




Nørre Gymnasium Studieretninger 2020/21

Egne noter

Indholdsfortegnelse

Supersproglig studieretning.....	s. 4
Engelsk og Spansk.....	s. 6
Engelsk, Tysk og Samfundsfag.....	s. 7
Engelsk, Fransk og Samfundsfag.....	s. 8
Naturvidenskab med Fysik.....	s. 10
Naturvidenskab med Kemi.....	s. 11
Biotek.....	s. 12
Biologi og Kemi.....	s. 13
Samfundsfag og Matematik.....	s. 14
Samfundsfag og Engelsk.....	s. 15
Musik og Engelsk.....	s. 16
Musik og Matematik.....	s. 17
Pre-IB.....	s. 18
The IB Diploma Programme.....	s. 19
Valgfag.....	s. 20

Farveforklaring til studieretningsskemaerne som findes under de enkelte studieretninger:

 Studieretningsfag

 Obligatorisk fag

1. Supersproglig Studieretning

Engelsk A, Spansk A, Tysk eller Fransk Fortsætter B

Hvad er kendetegnende for ungdomskulturen i USA, Europa og Latinamerika? Hvad sker der når kulturelle og samfundsmæssige strømninger fra forskellige kulturer mødes? Og hvordan kommer Trump som præsident til at påvirke udviklingen i USA og verden? Og hvad har Banksy at sige om flytningssituationen rundt omkring i verden?

Disse og andre spørgsmål kommer du til at arbejde med i denne studieretning, hvor du med tre moderne sprog får indsigt i andre kulturer og sprog og lærer at begå dig i en globaliseret verden. Du kommer til at lære alle tre sprog på et højt fagligt niveau ved at kommunikere med hinanden og med elever i andre lande.

I fransk arbejder vi fx med kønsroller i mode og samfund, ytringsfrihed i sprog og billeder, ungdomskultur i fransktalende lande fra Europa til Vestafrika og Canada.

I tysk undersøger vi ud fra tekster, musikvideoer, billeder og film bl.a. ungdomskulturen i Tyskland, den hippe og spændende hovedstad Berlin og tysk identitet i dag.

I spansk taler vi sproget fra den allerførste lektion og udnytter det spanske sprogs mange overlap med andre sprog. Spansk er et vindue ud mod ca. 450 millioner menneskers verden. Fra hipstere i Mexico til ski-enthusiaster i Andalusien, fra immigranter på tærsklen til den amerikanske drøm til cubanske hiphoppere.

Med tre moderne sprog lærer du at kommunikere og begå dig i en multikulturel globaliseret verden. Derfor prioriterer vi også vores studierejser og lægger vægt på det personlige møde med fremmede sprog og kulturer, således at sprogkunderskaberne anvendes og forbedres og vi bliver klogere på andre - og os selv.

Fordi du har sprog på henholdsvis A, A og B-niveau, har du i denne studieretning matematik på c-niveau, og kan derfor frit vælge blandt skolens store udbud af valgfag på c- og b-niveau.

Valgfag i denne studieretning:

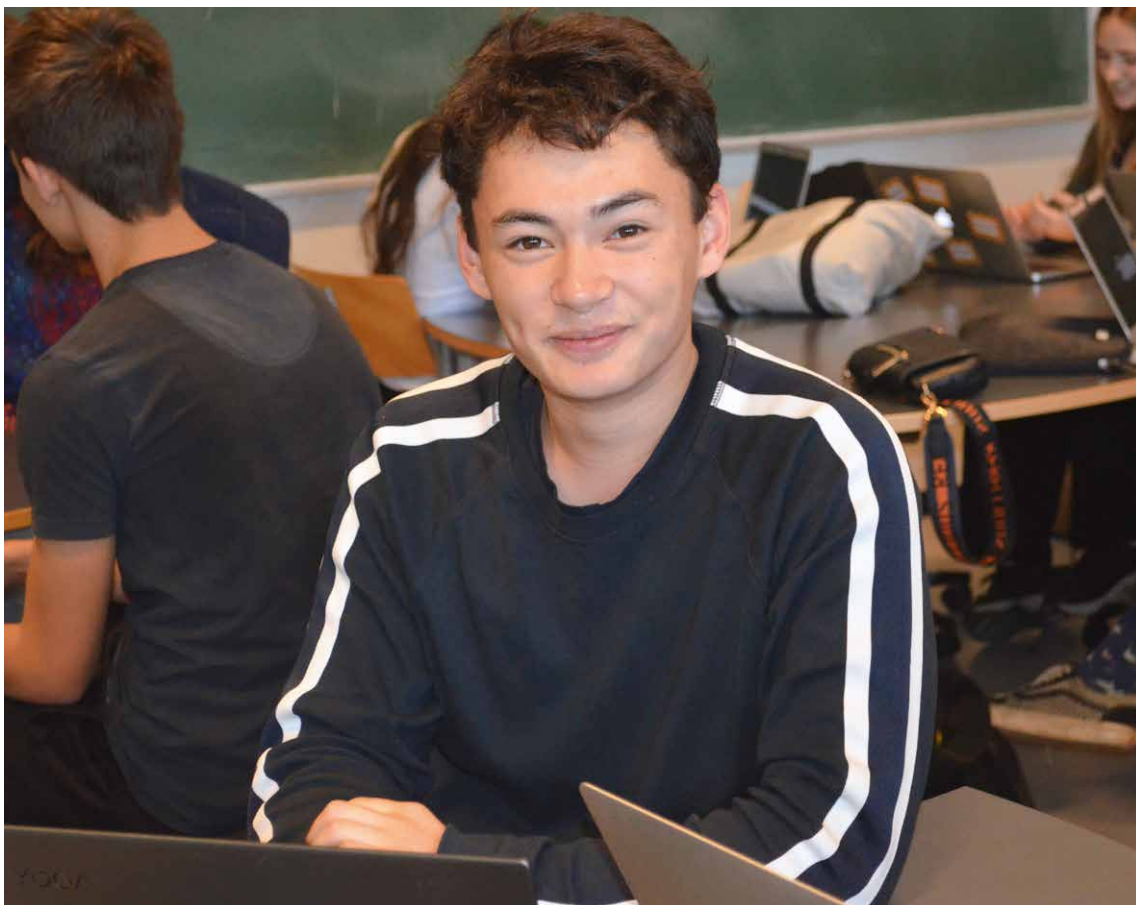
I denne studieretning har du 3 frie valgfag, hvoraf to af valgene skal være til mindst B-niveau.

