



# Nørre Gymnasium 2015/2016


## Indholdsfortegnelse:

Nørre G på kryds og tværs .....	s. 3
Supersproglig Studieretning .....	s. 15
Sprog, samfund og visuel kommunikation m. fransk .....	s. 16
Sprog, samfund og visuel kommunikation m. tysk .....	s. 17
Sprog, samfund og visuel kommunikation m. spansk .....	s. 18
Virkelighedens drama og dramaets virkelighed .....	s. 19
Naturvidenskab med fysik .....	s. 20
Naturvidenskab med kemi .....	s. 21
Krop og psyke .....	s. 22
Biotek .....	s. 23
Samfund og medier .....	s. 24
Internationale studier .....	s. 25
Kina og den globale verden .....	s. 26
Krop, kultur og identitet .....	s. 27
Musik og sprog .....	s. 28
Musik og matematik .....	s. 29
Pre-IB .....	s. 30
The IB diploma Programme .....	s. 31

## Farveforklaring til studieretningsskemaerne som findes under de enkelte studieretninger:

 Studieretningsfag

 Obligatoriske fag

 Valgfag

 Obligatoriske forløb

# Nørre G

## – et gymnasium med mange muligheder

Vi har studieretninger inden for de **naturvidenskabelige, samfundsfaglige, sproglige og musisk-kreative** fag.

På Nørre G lægger vi vægt på, at du får mulighed for at afprøve og udvikle dine kompetencer i åbne læringsmiljøer på en faglig og kreativ måde.

Lige fra begyndelsen af 1g er der faglige og sociale aktiviteter, der giver dig mulighed for at falde godt til på vores skole og møde mange nye venner.

De følgende sider viser livet på Nørre G i glimt – velkommen!



*Jeg søgte Nørre G fordi jeg havde hørt, at det var et rigtig fedt gymnasium, og jeg er virkelig glad for, at jeg valgte det. Det bedste ved Nørre er nok, at alle folk er så glade og søde ved hinanden. Der er et super godt fællesskab både blandt elever og lærere.*

*Ud over det gode sociale liv på skolen, så er der også et højt fagligt niveau, hvor lærerne møder eleverne i øjenhøjde, så man let kan følge med i undervisningen, lige meget hvad ens eget niveau er i forvejen.*

**Peter 1w**



*Kik ind på Nørre G...*

# Studieretninger på Nørre G

# Vælg dine favoritfag på Nørre G

Her følger en oversigt over de studieretninger, vi tilbyder.

Fagene i en studieretning arbejder sammen om fælles mål og er på den måde med til at tydeliggøre faglige sammenhænge.

## Sprog

- Sprog, samfund og visuel kommunikation
- Supersproglig studieretning
- Sprog, samfundsfag og drama

## Naturvidenskab

- Naturvidenskab med fysik
- Naturvidenskab med kemi
- Biotek
- Krop og psyke

## Samfundsfag

- Internationale studier
- Samfund og medier
- Kina og den globale verden
- Krop, kultur og identitet

## Musik

- Musik og engelsk
- Musik og matematik



Nogle valg af fag foregår på tværs af studieretningerne – du kan frit finde frem til de fag, du synes lyder mest interessante, eller som du vurderer, du skal bruge til en bestemt videregående uddannelse. På den måde kan du sætte dit helt eget præg på dit gymnasieforløb på Nørre G.

Vi tilbyder mange valgfag. Vi udbyder alle kunstneriske fag som valgfag, herunder også dans. Du har også mulighed for at vælge fx astronomi eller erhvervsøkonomi, filosofi, idræt eller psykologi. På modsatte side kan du se hvilke fag vi udbyder som valgfag, og på hvilke niveauer. Du vælger dine valgfag i 2 eller 3g.

Hvor mange valgmuligheder, du har, er afhængig af valg af studieretning – se mere herom i de enkelte studieretningsbeskrivelser senere i denne folder.

