

VENØ10 - Fagkursusbeskrivelser 2021/2022

Sommerskema 1

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Modul A	Modul C	Modul D	Modul B	Fagdag med 9. kl
Modul B	Fællestime Værelsesrengøring	Modul A	Modul C	
Linjefag	Fællesrengøring Fælles idræt	Linjefag	Valgfag Valgfag	

Modul A		
Dansk: Humor	Matematik: Økonomi i hverdagen	Naturfag: Organisk kemi
Hvad er humor og hvordan er man sjov? Det er der i den grad delte meninger om og sådan skal det også være. Vi skal her arbejde med humorteori og humor i billeder, tekster og film. Det bliver med en masse teori, men også sjov og kreativitet!	På vej til at flytte hjemmefra? Lær at forstå en lønseddel og finde rundt i fradrag og skatteberegninger. Vi arbejder med helt grundlæggende forståelse af, hvad man skal have i løn eller SU, og hvad man skal betale i skat. Vi vil bruge Excel til blandt andet at lægge budget, men du behøver ikke være superbruger!	Et stort område indenfor kemi er den kemi, der indeholder kulstof. I dette forløb vil vi fordybe os i organisk kemi som for eksempel olie eller alkohol, og vi vil både arbejde praktisk og teoretisk.

Modul B		
Dansk: Humor	Matematik: Økonomi i hverdagen	Naturfag: Organisk kemi
Hvad er humor og hvordan er man sjov? Det er der i den grad delte meninger om og sådan skal det også være. Vi skal her arbejde med humorteori og humor i billeder, tekster og film. Det bliver med en masse teori, men også sjov og kreativitet!	På vej til at flytte hjemmefra? Lær at forstå en lønseddel og finde rundt i fradrag og skatteberegninger. Vi arbejder med helt grundlæggende forståelse af, hvad man skal have i løn eller SU, og hvad man skal betale i skat. Vi vil bruge Excel til blandt andet at lægge budget, men du behøver ikke være superbruger!	Et stort område indenfor kemi er den kemi, der indeholder kulstof. I dette forløb vil vi fordybe os i organisk kemi som for eksempel olie eller alkohol, og vi vil både arbejde praktisk og teoretisk.

Modul C		
Dansk: Lyrik	Tysk: Nedslag i den tyske historie	Engelsk: Armchair travel
Brænder du for lyrik og lyrikkens verden. Vi skal arbejde med lyrik og lave egen produktion af lyrik. Vi vil komme ind på de forskellige udtryksformer inden for genren lyrik som sangtekster, rap og traditionelle digte. Der vil både være analyse og skrivearbejde	Til dig, der gerne vil vide noget om Nazityskland og det senere opdelt Tyskland. Her vil vi læse tekster, se film og dokumentarer mm for at forstå, hvilke fordele eller dilemmaer, man som tysker havde, når man havde den ene eller den anden politiske overbevisning.	Du skal ud at rejse - på nettet. Via din PC skal du på dit livs rejse til et engelsktalende land. Du kommer til at læse om spændende steder - og hvordan booker du billetterne? Du skal fortælle andre om dine rejseoplevelser.

Modul D		
Engelsk: English Grammar Course	Tysk: Tysk grammatik I	Matematik: Færdighedstræning
På dette genopfriskningskursus arbejder vi med engelsk grammatik: Engelsk sætningsopbygning, brug af store forbogstaver, uregelmæssige verber - og så videre. Vær parat på at arbejde med grammatik online, skrive korte tekster og lære af dine fejl.	Til dig der synes tysk grammatik er lidt svært. Her vil du bl.a. blive bedre til at bygge dine sætninger op, blive sikker i dine bøjninger af 'sein', 'haben' og 'werden' m.m.	Vi skal træne grundlæggende matematiske færdigheder hovedsageligt med papir og blyant. Kurset retter sig mod dig, der for eksempel oplever, at procenterne kan drille eller hovedregning er en udfordring.