De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik.

Fortsættersprog kan være Fransk eller Tysk. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Engelsk A			
Spansk A			
Fortsættersprog B			
Dansk A			
Historie A			
Samfundsfag C			
Matematik C			
Kunstnerisk fag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			



Hej jeg hedder August og går på Nørre G. Inden sommerferien gik jeg i 9. klasse på Fyn. Det har derfor været en omvæltning at starte på gymnasium i København, hvor jeg ikke rigtig kendte nogen overhovedet. Efter jeg havde været til informationsaften og hørt om Nørre-ånden, besluttede jeg mig så for at starte på Nørre G. Det viste sig at være det helt rigtige valg for mig.

Nørre G er et relativt stort gymnasium, men selvom der er virkelig mange gymnasieelever, kommer man hurtigt til at lære en masse at kende også på tværs af klasserne. Jeg har også været vildt glad for min grundforløbsklasse, hvor vi har haft det megahyggeagtigt. Her er et virkelig fedt fællesskab, og der vil altid være nogen med de samme interesser som dig. Jeg har valgt en studieretning med matematik og fysik, som jeg synes er virkelig spændende. Selvom mange naturfaglige vælger HTX frem for STX, er jeg virkelig glad for, jeg har valgt Nørre G, og kan helt klart anbefale det.

August Jacobi, 1w

2. Engelsk og Spansk

Engelsk A, Spansk A og Latin C

Hvad skal man vide om menneskers kultur og baggrund for at kunne kommunikere med dem? Hvilken indflydelse har sprog og kulturer på hinanden? Hvad fortæller et sprog om mennesket og kulturen? Hvordan hænger sprogene sammen? Hvad betyder moderne visuel kommunikation for udveksling af erfaringer mellem mennesker fra forskellige kulturer?

Engelsk er et sprog man ikke kan komme udenom, hvis man vil videreudanne sig, men det er ofte ikke nok, hvis man vil ud i verden og møde folk. Så er spansk et godt grundlag, og i det hele taget er det godt at have en grundlæggende forståelse af sprog.

Latin er nøglen til at få en dybere forståelse af nutidens sprog, det gælder både ordforråd og sprogets strukturer. På den måde giver latin et godt grundlag for arbejdet med andre sprog.

I alle kulturmøder er et kendskab til andre landes kultur, litteratur og samfundsforhold også vigtigt, og det vil derfor have et stort fokus i undervisningen. På den måde vil du opleve, at dine evner inden for sprog åbner døre til nye verdener. Derfor prioriterer vi også vores studierejser og lægger vægt på det personlige møde med fremmede sprog og kulturer, således at sprogkundskaberne anvendes og forbedres og vi bliver klogere på andre - og os selv.

I spansk spænder emnerne fra Madrids ungdomskulturer til mexicanernes reaktion på Donald Trumps politik, fra fodboldkulturen hos F.C. Barcelona til colombiansk elektrotropisk cumbia. Spansk er verdens 2. største modersmål, og spanskfaget rummer derfor mange forskellige aspekter af spansk og latinamerikansk kultur,

samfundsforhold og politik. I spansk udnytter vi desuden de grammatiske og ordforrådsmæssige fællestræk mellem spansk og latin. I det hele taget opnår du hurtigt et solidt ordforråd, idet spansk overlapper med de sprog, du i forvejen kan.

Idet du har 3 fremmedsprog, er du ikke bundet af at skulle hæve et naturvidenskabeligt fag til B-niveau, og du kan derfor frit vælge blandt skolens store udbud af valgfag på c- og b-niveau.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 frie valgfag, hvoraf to af valgfagene skal være til mindst B-niveau. De naturvidenskabelige fag på c-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Spansk A			
Engelsk A			
Latin C			
Kunstnerisk fag C			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Samfunds fag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

3. Engelsk, Tysk og Samfundsfag

Engelsk A, Tysk A, Samfundsfag B

Hvad skal man vide om menneskers kultur og baggrund for at kunne kommunikere med dem? Hvilken indflydelse har sprog og kultur på hinanden? Hvilken betydning har samfundsformer og de sociale grupper, som vi er en del af, og hvordan forholder vi os til udvikling og andre mennesker og samfundsformer, når vi skal forstå os selv som mennesker?

