

INFORMASJON OM VALGBARE FAG VG2 og VG3 Kristelig Gymnasium



***Et forsøk på å gi deg en ryddig oversikt over
dine valgmuligheter...***



Innhold

Realfag til prøvevalg	3
3-timers realfag til prøvevalg	3
SSØ-fag til prøvevalg	4
Programfag fra andre programområder til prøvevalg	4
Realfag.....	5
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk R.....	5
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk S.....	6
Beskrivelse av fag innen fagområdet: IKT	7
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fysikk.....	8
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Kjemi	10
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Biologi	11
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Teknologi og forskningslære.....	13
3-timersfag	13
Beskrivelse av: Teknologi og forskningslære X.....	13
Beskrivelse av: Programmering og modellering X.....	14
Beskrivelse av: Matematikk 2P.....	14
Språk, samfunnsfag og økonomi	15
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Politikk, individ og samfunn.....	15
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Samfunnsøkonomi	17
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Næringslivsøkonomi (Økonomistyring / Økonomi og ledelse)	19
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Rettslære.....	20
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Historie og filosofi.....	21
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Psykologi	23
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Engelsk	24
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Tysk	26
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fransk.....	27
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Spansk	28
Idrett.....	29
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Treningslære	29
Mine notater:	30
Mine notater:	31
Kontaktinformasjon.....	32

Realfag til prøvevalg

VG2	VG3	Både VG2 og VG3 gir fordypning i:
Matematikk R1	Matematikk R2*	Matematikk for realfag
Matematikk S1	Matematikk S2*	Matematikk for samfunnsfag
Fysikk 1	Fysikk 2*	Fysikk
Kjemi 1	Kjemi 2*	Kjemi
Biologi 1	Biologi 2	Biologi
IT 1	IT 2	Informasjonsteknologi
Matematikk R2 (kun for elever med R1 i Vg1)	Matematikk UiO?	Se over.
	Teknologi og forskningslære 1	

* Bygger på kurs i VG2. Kan ikke ta dette kurset med mindre en har tatt tilsvarende kurs i VG2.

3-timers realfag til prøvevalg

VG2	Gir ikke fordypning
Matematikk 2P	Disse fagene gir ikke realfagspoeng. Er ikke programfag. Krever at en har kristendom på KG i VG1 og VG2 som da blir det 6. nødvendige programfaget. 3-timers-fag vil optimalisere timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.
Teknologi og Forskningslære X	
Programmering og modellering X *	

* UDIR har godkjent at KG er med i en forsøksordning med dette faget.

SSØ-fag til prøvevalg

VG2	VG3	Både VG2 og VG3 gir fordypning i:
Rettslære 1	Rettslære 2	Rettslære
Sosiologi og sosialantropologi	Politikk og menneskerettigheter	Politikk, individ og samfunn
Historie og filosofi 1	Historie og filosofi 2	
Psykologi 1	Psykologi 2	Psykologi
Internasjonal engelsk	Engelskspråklig litteratur og kultur	Engelsk
	Samfunnsfaglig engelsk	Engelsk
(Tysk II fellesfag)	Tysk III	Tysk
(Fransk II fellesfag)	Fransk III	Fransk
(Spansk II fellesfag)	Spansk III	Spansk
Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2	Samfunnsøkonomi
Økonomistyring / Økonomi og ledelse*		Næringslivsøkonomi

* Parallellagt i VG2 og VG3. Fagene kjøres annethvert år.

Programfag fra andre programområder til prøvevalg

VG2	VG3	Både VG2 og VG3 gir fordypning i:
Treningslære 1*	Treningslære 1*	Ingen fordypning

* Parallellagt i VG2 og VG3. Vil ikke gi fordypning.

Realfag

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk R

VG2:

FAG:	Matematikk for realfag, R1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Sannsynlighet • Vektorer • Funksjoner • Derivasjon • Bevis • Algebra • Geometri
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet. • Faget danner grunnlaget for fysikkfaget, og også delvis andre realfag.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Du bør minst ha karakter 4 i 1T for å velge R1. • Faget gir 0,5 realfagspoeng. • Ulike studier krever dette faget.

VG3:

FAG:	Matematikk for realfag, R2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Vektorer i 3D • Trigonometri • Følger og rekker • Funksjoner • Integralregning • Differensiallikninger
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet. • Faget danner grunnlaget for videre studier innenfor realfagene.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Du bør minst ha karakter 4 i R1 for å ta R2. • Faget gir 1 realfagspoeng • Faget bygger på R1 • Enkelte studier krever dette faget.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk S

VG2:

FAG:	Matematikk for samfunnsfag, S1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Grunnleggende symbolbruk i matematikk, regning med bokstaver og symboler • Å analysere hvordan en størrelse avhenger av en annen, se sammenhenger mellom størrelser og deres praktiske anvendelse • Sannsynlighetsregning som grunnlag for en statistisk metode • Lineær optimering som et nyttig verktøy innenfor økonomien • Lineær optimering for å finne best mulig løsning på praktiske problemer
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Du bør ha minst 4 i 1P for å velge S1 • Gir 0,5 realfagspoeng. • Ulike studier krever dette faget.

