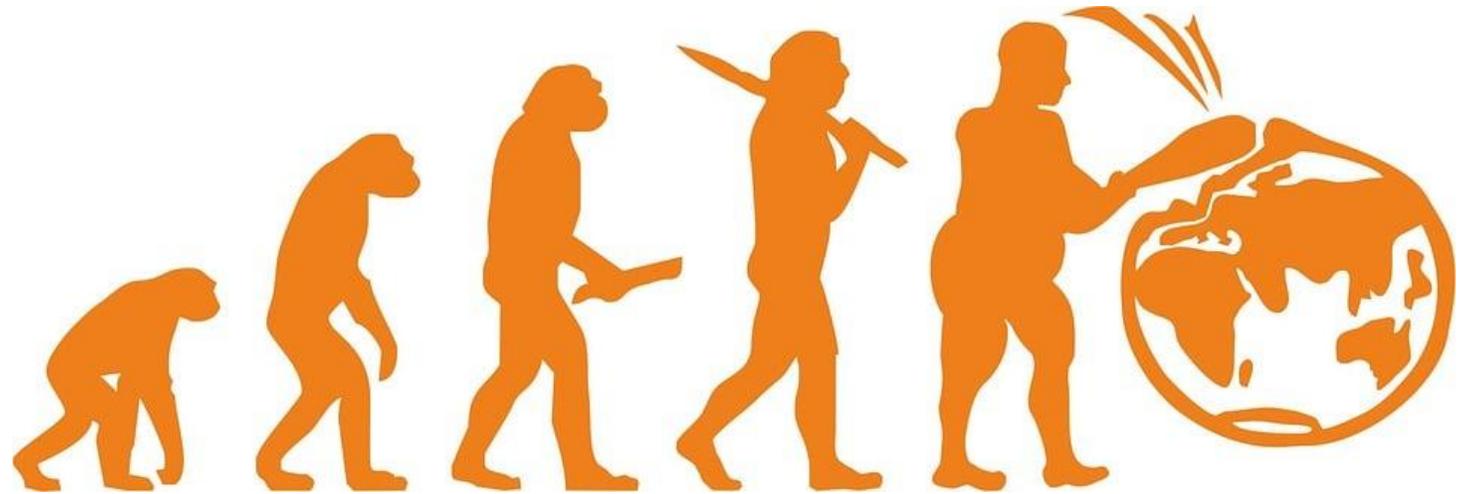


Kjemi handler om stoffers og materialers oppbygning, egenskaper og reaksjoner og om hvordan stoffer påvirker miljø

- Praksiser og tenkemåter i kjemi
- Kjemiske bindinger og strukturer
- Kjemiske reaksjoner
- Anvendt kjemi

Biologi

- Biologi handler om livet på jorda og om sammenhenger mellom biologisk mangfold, evolusjon og biologiske prosesser.
- Praksiser og tenkemåter i biologi
- Biologiske systemer
- Biologiske prosesser
- Biologi i samfunnet