I denne studieretning arbejder vi med engelsk, tysk og samfundsfag. Du lærer at forstå mennesker og de samfund de lever i. Du lærer at forstå, hvorfor mennesker handler og udtrykker sig, som de gør i musik, film, litteratur, kunst, politiske taler mv.

Det betyder, at du kommer til at lære både tysk og engelsk på højt niveau. Du lærer at udtrykke dig mundtligt og skriftligt, så du kan kommunikere og begå dig i en multikulturel verden.

Du kommer til at arbejde med almenmenneskelige problemstillinger og problemstillinger med særlig relation til USA, England og Tyskland, og vi kommer f.eks. til at undersøge spørgsmål som:

Hvilke fremtidsperspektiver er der for unge mennesker i Tyskland og i engelsktalende lande? Hvordan er Europas forhold til USA? Er Tyskland stærkt nok til at holde sammen på Europa efter Brexit – eller er det for stærkt? Hvordan afspejler litteratur, kunst, medier m.v. samfundet, og hvilket samfund er de med til at skabe?

Her er altså en studieretning med et europæisk og globalt perspektiv, der giver dig forståelse for den verden, som du lever i, og hvor du bliver god til at kommunikere på dine fremmedsprog.

Studieretningen kan både pege i retning af sproglige eller samfundsfaglige studier på universiteter i

Danmark eller udlandet, men kan også give adgang til mellemlange uddannelser indenfor formidling, kommunikation og kultur. Det er en studieretning, hvor du lærer sprog på højt niveau og derfor kan få adgang til de store globale virksomheder.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 valgfag, hvoraf det ene skal være et naturvidenskabeligt fag på B-niveau. Vælger du Latin på C-niveau, kan du frit vælge iblandt vores store udbud af B-niveaufag. De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have). De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Engelsk A	■	■	■
Tysk A	■	■	■
Samfundsfag B	■	■	■
Dansk A	■	■	■
Historie A	■	■	■
Matematik B	■	■	■
Kunstnerisk fag C	■	■	■
Fysik C	■	■	■
Naturvidenskabeligt fag C	■	■	■
Naturvidenskabeligt fag C	■	■	■
Religion C	■	■	■
Oldtidskundskab C	■	■	■
Idræt C	■	■	■

4. Engelsk, Fransk og Samfundsfag

Engelsk A, Fransk A, Samfundsfag B

Hvad skal man vide om menneskers kultur og baggrund for at kunne kommunikere med dem? Hvilken indflydelse har sprog og kultur på hinanden? Hvilken betydning har samfundsformer og de sociale grupper, som vi er en del af, og hvordan forholder vi os til udvikling og andre mennesker og samfundsformer, når vi skal forstå os selv som mennesker?

I denne studieretning arbejder vi med engelsk, fransk og samfundsfag. Du lærer at forstå mennesker og de samfund, de lever i. Du lærer at forstå hvorfor mennesker handler og udtrykker sig som de gør i musik, film, litteratur, kunst, politiske taler mv.

Det betyder, at du kommer til at lære både fransk og engelsk på højt niveau. Du lærer at udtrykke dig mundtligt og skriftligt, så du kan kommunikere og begå dig i en multikulturel verden.

Du kommer til at arbejde med almenmenneskelige problemstillinger og problemstillinger med særlig relation til de engelsk- og fransksprogede lande, og vi kommer f.eks. til at undersøge spørgsmål som: Hvilke fremtidsperspektiver er der for unge mennesker i engelsktalende og fransktalende lande? Er EU på vej mod en styrkelse eller opløsning efter Brexit. Her har Frankrig en hovedrolle i forhold til EU, men hvilken rolle spiller Frankrig? Hvordan er Europas forhold til USA? Hvordan afspejler litteratur, kunst, medier med videre samfundet, og hvilket samfund er de med til at skabe?

Her er altså en studieretning med et europæisk og globalt perspektiv, der giver dig forståelse for den verden, som du lever i, og hvor du bliver god til at kommunikere på dine fremmedsprog.

Studieretningen kan både pege i retning af sproglig eller samfundsfaglige studier på universiteter i Danmark eller udlandet, men kan også give adgang til mellemlange uddannelser indenfor formidling, kommunikation og kultur. Det er en studieretning, hvor du lærer sprog på højt niveau og derfor kan få adgang til de store globale virksomheder.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 valgfag, hvoraf det ene skal være et naturvidenskabeligt fag på B-niveau. Vælger du Latin på C-niveau, kan du frit vælge iblandt vores store udbud af B-niveaufag. De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have). De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Engelsk A	■	■	■
Fransk A	■	■	■
Samfundsfag B	■	■	■
Dansk A	■	■	■
Historie A	■	■	■
Matematik B	■	■	■
Kunstnerisk fag C	■	■	■
Fysik C	■	■	■
Naturvidenskabeligt fag C	■	■	■
Naturvidenskabeligt fag C	■	■	■
Religion C	■	■	■
Oldtidskundskab C	■	■	■
Idræt C	■	■	■



Jeg har vidst, at jeg skulle gå på Nørre G, lige siden jeg som folkeskoleelev besøgte skolen på den årlige orienteringsaften. Her oplevede jeg mangfoldigheden, engagementet og særligt "Nørre-stemningen" blandt både lærere og elever der med det samme tiltrak mig.

Da jeg i august startede på gymnasiet, fik jeg virkelig bekræftet mine forhåbninger, og jeg blev hurtigt integreret ind i det sociale samt det faglige miljø.