VG3:

FAG:	Matematikk for samfunnsfag, S2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Regning med polynomer (n'te grads uttrykk) og rasjonale uttrykk • Analyse og beregning av endelige og uendelige summer av tall • Derivasjon og derivasjonsregler • Bruk av funksjoner til modellering, både innenfor økonomi og ulike vekstfenomener • Sannsynlighetsregning for å beskrive og analysere tilfeldige variasjoner og systematiske tendenser i en rekke praktiske situasjoner
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Gir 0,5 realfagspoeng. • Faget bygger på S1 • Ulike studier krever dette faget.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: IKT

VG2:

FAG:	Informasjonsteknologi IT1
Kort om innhold i faget:	<p>Faget har tre hoveddeler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital samtid. Dette utgjør en del teori i digitalt utstyr, virkemåter, generell datateori mm. • Nettsteder og multimedier. Lærer bildebehandling i PhotoShop, og bruker mye tid på å lage nettsider ved bruk av HTML og CSS. • Databaser. Lærer generell databaseteori og lager dynamiske nettsider ved hjelp av SQL og PHP.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • I alle yrker er det viktig med en god datakompetanse. Faget vil gjøre det lettere for deg å ta i bruk IT-systemer i ditt fremtidige yrke.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Praktisk arbeid med PC, noe teori.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Faget gir 0,5 realfagspoeng.

VG3:

FAG:	Informasjonsteknologi IT2
Kort om innhold i faget	<p>Faget har tre hoveddeler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planlegging og dokumentasjon • Programmering Utgjør hoveddelen i faget. Lager JavaScript-applikasjoner. Lager alt fra quizer til websider. • Multimedieutvikling. Video og lyd mm.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Elevene lærer å bygge opp logiske strukturer ved å programmere. • Faget vil gi en dypere forståelse i hvordan den digitale teknologien er bygd opp. • Kurset gir et innblikk i hva et studium i IT vil være.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Kurset går i hovedtrekk ut på å lære seg å programmere. Gjennomgang av koder og struktur, utprøving og løsning av programmeringsoppgaver.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Gir 0,5 realfagspoeng. • Det er mulig å ta IT2 uten IT1, men IT1 gir grunnlag i å bytte opp en webside. Ingeniørfag vil ha glede av IT2.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fysikk

VG2:

FAG:	Fysikk 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • I fysikk lærer du om naturen rundt deg, om fysiske lover og prinsipper. • I klassisk fysikk lærer du om Newtons lover, bevegelser og energiprinsipper, bølgeteori og termofysikk. • I moderne fysikk møter du bl.a. atomfysikk med Bohrs atommodell og kjernefysikk. Videre får du et innblikk i astrofysikk, med et innblikk i hva som fins i universet, samt beskrive og drøfte standardmodellen for universets utvikling. • Du vil også få innføring i temaer som elektrisitet og teknologi. Her vil du møte prinsippene for ledere, halvledere, dioder og transistoren.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Et nyttig fag for alle som lurer på hvordan verden rundt oss fungerer. Gir en innføring i et naturvitenskapelig fagområde, som du får bruk for om du er interessert i teknologi og vitenskapelig forskning.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Undervisning med praktiske forsøk og demonstrasjoner. • Samtaler og diskusjonen om fysiske prinsipper i hverdagen.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Fysikk 1 gir 0,5 realfagspoeng. • Enkelte studier krever dette faget.

VG3:

FAG:	Fysikk 2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • I fysikk prøver vi å beskrive naturen rundt oss, få innblikk i sammenhenger som videre kan brukes til nytte for menneskene. • I klassisk fysikk blir du kjent med feltbegrepene innen gravitasjon, elektriske- og magnetiske felt. • Du møter moderne fysikk ved kvanteteorien og relativitetsteorien. • Vi bruker matematikk som et verktøy for å analysere fysiske prinsipper. • Gir eksempler på teknologiske anvendelser av fysiske prinsipper.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget danner et fint grunnlag for videre teknologiske studier, og gir en innføring i naturvitenskapelig analysemetode. • De fysiske prinsippene sammen med forskning fører frem til ny kunnskap og nye produkter, som for eksempel innen nanoteknologi, medisinsk undersøkelses- og behandlingsmetoder eller romfart.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Undervisning med praktiske forsøk og demonstrasjoner. • Samtaler og diskusjonen om fysiske prinsipper i hverdagen.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Fysikk 2 gir 1 realfagspoeng. • Faget bygger på Fysikk 1 • Har tidligere reist til Cern på studietur, dette kan også bli aktuelt kommende skoleår