Samfunnsfagene

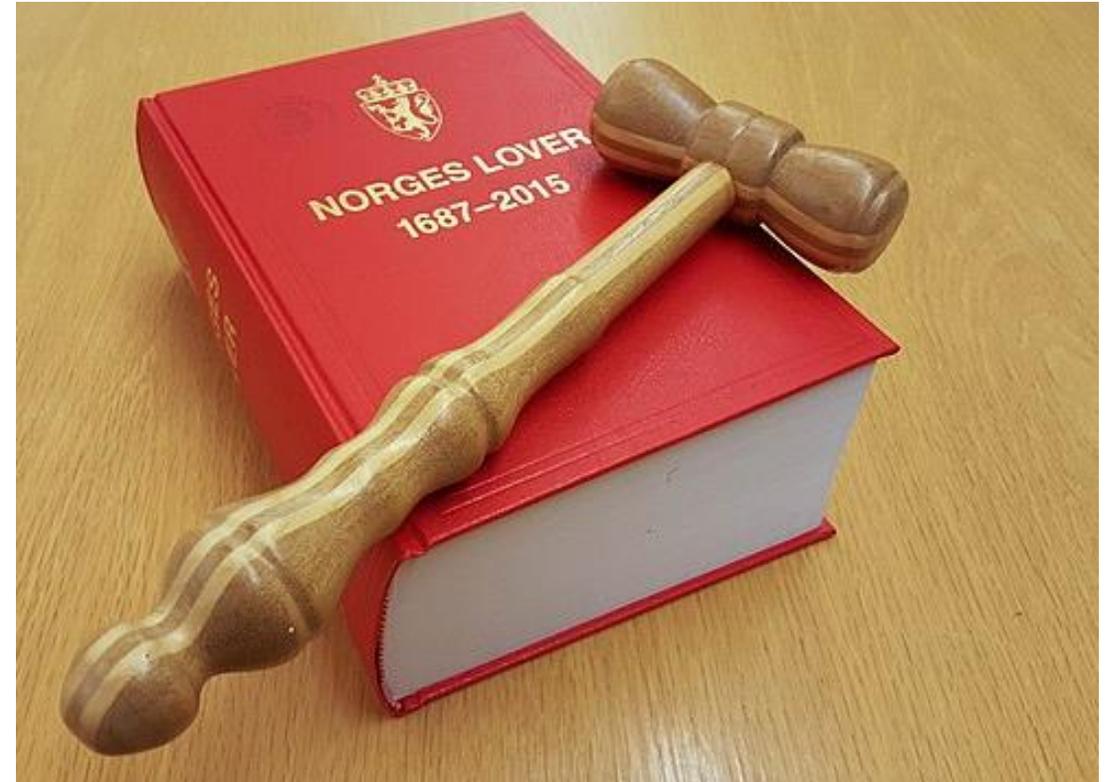


Rettslære

Rettslære – handler om å forstå oppbyggingen og ivaretaking av et demokratisk samfunn

- Juridisk refleksjon
- Juridisk metode
- Rettsreglene i samfunnet

Hvilke lover styrer demokratiet Norge internasjonalt og hvordan bruke juridisk metode for å avklare rettsregler og juridiske spørsmål?



Sosiologi og sosialantropologi



Sosiologi og sosialantropologi – handler om å gi elevene samfunnsvitenskapelig innsikt i det moderne samfunnet og samfunnsutviklingen

- Samfunnsvitenskapelig metode og kildebruk
- Sosialisering og medborgerskap
- Kulturforståelse og interkulturell kompetanse
- Sosiale strukturer, aktører og handling

Gjennom faget skal elevene utvikle forståelse av hvilken betydning sosiale og kulturelle prosesser har for individet og samfunnet

I vg3 kan du velge politikk og menneskerettigheter sin som en fordypning til sosiologi og sosialantropologi

Historie og filosofi

Historie og filosofi – handler om å utvikle selvstendig tenkning og forståelse av hvordan mennesket og samfunnet er formet av historie og selv skaper historie

- Kunnskap og innsikt
- Et meningsfylt og godt liv
- Hvordan mennesker formes av historien og skaper historie
- Menneskets plass i verden

Faget gir elevene trening i åpen dialog, filosofisk refleksjon og historisk bevissthet, slik at de kan møte nåtidens og framtidens utfordringer med en undersøkende og nysgjerrig holdning.



Psykologi

Psykologi – handler om å forstå menneskets tanker, emosjoner og atferd

- Tanker, emosjoner og atferd
- Menneskelig utvikling og samspill
- Vitenskapelig og kritisk tenkning



Hukommelse	Læringsstrategier	Motivasjon , mestring og læring
Arv og miljø	Persepsjon og kognisjon	Psykiske kriser
Hvordan kropp og sinn henger sammen	Evolusjonspsykologi	Rusmidlers påvirkning av hjernen
Stress, sårbarhet, motstandsdyktighet	Anvendt psykologi	Bærekraft

Språkfagene



Engelsk 1 og 2



Engelsk 1 og 2 – handler om språk- og kommunikasjonsutvikling, og skal bidra til dannings- og identitetsutvikling

- Kommunikasjon
- Språklæring
- Møte med engelskspråklige tekster

Faget skal bidra til å utvikle elevenes interkulturelle forståelse, økt forståelse av allsidigheten i det engelske språket og av betydningen av å bruke et situasjonstilpasset språk. Det å lære engelsk har stor betydning for elevene i utdanning, i arbeidslivet og i samhandling med mennesker fra hele verden.

Kommunikasjon og kultur



Kommunikasjon og kultur – handler om kommunikasjon, språk og kulturforståelse

- Tekst og virkelighet
- Kommunikasjon
- Kulturell identitet
- Teori og metode

Faget skal bidra til at elevene utvikler bevissthet om hvordan kommunikasjon utformes og fortolkes i et kulturelt perspektiv. Gjennom utforskende, analyserende og skapende prosesser skal faget bidra til at elevene tilegner seg egnede verktøy for kommunikasjon.