Alt dette kan du også læse meget mere om på Nørre G's hjemmeside [www.norreg.dk](http://www.norreg.dk) under studieretninger 2015/2016.

*Hver morgen cykler jeg 5,5 km til skole med en tungt pakket skoletaske på ryggen. Den er fyldt til randen af bøger, computer, mad til dagen og en masse rod, jeg efterhånden er kommet i tvivl om, hvad er. Jeg valgte Nørre Gymnasium på baggrund af en besøgsaften herude. Jeg syntes, her virkede så hyggeligt. Til besøgsaftenen hørte jeg om studieretningen med samfundsfag A og religion B, som virkede helt vildt spændende. Jeg er ikke stødt på en lignende studieretning på andre gymnasier. Det viste sig ret hurtigt, at jeg havde truffet det helt rigtige valg angående Nørre: Mine lærere er engagerede, og undervisningen her er meget mere spændende, end den jeg havde i folkeskolen. Derudover elsker jeg mangfoldigheden på Nørre - der er så mange forskellige og helt vildt søde mennesker. Man føler sig altid velkommen – også når man er helt ny, og ikke har lært nogen at kende endnu.*

*Asta Im*

# Valgfag på Nørre G

## C-niveau :

Astronomi  
Billedkunst  
Biologi  
Dans  
Drama  
Erhvervsøkonomi  
Filosofi  
Informationsteknologi  
Kemi  
Mediefag  
Musik  
Naturgeografi  
Psykologi

## B-niveau:

Billedkunst  
Biologi  
Drama  
Fysik  
Idræt  
Kemi  
Matematik  
Mediefag  
Musik  
Naturgeografi  
Religion  
Samfundsfag

## A-niveau:

Biologi  
Engelsk  
Fransk  
Fysik  
Italiensk  
Kemi  
Matematik  
Samfundsfag  
Spansk  
Tysk

*Dramaholdet*



# Din start på Nørre G

Alle klasser på Nørre G får i den første uge en grundig introduktion til de tre fag, der er karakteristiske for de enkelte studieretninger, og du får således med det samme en fornemmelse af studieretningens faglige mål og profil.

Elever fra 2g og jeres idrætslærer tager jer med på en introetur, hvor I bliver rystet sammen.

På Nørre G tilbyder vi flere forskellige lektiecaféer mandag og onsdag eftermiddag. I lektie-caféerne kan du få hjælp til lektierne i de forskellige fag, og der vil være fokus på både skriftlighed og mundtlighed. Vores tre læsevejledere giver dig metoder til at læse lektier mere effektivt.





*Oskar 1a har mediefag*

*Jeg valgte Nørre, fordi jeg fik fortalt, at det var et godt gymnasium fagligt og socialt. Nørre har samtidigt mange forskellige studieretninger, som appellerede til mig og mine interesser.*

*Det bedste ved Nørre er helt klart det faglige niveau og ikke mindst miljøet og omgivelserne. Der er utroligt mange sammenkomster og udvalg man kan deltage i, og det er rigtigt godt, da det er med til, at alle snakker med hinanden på tværs af klasserne.*

*Det faglige niveau er super godt, og det var bl.a. også med i mine overvejelser omkring Nørre. I forhold til folkeskolen er niveauet selvfølgelig højere, men hvis man følger med i timerne, er det intet problem, og lærerne er også gode til at variere aktiviteterne.*

*Jeg cykler til Nørre hver dag, da jeg kun bor sølle 10 minutter derfra. Det er dog intet problem at tage bussen, da den stopper lige ude foran skolen.*

*I min skoletaske har jeg min computer, som det vigtigste redskab i timerne. Jeg har derudover også et kladdehæfte, penalhus og bøger til diverse fag.*

**Malthe 1d (tv)**

## Nørre G – i udlandet

## Elevindflydelse på Nørre G

Nørre G har en international profil, og alle vores studieretninger indeholder en eller flere studierejser. Vi har igennem de sidste par år fået en række partnerskoler i udlandet, som vi udveksler med, hvor du skal bo privat hos en værtsfamilie, ligesom du selv har muligheden for at have en udvekslingselev boende. I løbet af gymnasietiden vil der være et fagligt samarbejde med den udenlandske skole via skype, mail mm. Se mere under den enkelte studieretningsbeskrivelse.