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Kjemi

VG2:

FAG:	Kjemi 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Kjemiens språk er «et eget alfabet» • Metoder og forsøk er viktig, kjemi er et praktisk fag. • Vannkjemi handler om struktur og egenskaper for vann og løselighet av stoffer i vann. • Syrer, baser og pH. Området knyttes til dagligliv, helse, industrielle prosesser og forskning. • Organisk kjemi 1 handler om naturlige og syntetiske organiske stoffer. • Beregning av mengder og konsentrasjoner.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Alt i naturen består av stoffer. Kjemien utforsker, bestemmer og beskriver hvordan stoffer er bygd opp og reagerer med hverandre.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Praktiske forsøk og demonstrasjoner, korte forelesninger, samtaler og diskusjoner.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Gir 0,5 realfagspoeng. • Enkelte studier krever dette faget.

VG3:

FAG:	Kjemi 2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Presentere eksempler på kjemisk forskning og forstå hvilke krav som stilles til pålitelig forskning • Kjemiske analysemetoder som blir brukt til å kontrollere både kvalitet og kvantitet (mengder) i mange sammenhenger • Korrosjon, forbrenningsreaksjoner og elektrokjemi (batterier) • Polymere og nanomaterialer og miljøkonsekvenser ved bruk av disse • Organisk kjemi 2 handler om hvordan organiske stoffer reagerer. • Biokjemiske reaksjoner knyttet til energiomsetningen i levende celler.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Alt i naturen består av stoffer. Kjemien utforsker, bestemmer og beskriver hvordan stoffer er bygd opp og reagerer med hverandre.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Praktiske forsøk og demonstrasjoner, korte forelesninger, samtaler og diskusjoner.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Gir 0,5 realfagspoeng. • Faget bygger på Kjemi 1 • Enkelte studier krever dette faget.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Biologi

VG2:

FAG:	Biologi 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Cellen • Hormonsystem, nervesystem, immunforsvar, sirkulasjon, gassutveksling, transport, bevegelse og reproduksjon hos mennesket og andre dyregrupper • Formering, transport, vekst og utvikling hos planter • Systematikk • Populasjonsbiologi og evolusjon • Biologisk mangfold
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Man lærer mye om egen kropp! • Man lærer mye om andre små og store levende organismer som vi omgir oss med. • Er nyttig for alle – spesielt for de som skal studere/arbeide med levende organismer (medisin, sykepleie, veterinær, mm) • Er et levende fag – gir god allmennkunnskap – samtidig som du får realfagspoeng!
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanlig klasseromsundervisning (tavle, powerpoint, oppgaveløsning, diskusjoner) • Film / animasjon • Elevforsøk (bl.a. disseksjoner!) • Ekskursjon • Selvstudium
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Er et muntlig fag, kan derfor trekkes ut til muntlig eksamen på slutten av skoleåret • Gir 0,5 realfagspoeng

VG3:

FAG:	Biologi 2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Starter året med feltkurs på Finse! • Økologi / feltarbeid / biologisk samling (= herbarium) • Systematikk • Enzymer • Energistrøm og stoffkretsløp • Fotosyntese og celleånding • Genetikk / bioteknologi • Populasjonsbiologi og evolusjon • Biologisk mangfold
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Flott tur til Finse; lærer mye om høyfjellet som økosystem! • Lærer navn på mange planter • Blir godt kjent med cellen og alle de utrolige prosessene som foregår der! • Deriblant gode kunnskaper om DNA; hvordan dette styrer alle levende organismer og hvordan vi mennesker bruker denne kunnskapen... på godt og vondt. • Og mye, mye mer....
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanlig klasseromsundervisning (tavle, powerpoint, oppgaveløsning, diskusjoner) • Øve på å løse tidligere eksamensoppgaver • Film / animasjon • Elevforsøk • Ekskursjon • Selvstudium
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Skriftlig eksamen • Muntlig eksamen (for de som ikke kommer opp til skriftlig eksamen) • Gir 0,5 realfagspoeng • Ekskursjon til Finse

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Teknologi og forskningslære

VG3:

FAG:	Teknologi og forskningslære 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Innblikk i ingeniørfaget gjennom bl.a. å planlegge og bygge en konstruksjon – lære om materialer, bruk av arbeidstegninger, sensorer og styringssystemer. • Kunnskaper om naturvitenskapelige prosjekter • Den teknologiske utviklingen – historikk og andre aspekter • Design og produktutvikling – Lage elektronisk produkt som har en funksjon. Vurdere kvalitet, design samt dokumentere og presentere designprosess
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Det gir en god forståelse for ingeniørfaget med en praktisk innfallsvinkel.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Praktisk arbeid, undervisning og prosjekter
Tilleggsinformasjon:	<ul style="list-style-type: none"> • Gir 0,5 realfagspoeng.