Jeg har efterfølgende valgt den sproglige studieretning, da særligt dén matcher mine lidt humanistiske, kreative og internationale faginteresser.

Marie Raunow Nørgaard, 1a

5. Naturvidenskab med Fysik

Matematik A, Fysik A, Kemi B

Kan det største og mindste i verden beskrives? Hvorfor kan en raket flyve til Månen? Hvordan beskrives en tur i snurretoppen i Tivoli matematisk? Hvordan bliver brændstoffet i et damplokomotiv til bevægelse? Kan fusion af atomkerner løse verdens energiudfordring? Hvor hurtigt nedbrydes en hovedpinepille i kroppen, og hvordan fremstiller man det mest effektive batteri?

Går du og undrer dig over, hvordan verden hænger sammen? Og er du nysgerrig efter at vide, hvordan man kan beskrive og undersøge verden? Med en naturvidenskabelig studieretning kan du selv være med til at finde svarene ved hjælp af fagene matematik, fysik og kemi.

Eksperimenter er helt centrale i naturvidenskab. Du kommer til på egen hånd at udføre alt fra små eksperimenter til store undersøgelsesbaserede forsøg på såvel gymnasiet som universiteter. Og du skal forklare via konstruktion, målinger og beregninger, hvordan man får en luftballon til at lette.

Udover at være en disciplin i sig selv spiller matematik en central rolle i behandlingen af forsøgsresultater og for den teoretiske forståelse i fysik og kemi.

De naturvidenskabelige udfordringer og spørgsmål går på tværs af grænser. Derfor vil undervisningen i dit andet fremmedsprog bl.a. beskæftige sig med problemstillinger, der er relevante for din studieretning. Fx hvorfor har man i Tyskland besluttet at droppe atomkraft? Hvordan kan man løse problemerne med mangel på vand i Spanien? Hvorfor overvejer man at bygge nye atomkraftværker i Frankrig?

Fremmedsprog giver dig bedre adgang til et globalt jobmarked, samt redskaber til at gå direkte til

kildematerialet, forskerteamet eller virksomhedsbestyrelsen.

Med denne studieretning står alle videregående uddannelser åbne for dig, og den baner vejen for et arbejde både i og uden for Danmark.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 2 frie valgfag, hvoraf et af valgene skal være til mindst B-niveau. Vælger du et begyndersprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg og du har, således kun et frit valg tilbage.

Det naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi eller Naturgeografi (Det er skolen som afgør hvilket naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik.

Fortsættersprog kan være Fransk eller Tysk.

Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Matematik A			
Fysik A			
Kemi B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
2. fremmedsprog B			
Samfundsfag C			
Kunstnerisk fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

6. Naturvidenskab med Kemi

Matematik A, Kemi A, Fysik B

Kan det periodiske system beskrive alt i verden? Hvilken syre er mest ætsende? Hvordan beskrives nedbrydning af hovedpinepiller i kroppen matematisk? Hvordan anvendes lys til at bestemme opbygningen af kemiske forbindelser? Hvordan fremstiller man brændsel til en raket? Hvordan beskrives en kanonkugles bevægelse? Hvor stort et tryk kan en dykker klare og hvordan virker en ubåd?

Går du og undrer dig over, hvordan verden hænger sammen? Og er du nysgerrig efter at vide, hvordan man kan beskrive og undersøge verden? Med en naturvidenskabelig studieretning kan du selv være med til at finde svarene ved hjælp af fagene matematik, kemi og fysik.

Ekspirerter er helt centrale i naturvidenskab. Du kommer til på egen hånd at udføre alt fra små eksperimenter til store undersøgelsesbaserede forsøg på såvel gymnasiet som universiteter. Eksempelvis forklare via syntese, målinger og beregninger, hvordan man fremstiller antabus til behandling af alkoholisme.

Udover at være en disciplin i sig selv spiller matematik en central rolle i behandlingen af såvel forsøgsresultater som den teoretiske forståelse i fysik og kemi.

De naturvidenskabelige udfordringer og spørgsmål går på tværs af grænser. Derfor vil undervisningen i dit andet fremmedsprog bl.a. beskæftige sig med problemstillinger, der er relevante for din studieretning. Fx hvilke begrundelser giver tyske forbrugere for at købe økologiske varer? Hvilke råstoffer udvinder man i Latinamerika – og hvordan udnyttes de? Hvordan reducerer man madspild i den fransktalende verden?

Fremmedsprog giver dig bedre adgang til et globalt jobmarked, samt redskaber til at gå direkte til kildematerialet, forskerteamet eller virksomhedsbestyrelsen.

Med denne studieretning står alle videregående uddannelser åbne for dig, og den baner vejen for et arbejde både i og uden for Danmark.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 2 frie valgfag, hvoraf et af valgene skal være til mindst B-niveau. Vælger du et begyndersprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg og du har, således kun et frit valg tilbage.

Det naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi eller Naturgeografi (Det er skolen som afgør hvilket naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik.

Fortsættersprog kan være Fransk eller Tysk.

Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Matematik A			
Kemi A			
Fysik B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
2. fremmedsprog B			
Samfundsfag C			
Kunstnerisk fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

7. Biotek

Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B

Hvordan kan man kurere tilsyneladende uhelbredelige sygdomme? Hvad kan løse klodens klima-problemer? Hvad betyder enzymer for din juice? Er det ok at designe babyer eller dyr?