Elevrådet på Nørre G er med til at sikre et demokratisk og åbent miljø. Elevrådet består af to repræsentanter fra hver klasse, og alle kan stille op til valg. Hvert år arrangerer elevrådet et fællesarrangement for alle skolens elever, hvor elevdemokratiet bliver sat under lup.



*Jeg har nu gået på Nørre G siden august måned, og jeg er rigtig glad for det.*

*Jeg bor lige i nærheden af gymnasiet, så jeg går til skole hver dag.*

*Jeg valgte Nørre G, fordi jeg syntes stemningen og atmosfæren var rigtig dejlig, da jeg var på besøg. Alle var meget glade og imødekommende, og det kunne jeg godt lide.*

*Det bedste ved Nørre G er, at her er mange forskellige mennesker, og der er plads til, at man kan være den, man er.*

*Undervisningen her er hård, men lærernes engagement i fagene, gør det interessant og lærerigt.*

**Pardis Ir**





# Nørre G har mange ekstra valgmuligheder

## **Nørre G – i noder**

Musik er en stor del af livet på Nørre G. Hvis du er til musik, kan du synge i kor sammen med andre elever. Du kan spille eller synge i Nørre G's Showband, eller du har mulighed for at øve med dit eget band i vores øvelokaler.

## **Nørre G – på scenen**

Hvert år opfører interesserede elever en musical eller en dramaforestilling. I år opfører Nørre G-elever teaterstykket ”The Black Rider” af William Burroughs. En djævelsk musikalsk fabel...

## **Nørre G – i billeder**

En gang om ugen har du mulighed for til frivillig billedkunst at udvikle eller opdyrke dine kreative sider. Og en gang om året kan du deltage i en billednat.

## **Nørre G – på film**

Den røde løber er rullet ud på den årlige filmfestival, hvor vi viser alle filmelevers produktioner for en fyldt og spændt festsal med en kendt æresgæst i spidsen.

Sidste år havde vi besøg af Pernille Fischer Christensen, som bl.a. er kendt for filmen ”En du elsker”.

## **Nørre G – i idrætshallen**

Vi har mange forskellige idrætstilbud om eftermiddagen. Vi deltager i en række gymnasiekonkurrencer og vi arrangerer selv Nørre Games, hvor klasserne konkurrerer mod hinanden i en række forskellige aktiviteter. Der er mulighed for at træne i skolens fitnesscenter og så har vi naturligvis en årlig idrætsdag.



# Nørre G - an international school



## Pre-IB and The International Baccalaureate Diploma Programme

At Nørre Gymnasium, students have the choice of graduating at an internationally recognized level by enrolling in the English-language 'Pre-IB' programme (equivalent to the Danish stx 1g) or the International Baccalaureate Diploma Programme (IB). Nørre Gymnasium has offered this educationally challenging and rewarding programme since 1991. The programme's clientele is internationally mobile students, notably foreign students living in Denmark and Danes returning after several years in schools abroad, as well as Danish students who have finished 1g. Our graduates continue their studies at universities both abroad and in Denmark, many of them at highly prestigious institutions in the UK and USA.

Admission to the one-year 'Pre-IB' requires completion of year 9 or 10 in a lower secondary school; admission to the two-year IB Diploma Programme requires completion of year 11 in an Anglo-American lower secondary school, or a Danish 1g with excellent academic results.

Since both teaching and examinations are conducted in English, applicants must be extremely proficient in English. Preferably, students should also have some knowledge of Danish as IB and stx students mix in joined extracurricular activities, thus giving the school an international atmosphere and perspective.

Nørre G does not charge tuition or examination fees due to its status as a state school.

Please note: a valid residence status/Danish CPR number is required.