3-timersfag

Beskrivelse av: Teknologi og forskningslære X

VG2:

Vil berøre de samme emnene som i Teknologi og Forskningslære 1, men vil ikke kunne gå så dypt inn i emnene.

FAG:	Teknologi og forskningslære X
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Innblikk i ingeniørfaget gjennom bl.a. å planlegge og bygge en konstruksjon – lære om materialer, bruk av arbeidstegninger, sensorer og styringssystemer. • Kunnskaper om naturvitenskapelige prosjekter • Den teknologiske utviklingen – historikk og andre aspekter • Design og produktutvikling – Lage elektronisk produkt som har en funksjon. Vurdere kvalitet, design samt dokumentere og presentere designprosess
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Det gir en god forståelse for ingeniørfaget med en praktisk innfallsvinkel.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Praktisk arbeid, undervisning og prosjekter
Tilleggsinformasjon:	<ul style="list-style-type: none"> • Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.

Beskrivelse av: Programmering og modellering X

VG2:

FAG:	Programmering og modellering X
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Innføring i algoritmisk tankegang for å gjøre elevene i stand til å bryte natur- og samfunnsvitenskapelige problemer ned i delproblemer. • Innføring i numeriske metoder og sammenligning av numeriske og analytiske metoder i matematikk. • Et viktig formål med faget er å åpne for utforskning innenfor realfagene. Faget gir et grunnlag for kreativitet, kritisk sans og metodeinnsikt i realfagene.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget gir en godt grunnlag for studier innen realfag. • Elevene lærer å bygge opp logiske strukturer ved å programmere.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Kurset går i hovedtrekk ut på å lære seg å programmere. Gjennomgang av koder og struktur, utprøving og løsning av programmeringsoppgaver. • Lære seg matematiske metoder som prøves i programmeringen.
Tilleggsinformasjon:	<ul style="list-style-type: none"> • Oppstart krever at KG får innvilget søknad om å være med på prøveprosjekt med faget. • Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.

Beskrivelse av: Matematikk 2P

VG2:

FAG:	Praktisk matematikk 2P
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tall og algebra i praksis. • Statistikk • Modellering • Funksjoner i praksis.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.

Språk, samfunnsfag og økonomi

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Politikk, individ og samfunn

VG2:

FAG:	Sosiologi og sosialantropologi
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er et samfunnsfag som tar for seg mange spørsmål som berører oss i hverdagen, og prøver å si oss noe om hvordan den kulturen og samfunnet vi er en del av, påvirker og former oss til den vi er. • Man lærer ord og begreper som gjør at man kan forstå og beskrive samfunnet på en bedre måte. • I dette faget lærer man også å gjennomføre enkle undersøkelser om samfunnet.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<p>Det omhandler mange forhold i livet, og man møter interessante problemstillinger knyttet til f.eks kjønn, kultur, religion, ulikhet, teknologi og arbeidsliv.</p> <p>Dette er også et fag hvor man kan diskutere mange aktuelle samfunnsproblemer.</p> <p>Reiser på ekskursjoner for å høre om faget i praksis.</p>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Forelesning ved gjennomgang av pensumstoff • Mange klassesamtaler og gruppesamtaler • Prosjektoppgaver
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Kan kombineres med politikk og menneskerettigheter i VG3

VG3:

FAG:	Politikk og menneskerettigheter
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Internasjonale konflikter og internasjonalt samarbeid. • Internasjonale systemer og aktører. For eksempel NATO, FN, EU, USA, Kina, rik og fattig verden. • Norsk politikk. Hvordan fungerer regjering og storting? Hvem er mektigst av dem? Hva står partiene for, og hvem stemmer på dem? Hvordan kan du få politisk innflytelse uten å være politiker? Hva er makt? • Hva er menneskerettighetene? Hva slags ideologiske røtter har de? Hvor blir de brutt? Hvorfor?
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<p>Dette faget handler om å tolke verden rundt oss. Hva finnes utenfor bildet vi får se i media? Hvordan fungerer samfunnet i Norge? Hvor i verden finner vi væpnede konflikter? Hva gjør FN? Hvorfor gjør ikke FN mer? Hvorfor sliter Eurosamarbeidet i EU? Hvordan får vi politisk makt? Hva er makt?</p> <p>Vi lærer å skrive fagartikler. Det får alle bruk for som skal ta høyere utdanning.</p> <p>Politikk er et fag du får bruk for resten av livet, uavhengig av eksamen.</p> <p>Mange tror de ikke kan nok om politikk til å begynne med faget. Ikke noe problem. Du tar jo faget for å lære mer!</p>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusjoner. Mange diskusjoner. Vi går gjennom nyhetsbildet av norsk politikk og internasjonale forhold. Finner eksempler som passer til teorien • Gjennomgang av teori på PowerPoint og tavle • Oppgaveløsning. Skriftlig og gjennom gruppediskusjoner • Gruppearbeid • Ekskursjoner: Stortinget, Utviklingshuset, NUPI blant annet
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Kan kombineres med Sosiologi og sosialantropologi i VG2

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Samfunnsøkonomi

VG2:

FAG:	Samfunnsøkonomi 1 (Makroøkonomi)
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Gir kunnskaper om hvordan økonomien i samfunnet fungerer og påvirker oss. • Samfunnsøkonomi er et fag som forteller oss hvordan vi bør innrette oss for å utnytte samfunnets knappe ressurser på en best mulig måte for oss alle. • Eksempler på temaer som tas opp og belyses med økonomisk teori: • Hvordan virker markedskreftene og ulike markeder (kredittmarkedet, arbeidsmarkedet, valutamarkedet, markedet for flyreiser, olje osv.)? • Hvorfor lønner det seg for land å handle med hverandre? • Hvorfor er mange land fattige? • Hvordan fungerer den globale økonomien? • Hvorfor går renta opp og ned? • Hvorfor går kronekursen opp og ned (valutakurser)? • Hvilke oppgaver er det naturlig for det offentlige å ta seg av? • Hva bestemmer prisen på strøm, bensin, sjokolade og andre varer? • Hva med oljeprisen og oljeformuen vår? • Hva er inflasjon? • Hvorfor blir noen arbeidsledige? • Hva bestemmer lønningene våre? • Hva skaper økonomisk vekst i et land? • Hva skaper inntektsforskjeller? • Hvorfor finanskrise? • Hvordan gjennomføres penge- og finanspolitikken i Norge?
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Det mest dagsaktuelle faget du kan velge, - nyhetsmediene er fulle av temaer innen samfunnsøkonomi hver dag. • Utsagn fra tidligere elever: «Hvorfor lærer ikke alle dette?» • Faget gir nyttig lærdom for å forstå hvordan økonomien i samfunnet fungerer med konsekvenser for enkeltmennesker, ulike samfunnsgrupper, nasjoner og verden. • Grunnlag for videre studier innenfor økonomi, statsvitenskap og andre samfunnsfag.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Teorigjennomgang (tavle og pp-presentasjoner). • Diskusjoner av dagsaktuelle temaer som knyttes til økonomisk teori. • Bruk av nett-TV (nyheter, pressekonferanser m.m.). • Bruk av aktuelle filmer/filmsnutter. • Oppgaveløsning (individuellt og i grupper). • Noe gruppearbeid med presentasjoner. • Tilgang til og bruk av digitale verktøy.
Tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Muligheter for ekskursjoner / bedriftsbesøk.

VG3:

FAG:	Samfunnsøkonomi 2 (Makroøkonomi)
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Bygger videre på og går dypere i temaene fra vg2 kurset. • I tillegg økt fokus på: • Dannelse av valutakurser • Konjunkturer og konjunktursvingninger. • Retningslinjer og gjennomføring av penge- og finanspolitikken. • Forvaltning av Statens Pensjonsfond Utland («Oljefondet») • Markedskreftene ved ulik grad av konkurranse i markedet (f. eks. «flymarkedet» (SAS og Norwegian), Råoljemarkedet, bensinmarkedet, merkevare-markeder osv.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Tilsvarende som Samfunnsøkonomi 1
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Tilsvarende som Samfunnsøkonomi 1.
Tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Har tidligere hatt Studietur til Brüssel og Haag (EU, NATO, og div. internasjonale virksomheter), kan også bli aktuelt i år. • Deltagelse på seminar i Norges Bank. • Andre ekskursjoner/bedriftsbesøk • Bygger på faget Samfunnsøkonomi 1

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Næringslivsøkonomi (Økonomistyring / Økonomi og ledelse)

VG2:

FAG:	Økonomistyring (tidligere fagnavn: Bedriftsøkonomi 1)
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Regnskap • Budsjettering • Økonomiske kalkyler • Regnskapsanalyse • Miljø- og forretningsetikk • Omstilling og innovasjon i næringslivet • Bruk av word, excel og ferdigmodeller
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Nyttig i de fleste jobber, og ikke minst for videre studier innenfor økonomi og ledelse på høyskoler/universiteter i Norge og internasjonalt.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Teori- og oppgavegjennomgang (tavle og pp-presentasjoner) • Oppgaveløsning (lærer bruk av excel og ferdigmodeller i excel) • Alle timer på datarom
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Muligheter for ekskursjoner/bedriftsbesøk • Eget fagnettsted for faget.