Vinterskema 1

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Modul A	Modul C	Modul E	Modul C	Fagdag med 9. kl
Modul B	Fællestime Værelsesrengøring	Modul A	Modul D	
Linjefag	Fællesrengøring	Modul B	Modul E	
	Modul D	Valgfag	Valgfag	

Modul A		
Dansk: Reality	Matematik: Statistik, spil og sandsynlighed	Naturfag: Kræftens gåde
Her skal vi arbejde med realityverdenens forskellige genrer. I skal være en del af en kreativ proces i forbindelse med at opfinde eget reality-koncept. Derudover kan der blandt andet arbejdes med novellen, kortfilmen, bloggen og avisen i forbindelse med realityverdenen.	Statistik bruges meget i hverdagen. Det kan være, når du læser nyheder eller selv holder statistik over din løbetræning. Kurset fokuserer på, hvordan vi kan få værktøjer til at beskrive statistik. Derudover arbejder vi også med begreber inden for sandsynlighed og kombinatorik. Vi skal prøve at finde ud af, hvad sandsynligheden er for at vinde i lotto eller sandsynligheden for at få yatzy?	I dette modul skal vi arbejde med at undersøge, hvordan stråling påvirker mennesker og planter. Vi skal dykke ned i, hvordan strålingen påvirker vores DNA og hvilken betydning det kan have for udvikling af kræft. Vi vil også se nærmere på, hvordan forskellige livsstilsfaktorer spiller ind. Modulet er både praktisk og teoretisk.

Modul B		
Idræt: Fysisk træning	Matematik: Statistik, spil og sandsynlighed	Naturfag: Kræftens gåde
Du vil blive præsenteret for forskellige træningsformer som løbe-, cirkel-, -muskel- og skitræning. Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre idrætsaktiviteterne for/med de andre elever.	Statistik bruges meget i hverdagen. Det kan være, når du læser nyheder eller selv holder statistik over din løbetræning. Kurset fokuserer på, hvordan vi kan få værktøjer til at beskrive statistik. Derudover arbejder vi også med begreber inden for sandsynlighed og kombinatorik. Vi skal prøve at finde ud af, hvad sandsynligheden er for at vinde i lotto eller sandsynligheden for at få yatzy?	I dette modul skal vi arbejde med at undersøge, hvordan stråling påvirker mennesker og planter. Vi skal dykke ned i, hvordan strålingen påvirker vores DNA og hvilken betydning det kan have for udvikling af kræft. Vi vil også se nærmere på, hvordan forskellige livsstilsfaktorer spiller ind. Modulet er både praktisk og teoretisk.

Modul C		
Dansk: Ondskab	Naturfag: Plastik	Engelsk: Culture
Hvad vil det sige at være ond? Hvad er ondskab? Tja, det er gode spørgsmål og mange folk har prøvet at kloge i det, men det er vist svært at svare entydigt på. Vi skal arbejde analytisk med emnet, ved hjælp af forskellige former for tekster og film. Kurset afsluttes med et selvvalgt kreativt produkt.	Plast findes overalt: Det er en del af vores fortid, vores nutid og vil helt sikkert også være at finde i vores fremtid. På kurset her vil vi arbejde praktisk med for eksempel fremstilling af plastik eller bestemmelse af plastktyper. Vi vil blive klogere på de forskellige typer plast - og hvad indeholder alle de selvudnævnte bæredygtige plasttyper egentlig?	Her skal du arbejde med kulturer i engelsktalende lande. Bliv klogere på højtider, mad eller kunst. Du skal være nysgerrig og opsøgende.

Modul D		
Idræt: Fysisk træning	Engelsk: A study of a great character	Tysk: Tysk skriftlighed
Du vil blive præsenteret for forskellige træningsformer som løbe-, cirkel-, -muskel- og skitræning. Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre idrætsaktiviteterne for/med de andre elever.	I "a study" går vi i dybden med din fascination af en stor, historisk personlighed indenfor den engelsktalende verden. Andy Warhol? Charles Darwin? Edmund Hillary? Robert Kelly Slater? Budene er mange. Du skal søge kilder og skrive en større biografisk opgave - på engelsk selvfølgelig.	Ligesom på dansk skriver man også på tysk i forskellige genrer. Her vil der være fokus på genretæk og forskellige tiltaleformer. Der vil samtidig være fokus på detaljer i skrivningen, gode skrivestrategier, hvor du vil få en bedre forståelse for brugen af ordbogen og grammatiske oversigter under skrivningen.