Detailed information can be found on our homepage <http://www.norreg.dk/ibdp> (on IB DP) and <http://www.norreg.dk/node/160> (on pre-IB).





*After completing the 9th grade, I spent a year in the U.S.A. as an exchange student. On my return to Denmark I knew that I wanted to maintain my English, so the “Pre-IB” seemed like the ideal study programme for me to embark on. When I started at Nørre Gymnasium I experienced how passionate teachers can be about their subjects. Their enthusiasm is inspiring and it helps motivate me on a bad day. The “Pre-IB” has given me a solid foundation for the IB as well as the tools to cope with its requirements.*

*One of the things I love the most about being in the IB at Nørre Gymnasium is the common drive my class shares, despite the fact that we students come from a variety of different backgrounds. Being in such a multi-cultural environment has introduced me to things and experiences that I would not get anywhere else. IB is definitely challenging but that is precisely why it is such great preparation if you think you might want to study and/or work in an international environment.*

*Amalie, 2i (th)*



## Galla på Nørre G

Hvert år holder vi en Gallafest, hvor forældre, lærere og elever er samlet til en stor fest: FLE-festen. Alle spiser festmiddag sammen i klasserne, og senere er der gallaindmarch, lancier og bal.

## Studentermiddag

Din afslutning på Nørre G er både festlig, sjov og rørende. Når du er blevet student bliver du inviteret til skolens festlige studentermiddag, hvor rektor og vicerektor rapper en lykønskning til studenterne, og lærerne holder taler for og om deres klasser.



# Hilsen fra redaktionen



*Jeg valgte Nørre, fordi jeg syntes, der var en fed stemning, og jeg bare kunne se mig selv gå på Nørre i 3 år.*

*Det bedste ved Nørre G er fællesskabet. Der er et rigtig godt fællesskab, hvilket kun gør det bedre at gå på Nørre.*

*Undervisningen er sindssygt fed! Lærerne er gode og gør meget ud af at få undervisning til at passe ind på vores studieretning. Emnerne er interessante, og man kommer dybt ned i emnerne.*

*Jeg cykler 7 kilometer, men det er hver eneste kilometer værd! I min skoletaske har jeg computer, bøger og penallhus.*

**Jakob Iy**



Vi er selvfølgelig selv meget begejstrede for Nørre G og håber, at vi har givet dig et indtryk af de mange muligheder, du tilbydes på Nørre G.

Vi har elever fra mange forskellige skoler, så der er også på den måde mange muligheder for at få gode venner og for at falde godt til.

Du kan også tale med dine lærere og/eller vejleder på din nuværende skole. Det er vigtigt, at dine skolemæssige forudsætninger og personlige motivation svarer til de faglige krav, du møder på et gymnasium som Nørre G.

Det er også en god idé at tale med andre, du måske kender på Nørre G, som kan fortælle om deres oplevelse af skolen.

Du er velkommen til at ringe med spørgsmål til Nørre G på 44942722 eller maile til [ng@norreg.dk](mailto:ng@norreg.dk).

På gensyn

Dorte Rosenvinge, Ida Diemar og  
fotograf Mikkel Randløv (STX fotos)

**Links, hvis du vil dykke dybere:**

[www.norreg.dk](http://www.norreg.dk) - Nørre G's egen hjemmeside

[www.ungetalenter.dk](http://www.ungetalenter.dk) - Nørre G's samarbejde med Unge Talenter

[www.uvm.dk](http://www.uvm.dk) - Undervisningsministeriet

[www.genvej.nu](http://www.genvej.nu) - Københavns Kommunes information om gymnasier og ungdomsuddannelser

[www.optagelse.dk](http://www.optagelse.dk) - Her søger du optagelse

# 1. Supersproglig Studieretning

## Spansk A, Engelsk A, Fransk fortsætter B eller Tysk fortsætter B

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?