Du vil i denne studieretning lære om de naturvidenskabelige hemmeligheder bag alt fra ølbrygningens ældgamle kunst til moderne medicinsk forskning. Vi dystet mod andre gymnasier om at designe fremtidens lægemidler.

Matematik indgår i studieretningen på A-niveau. Her behandles den matematiske teori og bevisførelse samt den logiske tankegang, der kendetegner faget. Vi bruger matematiske modeller til at løse bioteknologiske problemstillinger som fx baktierens væksthastighed eller virkningen af medicin. Fysik B er endnu et eksperimentelt fag i studieretningen, der således spiller sammen med bioteknologi. Hvordan viser farven på en blodprøve, om du er i god form? Hvordan virker en MR-skanning og andre metoder indenfor medicinsk fysik? Det giver fysik og bioteknologi svar på.

De naturvidenskabelige udfordringer og spørgsmål går på tværs af grænser. Derfor vil undervisningen i dit andet fremmedsprog bl.a. beskæftige sig med problemstillinger, der er relevante for din studieretning. Fx hvad gør den moderne teknologi ved mennesket? Kan man tage patent på en sund plante, som fx quinoa i Latinamerika? Hvilken rolle spiller mad, ost og vin for mennesket? Fremmedsprog giver dig bedre adgang til et globalt jobmarked, samt redskaber til at gå direkte til kildematerialet, forskerteamet eller virksomhedsbestyrelsen.

Med biotek kører du på mulighedernes motorvej. En studentereksamen i bioteknologi giver dig ad-

gang til alle sundhedsvidenskabelige uddannelser og utallige naturvidenskabelige uddannelser.



Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 2 frie valgfag, hvoraf et af valgene skal være til mindst B-niveau. Vælger du et begynderprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg, og du har således kun et frit valg tilbage. De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Fortsættersprog kan være Fransk eller Tysk. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Matematik A			
Biotek A			
Fysik B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
2. fremmedsprog B			
Samfundsfag C			
Kunstnerisk fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

8. Biologi og Kemi

Biologi A, Kemi B

Mennesket og verden omkring os.

Hvorfor rammes mange af livsstilssygdomme? Hvordan er euforiserende stoffer opbygget? Hvorfor kan man blive afhængig? Skal behandling med cannabis legaliseres? Hvordan tilpasser kroppen sig under dans eller fodbold? Hvor får vi energien fra og hvorfor syrer musklerne til? Hvad vil det sige at gøre fremtidens produktion mere grøn eller at behandle patienter bæredygtigt? Hvordan er plastik opbygget og hvorfor er det nærmest umuligt at nedbryde i naturen? Vil vi drukne i plastik? Kan vi forbedre klimaet ved at lave tomathaver på Københavns tage?

Vi finder mulige svar på nogle af disse og andre store spørgsmål. I biologi og kemi opnår vi viden gennem eksperimenter udført i naturen og i skolens laboratorium. Matematik er ofte nødvendig i den videre bearbejdning af de opnåede resultater og bidrager således med modeller og analyseværktøjer. Vi tager ofte på ekskursioner til videregående uddannelsesinstitutioner, museer, zoologisk have ligesom vi får besøg af eksperter.

Vi arbejder innovativt, og I skal finde løsningsforslag på autentiske problemstillinger. Fx hvordan kan man øge håndhygiejne og dermed nedsætte risiko for sygdomme? Hvordan kan unges drikkevaner ændres? Hvordan kan vi øge inddragelse af bevægelse i undervisningen?

Med denne studieretning får du et solidt naturvidenskabeligt fundament, og undervisningen vil give dig mulighed for at tage stilling til væsentlige problemer i samfundsdebatten, samt give dig et indblik i hvordan fagene anvendes i det virkelige liv, så du kan træffe velbegrundede valg.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 2 frie valgfag, hvoraf det ene valg skal være til A-niveau og det andet til minimum B-niveau. Vælger du et begynderprog (fransk eller spansk) bortfalder et af de frie valg og du har således kun et frit valg tilbage til mindst B-niveau. Du kan i denne studieretning som noget helt specielt for Nørre Gymnasium, vælge et to-årigt B-niveaufag, -enten idræt eller psykologi.

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Fortsættersprog kan være Fransk eller Tysk. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Biologi A			
Kemi B			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Engelsk B			
2. fremmedsprog B			
Samfundsfag C			
Kunstnerisk fag C			
Fysik C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

9. Samfundsfag-Matematik

Samfundsfag A, Matematik A

Hvilke internationale politiske brændpunkter og konflikter foregår lige nu, hvorfor er de opstået, og hvilke aktører er involveret? Du får gennem dine to studieretningsfag Matematik A og Samfundsfag A indgående viden om det politiske system, økonomi og sociologi og lærer at opstille og gennemskue matematiske modeller vedrørende sandsynligheder, økonomi og statistik til at belyse forståelsen af netop det politiske system. Matematik og samfundsfag arbejder sammen om at give en forståelse af emner i fx økonomi samt andre samfundsfaglige temaer, der kræver statistiske modeller. Vi belyser bl.a. ulighed og velfærdsstat - både med en national og international synsvinkel. Hvordan får vi fx råd til, at Danmark får så stor en andel af ældre i befolkningen, og hvilken form for velfærd haves andre steder i verden. Hvilke faktorer har betydning i forbindelse med folkeafstemninger, og kan vi forklare baggrunden for resultatet af fx det amerikanske valg?