Modul E		
Idræt: Fysisk træning	Dansk: Litteraturhistorie	Engelsk: Song lyrics and poetry
Du vil blive præsenteret for forskellige træningsformer som løbe-, cirkel-, muskel- og skitræning. Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre idrætsaktiviteterne for/med de andre elever.	Kan du godt lide at læse, også tekster af ældre dato, så er dette kursus til dig. Vi skal arbejde med kendte danske forfattere som har haft betydning for danmarkshistorien. Kanonforfattere kaldes de og strømningerne og tendenserne fra deres tid vil vi se på. Det kunne være; Oehlenschläger, Pontoppidan, Bang, Holberg osv.	Har du interesse for sangtekster, poesi og det lyriske udtryk og vil fordybe dig i dette? Der vil blive mulighed for at arbejde med både bearbejdelse af sangtekster, poesi og udarbejdelse af en ny egenproduceret sangtekst (ud fra en sang du selv vælger). Forløbet med din egen lyrik ender ud i en præsentation af din lyrik. Alt selvfølgelig på engelsk.

Vinterskema 2

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Modul A	Modul C	Modul E	Modul C	Fagdag med 9. kl
Modul B	Fællestime Værelsesrengøring	Modul A	Modul D	
Linjefag	Fællesrengøring	Modul B	Modul E	
	Modul D	Valgfag	Valgfag	

Modul A		
Naturfag: Programmering med microbit og lego mindstorm	Tysk: Tysk mundtlighed	Dansk: Læs dig ind på en nutidig forfatter
Er du optaget af hvordan din computer virker, kan du lide at arbejde med programmering, så er kurset her noget for dig. Du behøver ikke have særlige forkundskaber, da vi arbejder på forskellige niveauer.	På dette kursus bliver mundtligheden sat i fokus. Her vil du blive præsenteret for en masse små mundtlige sprogøvelser, gode vendinger du kan bruge i tale samt præsentationsteknikker til at forbedre dit mundtlige tysk. Du kan vælge dette uanset dit sproglige niveau - der vil være udfordringer til alle.	Siger Jesper Wung-Sung dig noget? Eller Naja Marie Aidt? Eller måske en helt anden? Her tager vi fat på nutidige forfattere, der skriver tekster, der foregår i nutiden. I dette kursus læser vi både nutidige digte og noveller sammen og senere vælger du én forfatter ud, som du bliver ekspert på - både i forhold til forfatteren, men også udvalgte tekster fra din valgte forfatter. Dette arbejde bliver så endeligt præsenteret for andre på kurset.

Modul B		
Idræt: Gøgl, spring og Action	Matematik: Pythagoras og trigonometri	Naturfag: Rummet
Her skal vi arbejde med samarbejde, performance/dans, slåskultur og egen dygtiggørelse. Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre idrætsaktiviteterne for/med de andre elever.	I dette kursus skal vi kombinere praktisk og teoretisk matematik. Vi skal undersøge, hvor højt forskellige genstande og bygninger er på Venø. Vi vil se på, hvordan man kan beregne sidelængder og vinkler i trekanter ved hjælp af funktionerne cosinus, sinus og tangens. Vi skal høre om enhedscirklen og finde ud af, hvordan vi kan bruge Wordmat til at hjælpe os.	På dette kursus arbejder vi både praktisk og teoretiske med fysiske love i universet samt blive klogere på, hvordan forskere undersøger rummet. Begreber som centrifugalkraft, tyngdekraft og grundstoffers spektrallinjer vil indgå i undervisningen.