Økonomifagene



Økonomifagene

Realfag

- ✓ Matematikk for realfag R1/R2
- ✓ Matematikk for samfunnsfag S1/S2
- ✓ Fysikk 1+2
- ✓ Kjemi 1+2
- ✓ Biologi 1+2

Valgfritt programfag fra annet programområde

- ✓ Breddeidrett 1 og 2

Språk, samfunnsfag og økonomi

- ✓ Samfunnsøkonomi 1+2
- ✓ Økonomistyring
- ✓ Økonomi og ledelse
- ✓ Markedsføring og ledelse 1+2
- ✓ Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1 + 2
- ✓ Rettslære 1 + 2
- ✓ Kommunikasjon og kultur 1+3
- ✓ Sosiologi og sosialantropologi
- ✓ Politikk og menneskerettigheter
- ✓ Psykologi 1 +2
- ✓ Historie og filosofi 1+2
- ✓ Engelsk 1+2
- ✓ Fremmedspråk nivå III (i vg3)

Samfunnsøkonomi



Samfunnsøkonomi - handler om å forstå det økonomiske samspillet mellom ulike aktører i Norge og andre land.

- Ressursbruk og fordeling
- Samfunnsøkonomisk metode og analyse
- Makroøkonomi og økonomisk politikk

Ved hjelp av fagspråk og teoretiske modeller kunne forklare og drøfte økonomiske prosesser og sammenhenger i det globaliserte samfunnet. Faget skal bidra til en forståelse av hvordan politiske beslutninger påvirker økonomi, miljø og velferd. Hvordan verdier blir skapt og fordelt i offentlig og privat sektor.

Økonomistyring/Økonomi og ledelse



Næringslivsøkonomi handler om økonomisk styring og ledelse av virksomheter.

Faget skal bidra til forståelse av økonomiske, etiske og miljømessige sider ved næringsvirksomhet.

Faget skal gi elevene innsikt i virksomheters rolle i samfunnet.

- Regnskap og analyse
- Økonomisk modeller og analyse
- Markedstilpasninger

Markedsføring og ledelse

Markedsføring og ledelse handler om å forstå forbrukermarkeder som stadig er i endring

Markedsanalyse og innsikt

Markedsstrategiske vurderinger

Kreativitet og problemløsning

Faget skal bidra til at elevene forstår hva som påvirker markeder og hvordan markedsføring påvirker verdiskapningen i samfunnet



Entreprenørskap og bedriftsutvikling



Entreprenørskap og bedriftsutvikling – handler om etablering og videreutvikling av virksomheter

- Innovasjon
- Verdiskapning og bærekraft
- Strategi og virksomhetsutvikling
- Ungdomsbedrift som metode

Faget skal gi elevene en teoretisk og praktisk forståelse av hvordan mennesker og virksomheter kan påvirke utviklingen av næringsliv og samfunn. Faget handler videre om hvordan entreprenørskap kan skape nye og utvikle eksisterende arbeidsplasser og forberede elevene på videre studier og framtidig arbeidsliv.

Breddeidrett



Breddeidrett – handler om et utvalg av aktiviteter og helsefremmende trening med allsidighet i fokus

- Allsidighet
- Trening og helse
- Holdning, innsats og samhandling

Elevene får erfaring med allsidig aktivitet der de kan tilegne seg kunnskap og ferdigheter i trening og flere forskjellige aktiviteter

Og igjen, hvordan velge programfag til vg2?



Hva må du huske på:

- Du skal velge 3 programfag + matematikk (2P, S1,R1)
- 2 av programfagene du velger må du fortsette med i vg3, og de skal ligge på samme programområde. Dette er din fordypning i fag.

(Realfag/språk, samfunnsfag og økonomi)

Rekkefølgen av hvordan velge:

- Tenk igjennom de to fagene du kunne tenke deg å ha i 2 år. Dette er fordypningen din.
- Velg matematikk
- Velg det 3. programfaget

Hvordan gjøre et så mulig riktig valg?

Vær aktør i eget liv når du velger fag

Ikke vær en brikke som lar andre bestemme valgene dine

- Interesser
- Faglige forutsetninger
- Motivasjon
- Trivsel