VG3:

FAG:	Økonomi og ledelse (tidligere fagnavn: Bedriftsøkonomi 2)
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Hvordan kan bedriften oppnå bedre lønnsomhet (f.eks. SAS)? • Hvordan tilpasse seg i sitt marked • Ulike lønnsomhetsanalyser • Investeringsanalyser • Valg av produkter / produktkombinasjoner • Finansiering og kapitalbehov • Ledelse og ulike ledelsestiler • Organisasjonsstruktur og -former
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Nyttig i de fleste jobber, og ikke minst for videre studier innenfor økonomi og ledelse på høyskoler/universiteter i Norge og internasjonalt.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Teori- og oppgavegjennomgang (tavle og pp-presentasjoner) • Oppgaveløsning (lærer bruk av excel og ferdigmodeller) • Alle timer på datarom
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Ekskursjoner/bedriftsbesøk • Planlegger studietur til Brussel og Haag .

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Rettslære

VG2:

FAG:	Rettslære 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> Metodelære, familierett, arverett, arbeidsrett og likestilling, strafferett og rettergangsordningen.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> Interessant både for de som har planer om å studere juridiske fag ved universitetet i Oslo, Bergen og Tromsø og for de som planlegger andre universitets- og høgskolestudier.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> Tavle-/powerpointpresentasjoner, oppgaveløsninger i grupper, elevpresentasjoner, prosjektoppgaver, besøk i Tingretten etc.

VG3:

FAG:	Rettslære 2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> Metodelære, erstatningsrett, menneskerettigheter, avtalerett, kjøpsrett, forbrukerrett og forvaltningsrett.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> Interessant både for de som har planer om å studere juridiske fag ved universitetet i Oslo, Bergen og Tromsø og for de som planlegger andre universitets- og høgskolestudier.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> Tavle-/powerpointpresentasjoner, oppgaveløsninger i grupper, elevpresentasjoner, prosjektoppgaver, besøk i Tingretten og tidligere KG-elever som studerer ved det juridiske fakultet ved UIO. Det arrangeres på våren en studietur til Brussel og Haag for elever med programfagene rettslære og samfunnsøkonomi.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> Har tidligere hatt Studietur til Brussel og Haag (EU, NATO, og div. internasjonale virksomheter), kan også bli aktuelt i år.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Historie og filosofi

VG2

FAG:	Historie og filosofi 1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget binder sammen kunnskaper om historie og filosofi. • Vi går gjennom de historiske epokene for bedre å forstå hvorfor samfunnet ble som det ble. • Hvilke ideer formet oldtiden, antikken, middelalderen, renessansen, opplysningstiden • Du lærer kritisk tenkning og filosofisk refleksjon. • Du lærer å stille spørsmål til, og forstå historien, ikke bare pugge fakta.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Du får et grunnlag for økt allmenndannelse og selvinsikt • Kunnskapen gjør at du lettere kan forme din egen filosofi og ditt eget liv, og gjennom det påvirke samfunnet rundt deg. • Du lærer å bli kritisk – og ikke bare følge med strømmen uten å forstå sammenhengene. • Du lærer mye om debatt, argumentasjon - om å overbevise i diskusjoner
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Mye samtale, diskusjon, seminar • Lærergjennomgang av nytt stoff • Digitalt arbeid med nettressurser, oppgaveløsning • Ekskursjoner, museumsbesøk.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Faget gir bedre forståelse for fag som norsk, historie, religion • Faget er et såkalt muntlig fag, uten skriftlig eksamen • Faget gir et særlig godt grunnlag for Ex Phil og Ex Fac, to eksamener man må ta på universiteter og de fleste høyskoler. • Hvert år arrangeres NM i filosofi/NM i historie- og filosofi, konkurranser hvor KG har deltatt gjennom mange år, med flere utmerkelser.