Vi kan som regel oprette flere klasser med denne studieretning. Vi har i den sammenhæng meget gode erfaringer med at sætte eleverne med samme ønske om valgfag på B-niveau i samme klasse. Derved kan vi skabe endnu mere sammenhæng og samarbejde i studieretningen. Hvis dette valg er et kunstnerisk fag, giver det god mening, at du på forhånd vælger dette fag som kunstnerisk fag på C-niveau.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 valgfag, - et frit valg og to valg til minimum B-niveau hvoraf det ene skal være et naturvidenskabeligt fag, - med mindre du vælger Latin på C-niveau, så kan du frit vælge to fag til minimum B-niveau.

Du kan i denne studieretning som noget helt specielt for Nørre Gymnasium, vælge et to-årigt B-niveau som knytter sig til din studieretning; - du kan vælge mellem Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Idræt, Mediefag eller Religion.

Vælger du et begynderprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg, og du har således kun to valg tilbage.

De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik. Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Samfundsfag A			
Matematik A			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
2. fremmedsprog B			
Kunstnerisk fag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

10. Samfundsfag - Engelsk

Samfundsfag A, Engelsk A

I denne studieretning sætter vi fokus på internationale forhold med betydning for bl.a. Danmark, England og USA og du får udviklet dit kulturelle udsyn. Den globale verden er under stadig forandring og nye magtcentre opstår i verden. Storpolitisk har USA været dominerende i årtier, men udfordres i stigende grad af andre magtcentre. Udfordringen kommer først og fremmest fra Kina, men også EU og Rusland er store spillere på den internationale scene.

Du får indgående viden om det politiske system, international politik, sociologi og historiske, kulturelle og samfundsmæssige forhold i den engelsk-talende verden. Eksempelvis arbejder fagene engelsk og samfundsfag sammen om amerikanske værdier og om hvordan disse afspejler sig i amerikanernes forhold til våbenlovgivning, dødsstraf, overvågningssamfund og religion. Vi undersøger også push-pull faktorer i forhold til immigration og kigger på raceproblemer og social ulighed i både USA og England. .

Vi kan som regel oprette flere klasser med denne studieretning. Vi har i den sammenhæng meget gode erfaringer med at sætte eleverne med samme ønske om valgfag på B-niveau i samme klasse. Derved kan vi skabe endnu mere sammenhæng og samarbejde i studieretningen. Hvis dette valg er et kunstnerisk fag, giver det god mening, at du på forhånd vælger dette fag som kunstnerisk fag på C-niveau.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 valgfag, - et frit valg og to valg til minimum B-niveau hvoraf det ene skal være et naturvidenskabeligt fag, - med mindre du vælger Latin på C-niveau, så kan du frit vælge to fag til minimum B-niveau.

Du kan i denne studieretning som noget helt specielt for Nørre Gymnasium, vælge et to-årigt B-niveau som knytter sig til din studieretning; - du kan vælge mellem Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Idræt, Mediefag eller Religion.

Vælger du et begynderprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg, og du har således kun to valg tilbage.

De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have).

De kunstneriske fag kan være Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag eller Musik.

Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Samfundsfag A			
Engelsk A			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
2. fremmedsprog B			
Kunstnerisk fag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

11. Musik - Engelsk

Musik A, Engelsk A

Studieretningen er for dig, som brænder for musik og engelsk kultur. Vi udforsker samspillet mellem sprog, litteratur, musik og samfund.

Musik er et af de fag i gymnasiet hvor både praksis og teori står i centrum. I praktisk musik øver vi sang og stemmedannelse, og vi prøver kræfter med forskellige instrumenter i sammenspil - både med fokus på proces og produkt. Sang, korsang og sammenspil på instrumenter er en vigtig del af undervisningen, og også i fritiden kan man gå til kor eller showband. Vi optræder i større og mindre sammenhænge, fx til skolens koncerter, akustisk aften, bandaftener og meget mere.

Musikteorien handler om, hvordan musik strukturelt er bygget op; om tonalitet, rytmik, harmonik og melodik. I musikhistorie undersøger vi, hvordan musik indgår i kulturelle og historiske perioders måder at tænke verden. I skriftlig musik bliver musikteorien anvendt til at arrangere musik, som man kan fremføre i praksis. Endelig kommer du til at lære at arrangere musik på computerprogrammer.

Vi har usædvanligt gode forhold for musikudøvelse, bl.a. igennem et stort antal veludstyrede øvelokaler, hvoraf en del kan anvendes af musik-eleverne uden for undervisningen.

Musik i gymnasiet kræver ingen særlige forudsætninger. Man vil blive præsenteret for basal teknik på instrumenterne, men hvis man ikke spiller et instrument på forhånd, skal man være indstillet på at sætte rigtig god tid af til at øve sig i løbet af forløbet.

I engelsk læser og diskuterer vi engelske og amerikanske klassikere, analyserer helt ny litteratur, film og dagsaktuelle emner. Vi træner både skrift- og talesproget, så du kan begå dig i en globaliseret verden.

I både 2g og 3g starter vi året med en musiktur, hvor vi spiller og synger i tre dage. Nørre G's kor er på ca. 50 medlemmer og øver en gang om ugen. Koret laver tre årlige projekter, klassiske som rytmiske. Koret har en årlig tur til udlandet, og vi har desuden en del koncertprojekter også udenfor skolen. Og sidst men ikke mindst laver vi hvert andet år musical på tværs af klasserne; den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G.