Modul C		
Dansk: Kortfilm og novellefilm	Naturfag: Lyd og lys	Engelsk: American Presidents
Kortfilm og novellefilm - forskellen er varigheden, men de analytiske og fortolkningsmæssige vinkler er de samme. Her bliver du præsenteret for en bred vifte af korte film og får arbejdet med dem og bagefter skal du med en gruppe lave en ganske kort film med hjælp fra dét, du har lært på kurset her.	I dette modul tager vi fysik-brillerne på og undersøge, hvordan vi kan forstå lyd og lys. Vi skal arbejde med mekaniske og elektromagnetiske bølger, med bølgeegenskaber og får vi tid, vil vi også arbejde med solceller.	I "American Presidents" vil vi arbejde med Amerikanske præsidenter, hvor du vejledes til at udvælge en Amerikansk præsident, som du studerer og udfærdiger en præsentation om. Du vil i forløbet få styrket dit engelske ordforråd og få en bedre indsigt i den amerikanske historie.

Modul D		
Matematik: Geogebra	Dansk: Musikvideoer	Engelsk: Writing a job application
Til dig, der gerne vil blive bedre til at udnytte Geogebra's mange funktioner. Du vil få en grundlæggende instruktion i Geogebra, så du kan løse geometriopgaver.	Her skal vi arbejde med musikvideoen som genre. Vi skal både analysere og i grupper lave vores egen musikvideo til et allerede eksisterende musiknummer. Vi skal undervejs arbejde med filmtekniske virkemidler og den fortælling, der kan være i en musikvideo.	Kunne du tænke dig at blive god til at skrive en ansøgning på engelsk? På dette kursus lærer du "den hemmelige formel" på at skrive en god ansøgning til et job eller et velgørende arbejde ude i verden.

Modul E		
Naturfag: Engineering	Matematik: Mundtlig matematik	Engelsk: A world changing event
I engineering skal man finde praktiske løsninger på praktiske problemer. Vi arbejder med helt konkrete problemstillinger som du kan være med til at finde en løsning på. Det kan fx være alt fra at bygge transportmidler til at forbedre fødevarer. Vi arbejder med en bred palet af naturfaglige arbejdsmetoder, hvor du f.eks. kan komme til at bruge dine færdigheder indenfor håndværk og design, programmering, 3D-modellering eller noget helt fjerde.	Vi arbejder med mundtlige prøveoplæg. Vi træner mundtlig matematik ved hjælp af prøveoplæg fra folkeskolens afgangseksamen. Vi bruger både 9 og 10 klasses opgaver. Hele din matematik værktøjskasse til at løse matematiske problemstillinger kommer i brug. Vi arbejder på alle niveauer.	Her vil du få mulighed for at fordybe dig i en verdens forandrende begivenhed i et engelsktalende land. Eksempler kan være kriser, katastrofer eller opfindelser.

Vinterskema 3

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Modul A	Modul C	Modul E	Modul C	Fagdag med 9. kl
Modul B	Fællestime Værelsesrengøring	Modul A	Modul D	
Linjefag	Fællesrengøring	Modul B	Modul E	
	Modul D	Valgfag	Valgfag	

Modul A		
Dansk: Reklamernes påvirkning	Matematik: Regn løs - i skriftlig matematik	Naturfag: Turbovækst
Til dagligt bombarderes vi med påvirkninger af reklamer. De findes overalt i din hverdag. Vi vil arbejde med trykte og levende reklamer og se på hvordan de bevidst og ubevidst påvirker forbrugeradfærd. Vi vil se på trykte reklamer fra magasiner, tv-reklamer og levende reklamer på sociale medier. Kurset slutter med at vi selv producerer en reklamefilm.	I kurset vil du komme til at løse en masse skriftlige opgaver inden for de store matematiske områder: Statistik og sandsynlighed, Geometri og måling samt tal og algebra. Du vil blive udfordret uanset, om du er på vej til en erhvervsuddannelse eller gymnasieklasse.	Turbovækst er et forløb, der handler om katalyse, kunstgødning og bæredygtig produktion. I turbovækst skal I styre hvert jeres land, og jeres opgave er at sikre, at jeres lands befolkning ikke sulter. Det sikrer I ved at producere nok fødevarer til alle, der samtidig ikke skader klimaet eller miljøet. Velkommen til turbovæks.