VG3

FAG:	Historie og filosofi 2
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget binder sammen kunnskaper om historie og filosofi. • Hovedfokus på moderniteten, perioden etter 1850 • Noen temaer: Er det menneskene som styrer teknologien – eller omvendt? Hvordan finne mening i vår tid? Miljøvern og bærekraftig utvikling. Dyrs rettigheter. Politiske ideologier. Arkitektur. Vitenskap og sannhet. Økonomiske teorier. Historiebevissthet. • Du lærer kritisk tekning og filosofisk refleksjon. • Du lærer å stille spørsmål til, og forstå historien.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Økt allmenndannelse og selvinnsikt • Kunnskapen gjør at du lettere kan forme din egen filosofi og ditt eget liv, og gjennom det påvirke samfunnet rundt deg. • Du lærer å bli kritisk - og ikke bare følge med strømmen uten å forstå sammenhengene. • Du lærer mye om debatter, argumentasjon - om å overbevise i diskusjoner. • Du lærer å skrive fagartikler.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Mye samtale, diskusjon, seminar • Lærergjennomgang av nytt stoff • Arbeid med skriftlige fagartikler • Digitalt arbeid med nettressurser, oppgaveløsning • Ekskursjoner, museumsbesøk.
Evt. tilleggsmasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Faget gir bedre forståelse for fag som norsk, historie, religion • Studietur til Berlin • Faget gir et særlig godt grunnlag for Ex Phil og Ex Fac, to eksamener man må ta på universiteter og høyskoler. • Hvert år arrangeres NM i filosofi/NM i historie- og filosofi, konkurranser hvor KG har deltatt gjennom mange år, med flere utmerkelser.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Psykologi

VG2:

FAG:	Psykologi 1, "Mennesket i utvikling"
Kort om innhold i faget:	Vi jobber bla med: Vår psykologiske hverdag, psyk. historie og forskning, menneskesinnet, kroppen, personlighets -utvikling og emosjoner, samt kognisjon og læring.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	Det gir dybdeinnsikt i oss selv, de rundt oss og hvordan vi samhandler. Dette er viktig både på det personlige og det profesjonelle plan.
Undervisningsformer i faget:	Forelesning/undervisning, gruppearbeid og individuelt arbeid
Evt. tilleggsinformasjon	Hvorfor handler, føler og tenker vi mennesker som vi gjør, og hva er det som motiverer og driver oss? Psykologifaget søker etter svarene på disse spørsmålene.

VG3:

FAG:	Psykologi 2, "Mennesket i gruppe og samfunn"
Kort om innhold i faget	Her jobber vi bla med: dagens psykologi, helsetjenester, krisepsykiatri og psykiske lidelser. Sosialiseringprosesser, gruppedannelse, roller og holdninger. Ledelse, konflikt/konfliktløsning, kommunikasjonsprosessen, god vs dårlig kommunikasjon osv.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	Det gir dybdeinnsikt i oss selv, de rundt oss og hvordan vi samhandler. Dette er viktig både på det personlige og det profesjonelle plan.
Undervisningsformer i faget:	Forelesning/undervisning, gruppearbeid og individuelt arbeid
Evt. tilleggsinformasjon	Hvorfor handler, føler og tenker vi mennesker som vi gjør, og hva er det som motiverer og driver oss? Psykologifaget søker etter svarene på disse spørsmålene.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Engelsk

VG2:

FAG:	Internasjonal engelsk
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Engelsk som internasjonalt språk og språklæring • Utdanning i utlandet • Globale utfordringer: Fattigdom, kvinners stilling, konflikter, terrorisme, FNs bærekraftsmål, miljø etc. • Engelspråklig media • Multikulturelle samfunn • Analyse av tekster - språklige virkemidler • Litteratur + film (1-2 romaner, noveller, filmer som passer til temaene)
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Engelsk er ett av de viktigste fagene for alle som skal studere videre. Det meste av pensumlitteratur på i høyere utdanning er på engelsk. • Faget, slik som det undervises her på KG, gir et godt innblikk i de globale utfordringer vi står i og i u-landsproblematikk.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Her bruker vi alt fra forelesning og diskusjon, til gruppearbeid og individuelt fordypningsarbeid.
Evt. tilleggsinformasjon	Liker du engelsk? Vil du forbedre deg i engelsk? Er du opptatt av globale utfordringer og u-landsproblematikk? Da er dette faget for deg.