Valgfag i denne studieretning:

I denne studieretning har du 3 valgfag, - et frit valg og to valg til minimum B-niveau hvoraf det ene skal være et naturvidenskabeligt fag, - med mindre du vælger Latin på C-niveau, så kan du frit vælge to fag til minimum B-niveau.

Vælger du et begynderprog (fransk eller spansk) skal du være opmærksom på at du får et ekstra fag på A-niveau og desuden bortfalder et af de frie valg, og du har således kun to valg tilbage.

De naturvidenskabelige fag på C-niveau kan være Biologi, Kemi eller Naturgeografi (Det er skolen som afgør hvilke naturvidenskabelige fag du skal have).

Læs mere om vores valgfag på side 20-21.

	1g	2g	3g
Engelsk A			
Musik A			
Dansk A			
Historie A			
2. fremmedsprog B			
Matematik B			
Samfundsfag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

12. Musik - Matematik

Musik A, Matematik A

Studieretningen er for dig, som brænder for musik og matematik. Vi udforsker både musikken og matematikkens kreativitet.

Musik er et af de fag i gymnasiet hvor både praksis og teori står i centrum. I praktisk musik øver vi sang og stemmedannelse, og vi prøver kræfter med forskellige instrumenter i sammenspil - både med fokus på proces og produkt. Sang, korsang og sammenspil på instrumenter er en vigtig del af undervisningen, og også i fritiden kan man gå til kor eller showband. Vi optræder i større og mindre sammenhænge, fx til skolens koncerter, akustisk aften, bandaftener og meget mere.

Musikteorien handler om, hvordan musik strukturelt er bygget op; om tonalitet, rytmik, harmonik og melodik. I musikhistorie undersøger vi, hvordan musik indgår i kulturelle og historiske perioders måder at tænke verden. I skriftlig musik bliver musikteorien anvendt til at arrangere musik, som man kan fremføre i praksis. Endelig kommer du til at lære at arrangere musik på computerprogrammer

Vi har usædvanligt gode forhold for musikudøvelse, bl.a. igennem et stort antal veludstyrede øvelokaler, hvoraf en del kan anvendes af musikleverne uden for undervisningen.

Musik i gymnasiet kræver ingen særlige forudsætninger. Man vil blive præsenteret for basal teknik på instrumenterne, men hvis man ikke spiller et instrument på forhånd, skal man være indstillet på at sætte rigtig god tid af til at øve sig i løbet af forløbet.

I matematik finder vi sammenhænge, mønstre og strukturer. Vi eksperimenter og opstiller hypoteser, som vi forsøger at be- eller afkræfte. Vi går fra det konkrete til det mere og mere abstrakte. Vi generaliserer. Vi benytter IT-værktøjer. Vi anvender

matematik og opstiller modeller af verden, der gør os i stand til at løse praktiske problemstillinger.

I 1.g arbejder vi videre med emner, som du kender fra tidligere (trigonometri, procent- og rentesregning, vækst, statistik), og vi vil stille og roligt bevæge os videre til mere og mere abstrakt matematik.

I både 2g og 3g starter vi året med en musiktur, hvor vi spiller og synger i tre dage. Nørre G's kor er på ca. 50 medlemmer og øver en gang om ugen. Koret laver tre årlige projekter, klassiske som rytmiske. Koret har en årlig tur til udlandet, og vi har desuden en del koncertprojekter også udenfor skolen. Og sidst men ikke mindst laver vi hvert andet år musical på tværs af klasserne; den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G.

Valgfag i denne studieretning:

Se modsatte side, - du har de samme muligheder for valgfag i studieretningen med Musik-Matematik som i studieretningen med Musik-Engelsk.

	1g	2g	3g
Matematik A			
Musik A			
Dansk A			
Historie A			
2. fremmedsprog B			
Engelsk B			
Samfundsfag C			
Fysik C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Naturvidenskabeligt fag C			
Religion C			
Oldtidskundskab C			
Idræt C			

13. pre-IB



The International Programmes at Nørre Gymnasium

The ‘pre-IB’ is aimed at students who are interested in an international education but who have not completed 11 years of schooling; i.e. for students presently in grades 9 or 10 or Danish “efter-skole” or on exchange year abroad - ages 15-max.17.

It is a one-year course in English open to academically eligible Danish and international students prior to the International Baccalaureate Diploma Programme (IB DP). The ‘pre-IB’ is not part of the global IB Organization, and attendance of the ‘pre-IB’ course is not a prerequisite for application to the IB Diploma Programme.

Students in the ‘pre-IB’ classes at Nørre G follow the same educational programme and curriculum as 1st-year students in the Danish “gymnasium” (stx). Thus it is possible for a student to change to the Danish “gymnasium” after completed “grundforløb” or after the full year.

In addition, ‘pre-IB’ students are prepared for the methods, approaches and formats as well as to the rigour of the demanding IB Diploma Programme which they have to qualify for: continuation to IB DP is not an automatism.



Subjects taught in the pre-IB year:

Subjects taught in the pre-IB year:

- Danish A or English A ("A" denotes mother tongue or native language)
- Danish B or English B ("B" denotes second language, not the level)
- German B or French B (Pre-requisite knowledge: approximately 2-3 years of prior teaching, i.e. not for beginners), Spanish ab initio (for absolute beginners)
- Social Science
- History
- Physics
- Biology
- Chemistry
- Mathematics
- Visual Arts
- Physical Education

In English, Danish and Mathematics, placement tests are conducted at the beginning of the school year.