Modul B		
Dansk: Reklamernes påvirkning	Matematik: Regn løs - i skriftlig matematik	Naturfag: Turbovækst
Til dagligt bombarderes vi med påvirkninger af reklamer. De findes overalt i din hverdag. Vi vil arbejde med trykte og levende reklamer og se på hvordan de bevidst og ubevidst påvirker forbrugeradfærd. Vi vil se på trykte reklamer fra magasiner, tv-reklamer og levende reklamer på sociale medier. Kurset slutter med at vi selv producerer en reklamefilm.	I kurset vil du komme til at løse en masse skriftlige opgaver inden for de store matematiske områder: Statistik og sandsynlighed, Geometri og måling samt tal og algebra. Du vil blive udfordret uanset, om du er på vej til en erhvervsuddannelse eller gymnasieklasse.	Turbovækst er et forløb, der handler om katalyse, kunstgødning og bæredygtig produktion. I turbovækst skal I styre hvert jeres land, og jeres opgave er at sikre, at jeres lands befolkning ikke sulter. Det sikrer I ved at producere nok fødevarer til alle, der samtidig ikke skader klimaet eller miljøet. Velkommen til turbovæks.

Modul C		
Tysk: Tysk grammatik II	Naturfag: Energiproduktion	Engelsk: Fantasy
Til dig der gerne vil finpudse din tyske grammatik og gerne vil bygge videre på den. Du har i forvejen fint styr på at bøje dine verber og vil blive introduceret til (måske for dig) nye områder for dig: som adjektivernes bøjning, bisætninger m.m.	Vi arbejder med bæredygtig energifremstilling. Vi ser på forskellige alternativer til olie, kul og gas. Du får mulig for undersøge en eller flere energikilder som brændselsceller, solceller, vindmøller, atomkraft og fusion. Vi arbejder både praktisk og teoretisk med stoffet og på alle niveauer.	Er du til fantasy og eventyrlige fortællinger? Her arbejder vi med at læse og bearbejde fantasy tekster og egenproduktion af fantasy tekster, hvor der bliver fokus på dit skriftlige engelsk. Forløbet med din egen fantasy fortælling ender ud i en præsentation af din fortælling. Alt selvfølgelig på engelsk.

Modul D		
Idræt: Leg og spil	Matematik: Funktioner i Geogebra	Engelsk: Debate Club
<p>Her skal vi arbejde med vores legekompeterencer. Vi skal prøve aktiviteter som stratego, flag football, store fangelege, cricket, hvor vi arbejder med forskellige roller, taktik og strategi.</p> <p>Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre aktiviteterne for/med de andre elever.</p>	<p>Vi arbejder praktisk med opgaverne. Der er fokus på 1 og 2 grads funktioner. Vi vil undersøge forskellige sammenhænge fra virkeligheden og vi vil bruge funktionen regressionsanalyse i GeoGebra til at undersøge sammenhænge. Du behøver ikke have erfaring med at arbejde med funktioner i Geogebra.</p>	<p>Debate Club er de gode diskussioners sted. Du diskuterer aktuelle emner med dit debat-hold, og styrker dit mundtlige engelsk. Du skal være klar på at udvide dit ordforråd og turde anvende dit sprog, uanset niveau.</p>

Modul E		
Idræt: Leg og spil	Dansk: Er dansk et fremmedsprog?	Engelsk: Video logs
<p>Her skal vi arbejde med vores legekompeterencer. Vi skal prøve aktiviteter som stratego, flag football, store fangelege, cricket, hvor vi arbejder med forskellige roller, taktik og strategi.</p> <p>Du skal selv være med til at planlægge og gennemføre aktiviteterne for/med de andre elever.</p>	<p>Er ord som personkarakteristik, miljøbeskrivelse og perspektivering også fremmedord for dig? Har du svært ved dansk, så er dette kursus noget for dig. Vi vil se på det helt grundlæggende ved dansk analyse og arbejde med lette tekster og billeder. På kurset bliver du dygtig til dansk analyse- og fortolkningsarbejde.</p>	<p>Din interesse går online. Her skal vi arbejde med formidling af vores interesser og lave Vlogs. Det vil sige du skal tale meget engelsk samtidig med at du filmer dig selv.</p>