VG3:

FAG:	Engelskspråklig litteratur og kultur
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Faget fokuserer på britisk, amerikansk og engelskspråklig litteratur og kultur (historie og kunst) fra renessansen til i dag – dvs. fra Shakespeare til JK Rowling ++. • Vi leser og analyserer minst 2 romaner, mange noveller, dikt, skuespill og sakprosa. • Vi ser flere romaner som er filmatisert, går på kino, teater og utstillinger der det passer. • Vi må også følge med på «current events» - f.eks. valg i engelsktalende land. • Tekstanalyse og språklige virkemidler er viktig for analyse av alle tekster (litteratur og sakprosa).
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Engelsk er ett av de viktigste fagene for alle som skal studere videre. Det meste av pensumlitteratur på i høyere utdanning er på engelsk. • Vi leser og diskuterer mange av de store verkene i engelsk litteratur. Det gir deg et innblikk i historie, levesett, filosofi, kultur gjennom tidene og i forhold til våre liv i dag. Å lese og diskutere litteratur er å diskutere de store spørsmålene i livet.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Her bruker vi alt fra forelesning og diskusjon, til gruppearbeid, individuelt fordypningsarbeid og skuespill.
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Liker du å lese engelsk og å diskutere litteratur? Hvis du er opptatt av de store spørsmålene i livet, er dette faget for deg. • Faget bygger på Internasjonal engelsk.

FAG:	Samfunnsfaglig engelsk
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Drøfte hvordan sentrale historiske hendelser og prosesser har påvirket utviklingen av det amerikanske og det britiske samfunnet. • Drøfte politiske forhold og system i USA og Storbritannia. • Drøfte spørsmål om sosiale og økonomiske forhold i USA og Storbritannia. • Drøfte aktuelle debatttema i USA og Storbritannia.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Det gir en dypere forståelse av det amerikanske og det britiske samfunnet med tanke på historie, politikk og dagsaktuelle temaer.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Forelesning, prosjekter, debatt. • Faget bygger på Internasjonal engelsk.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Tysk

VG3:

FAG:	Tysk nivå III
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Vi bruker digitalt læreverk. Faget består av temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan. • Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring. • Elevene videreutvikler tyskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende tysk. • Tyskland er Norges største eksportpartner, og tysk er derfor viktig i mange yrker. • Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet, når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Undervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid, filmprosjekt.
Viktig tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • 1 fordypningspoeng. • Har tidligere hatt studietur til Berlin, kan bli aktuelt også dette året. • Bygger på Tysk nivå II og gir fordypning.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fransk

VG3:

FAG:	Fransk nivå III
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Vi bruker ikke læreverk, men setter sammen aktuelle og engasjerende temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan. • Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring. • Elevene videreutvikler franskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende fransk. • Frankrike er en av Norges største handelspartner, og fransk er derfor viktig i mange yrker. • Fransk er også ett av de offisielle språkene i FN og i EU • Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet, når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Plenumsundervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid.
Viktig tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • 1 fordypningspoeng • Har tidligere hatt studietur til Nice/Paris, det kan bli aktuelt også dette året. • Ofte små grupper med motiverte elever og engasjerte lærere. • Bygger på Fransk nivå II og gir fordypning.

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Spansk

VG3:

FAG:	Spansk nivå III
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> • Vi bruker ikke læreverk, men setter sammen aktuelle og engasjerende temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan. • Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> • Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring. • Elevene videreutvikler spanskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende spansk. • Spania og flere land i Latin-Amerika er stadig viktigere handelspartnere, og spansk er derfor viktig i mange yrker. • Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> • Plenumsundervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid.
Viktig tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • 1 fordypningspoeng • Har tidligere hatt studietur til Spania, det kan bli aktuelt også i år. • Ofte små grupper med motiverte elever og engasjerte lærere. • Bygger på Spansk nivå II og gir fordypning.

Idrett

Beskrivelse av fag innen fagområdet: Treningslære

(Fra utdanningsprogram Idrett)

VG2 og VG3:

FAG:	Treningslære 1
Kort om innhold i faget:	Temaer: Fysiologi, anatomi, du blir din egen personlig trener, kosthold og ernæring, idrettspsykologi, idrettsskader og du vil få evnen til å forstå hvorfor og hvordan du bør trene for å oppnå det du ønsker.
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	Er du interessert i idrett, så vil du finne dette faget helt fantastisk. Er du ikke interessert i idrett, men nysgjerrig på kroppen og hvordan den fungerer, så er faget midt i blinken for deg! I tillegg til overnevnte. Tenker du studier innenfor idrett, så vil du få en fin plattform til de studiene.
Undervisningsformer i faget:	Praktisk og teoretisk. Ca 50 – 50 av begge deler.
Evt. tilleggsinformasjon	Faget er fra Utdanningsprogram for Idrettsfag og kan ikke regnes som et av de «faste» fordypningsfagene

Mine notater:

Mine notater:

Kontaktinformasjon

For mer informasjon, ta kontakt med:

Frode Gjøen

Studieveileder, KG

Epost: fgjoen@kg.vgs.no

Tlf direkte: 23 55 10 10

Moritz Røyr

Karriereveileder, KG

Epost: mroyr@kg.vgs.no

Tlf: direkte: 23 55 10 50