Additional basic courses (“grundforløb”) in:

- General Linguistics (AP)
- General Science (NV)

The “pre-IB” Programme and the IB Diploma Programme are both taught exclusively in English; all teaching material and all internal communication is in English. Excellent written and oral English proficiency is, therefore, a prerequisite. There are no tuition fees. Students must hold a valid Danish residence permit and/or CPR number. Applicants are selected on the basis of their academic record, a school recommendation, and the student’s own personal statement.

14. The IB Diploma Programme



The International Baccalaureate Diploma Programme (IB DP)

is a rigorous pre-university course of studies that meets the needs of highly motivated and academically capable secondary school students between the ages of 17 and 19 years, both Danish and international. As an accredited IB World School, Nørre G has run this global educational programme since 1990 as one of the DP schools around the globe.

The IB Diploma is a two-year programme, corresponding to the second and third year of the Danish gymnasium. Applicants must have completed 11 years of previous schooling (or Danish 1.g). Students select a subject on Higher or Standard Level from each of the groups of the hexagon (see below). The subject combinations chosen are binding for the two-year duration of that programme. All subjects are part of the written IB exams in May; there are additional oral exams in all languages.

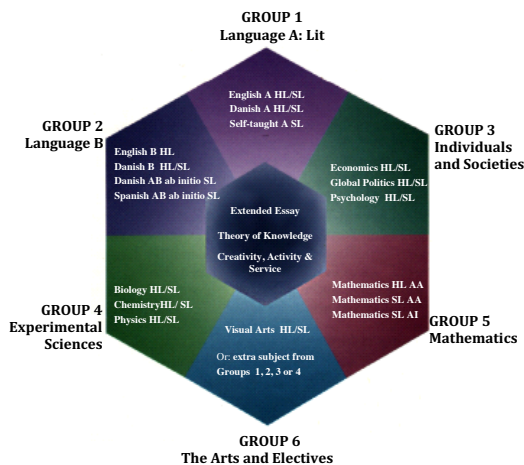
In addition, the following core elements are mandatory for all diploma candidates:

Theory of Knowledge (TOK) is an interdisciplinary course intended to stimulate critical reflection upon the knowledge and experience gained inside and outside of the classroom.

Creativity, Activity, Service - known by its acronym **CAS** - is a fundamental part of the diploma curriculum. **CAS** involves students in experimental learning and reflection through a range of artistic, sporting, physical and service activities outside the classroom.

Diploma candidates are required to undertake original research and write an **Extended Essay** of 4000 words. This project offers the opportunity to investigate a topic of special interest and acquaints the student with the kind of independent research and writing skills expected at university.

Detailed information can be found on our homepage www.norreg.dk/da/content/ib-diploma-programme-norre-g (on IB DP) and www.norreg.dk/da/content/pre-ib-programme (on pre-IB) as well as in our special folder on the IB programme.



1-årige valgfag

C-niveau:

Astronomi
Billedkunst
Biologi
Dans
Design og Arkitektur
Drama
Erhvervsøkonomi
Filosofi
Informatik
Kemi
Latin
Mediefag
Musik
Naturgeografi
Psykologi

B-Niveau:

Billedkunst
Biologi
Design og Arkitektur
Drama
Fysik
Idræt
Kemi
Latin
Matematik
Mediefag
Musik
Naturgeografi
Psykologi
Religion
Samfundsfag

A-Niveau:

Biologi
Engelsk
Fransk
Fysik
Kemi
Matematik
Samfundsfag
Spansk
Tysk

Grundforløbet:

<i>Naturvidenskabeligt grundforløb</i>	<i>Samfundsfag</i>
<i>Almen Sprogforståelse</i>	<i>Idræt</i>
<i>Dansk</i>	<i>2. Fremmedsprog*</i>
<i>Engelsk</i>	<i>Kunstnerisk fag**</i>
<i>Matematik</i>	<i>Klassens time</i>

* Vi udbyder Tysk fortsættersprog, Fransk fortsættersprog, Fransk begynderprog og Spansk begynderprog som 2. fremmedsprog.

** Vi udbyder Billedkunst, Design og Arkitektur, Drama, Mediefag og Musik som kunstnerisk fag.

2-årige valgfag

Som noget særligt på Nørre Gymnasium tilbyder vi en række 2-årige B-niveau fag, som er knyttet til din studieretning.

Vælger du en af de to studieretninger med Samfundsfag A, kan du vælge et af disse 2-årige valgfag:

Billedkunst
Design og Arkitektur
Drama
Idræt
Mediefag
Religion

Vælger du studieretningen med Biologi og Kemi, - kan du vælge:

Idræt
Psykologi



Jeg valgte Nørre G fordi, at det virkede som det rigtige sted for mig. Nørre G er et sted, hvor mangfoldigheden og alsidigheden er stor. Det sociale liv er fedt, man bliver accepteret som den man er. Læringsmiljøet er virkelig godt og bliver styrket af altid engagerede lærere som lytter til eleverne. Jeg valgte studieretningen spansk A, engelsk A og latin C fordi jeg syntes at sprog og andre kulturer er spændene.

Emil Fensmark Møller, 1a



Mediefagsselever på feltarbejde i Washington.

Egne noter

*Nørre Gymnasium
Mørkhøjvej 78
2700 Brønshøj
44 94 27 22
www.norreg.dk
ng@norreg.dk*