Sommerskema 2

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Modul A	Modul C	Modul D	Modul B	Fagdag med 9. kl
Modul B	Fællestime Værelsesrengøring	Modul A	Modul C	
Linjefag	Fællesrengøring	Linjefag	Valgfag	
	Fælles idræt		Valgfag	

Modul A		
Dansk: Science fiction	Engelsk: Making a campaign	Matematik: Udvidet økonomi
Vi skal dykke ned i genrens univers både med danske tekster og film, og evt. også se, hvad udenlandske film har at byde på. Der skal arbejdes analytisk med film og tekster, vi skal blive klogere på genrens træk og virkemidler. Forløbet afsluttes med at, I selv skal selv prøve kræfter med at skrive en science fiction novelle.	Måske brænder du allerede for en sag eller et budskab? Du eller dit team arbejder med et projekt, der er rettet mod et internationalt, engelsktalende publikum. Kursets produkt er en kampagne, der inkluderer målrettet video og tekst, der gør en forskel.	På kurset her vil vi arbejde med opsparing og afbetaling. Det er en fordel, hvis du på forhånd har kendskab til de mest basale ting i Excel som at oprette talrækker, indsætte formler, da kurset her kan betragtes som et <i>fortsætterkursus</i> .

Modul B		
Naturfag: Det periodiske system og kemiske bindinger	Tysk: Bliv klar til at snakke med turister	Matematik: Undersøgende matematik
Er du på vej i gymnasiet og drømmer om en retningen indenfor det naturvidenskabelige, så er det godt at have styr på den grundlæggende kemi. På kurset her skal vi repetere opbygning af det periodiske system, bindingstyper og afstemning af reaktionsligninger.	Har du før stået i supermarkedet og hørt en tysker og kan/ville kunne forstå ham eller hende? Har en tysker før henvendt sig til dig? Eller vil du bare gerne være forberedt på det? Oplev hvor fedt det er at kunne anvende gode vendinger til at snakke med/skrive med tyskere om hverdagsrelaterede ting.	På kurset vil vi tage afsæt i en problemstilling fra virkeligheden. Du blive mere sikker i dine valg af værktøjer til løsning af opgaver. Du vil ligeledes få strategier til at præsentere mundtlig matematik. Vi slutter af med en mindre præsentation.

Modul C		
Dansk: Det moderne og folkelige gennembrud	Naturfag: Feltbiologi	Engelsk: Book Club
En spændende periode fra 1870 – 1920 hvor litteraturen og kunsten satte fokus på arbejderne og dem der ikke havde det godt i samfundet. Vi vil på kurset se på samfundskritiske malerier og tekster, og arbejde med hvordan samfundsudviklingen og industrialiseringen påvirkede litteratur og kunst.	Har du en indre biolog gemt i dig eller vil du gerne blive klogere på naturen og dyrelivet omkring os? Så er dette kursus det helt rigtige. Vi nørder igennem med at finde spindlere, insekter, padder og planter som vi bestemmer og indrapperer. På den måde bliver du klogere på naturens store mangfoldige liv og hjælper samtidigt med at kortlægge biodiversiteten på Venø. Vi laver undersøgelser til vands til lands og i luften.	Er du en bogorm og elsker at læse bøger på engelsk? I Book Club udvælger du en bog, som du studerer og præsenterer i en gruppe hvor bogen diskuteres og evalueres. Alt er selvfølgelig på engelsk.

Modul D		
Dansk: Kunstbilleder	Engelsk: Dramatisation	Matematik: Ligninger, brøker og potensregneregler
Vi skal arbejde med danske kunstbilleder gennem tiden og der bliver mulighed for hver især at fordybe sig i en selvvalgt dansk billedkunstner. Forløbet munder ud i en præsentation af en selvvalgt kunstner og kommer med sin egen kreative fortolkning af et kunstbillede, som man selv maler.	Er der en lille skuespiller gemt i dig? I skal i grupper skrive et manuskript til et lille skuespil, som I skal opføre for resten af holdet.	Kurset her er særligt til dig, der er på vej i gymnasiet og gerne vil have styr på brøkretneregler, ligningsløsning og potensregneregler. Kurset her vil i høj grad være med papir og blyant og ikke så meget med CAS-programmer.