Vi har fokus på at lære dig alle tre sprog på et højt fagligt niveau gennem autentiske kommunikationssituationer både med hinanden og med elever i andre lande. Du kommer til at tale og skrive på de tre sprog, og vi træner sproget både ved brug af IT, rollespil, små filmproduktioner og mere traditionelle tilgange. Desuden skal vi tilegne os viden om og kendskab til de lande og kulturer, som sprogene tales i, og deres indbyrdes forhold. Gennem evnen til at kommunikere med og forstå andre mennesker får du mulighed for at udvide din globale forståelse, og du kan forstå samspillet mellem det globale og lokale, mellem individ og samfund.

Vi har en venskabsklasse i Spanien med henblik på udveksling, således at sprogkunderskaberne anvendes og forbedres, ligesom mødet med andre mennesker giver viden om deres kultur og skaber forståelse for dem og deres situation – og os selv. Også på den måde vil du opleve, at dine evner inden for sprog åbner døre til nye verdener. I 3g er der et studieophold i et engelsksproget land. Prisen for de to udlandsrejser er ca. 6.000 kr. i alt, og vi tilbyder en opsparingsordning.

I denne studieretning har du mulighed for at vælge Fransk/Tysk på A-niveau og latin på c-niveau som valgfag.

*Vælg på ansøgningsskemaet:*

*Nørre Gymnasium: Spansk A, Engelsk A*

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green			
Spansk A	Green			
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Fortsættersprog B	Green	Green		
Samfundsfag C	Red	Red		
Matematik C	Red	Red		
Biologi C	Red	Red		
Billedkunst C	Red	Red		
Naturgeografi			Red	
Fysik C			Red	
Religion C			Red	
Oldtidskundskab C				Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B eller MaB				Blue
Valgfag B (min)				Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange			
Almen sprogforståelse	Orange			
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

## 2. Sprog, samfund og visuel kommunikation med Fransk

### Fransk Fortsætter A, Engelsk A, Samfundsfag B, Billedkunst B

Hvordan udtrykker fransktalende, engelsktalende kulturer og samfund sig? Hvordan integreres minoriteter i London og andre forstæder verden over? Hvorfor opstod Street art i New York? Hvorfor er EU's officielle sprog fransk? Kommunikerer unge i Frankrig og England anderledes end unge i USA, Afrika og Asien? Hvordan påvirker designere og kunstnere hinanden på tværs af landegrænser?

Det er nogle af de spørgsmål inden for samfundsforhold, kultur, kreativitet og kommunikation, du bliver i stand til at besvare i denne studieretning, hvor fransk og engelsk kobles med samfundsfag og visuel kommunikation/design.

Du kommer til at lære sprog på højt niveau og arbejde innovativt og kreativt med sproglige og visuelle udtryksformer. Du bruger professionelle billedprogrammer og computergrafik (som photoshop, INdesign m. fl.) til at forstå og skabe kreative visuelle løsninger indenfor arkitektur og design, ligesom der arbejdes med kulturforskelle indenfor samtidskunst og mere traditionelle visuelle udtryk.

I denne studieretning bliver du god til at udtrykke dig – både skriftligt, mundtligt og visuelt. Du lærer at forstå mennesker, og hvorfor de handler og udtrykker sig, som de gør. Og så kommer du til at forstå samspillet mellem individ og samfund i et land og på tværs af grænser. Med to sprog på A-niveau lærer du at kommunikere og begå dig i en multikulturel verden.

Du kommer i 2g på udvekslingsrejse til Frankrig og i 3g på et studieophold i et engelsksproget land. Prisen for de to udlandsrejser er ca. 6000 kr, og vi tilbyder en opsparingsordning.

Her er altså en studieretning med et globalt perspektiv, der både kan pege i retning af sprogstudier på fx universitet, CBS eller i udlandet, men som også kan give adgang til mellemlange uddannelser inden for kommunikations-, reklame- og designverdenen.

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Engelsk A, Fransk Fortsætter A.

Du kan kun vælge denne studieretning, hvis du har haft fransk i folkeskolen i min. 3 år.

	GF	1g	2g	3g
Fransk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Billedkunst B	Green	Green	Green	Green
Samfundsfag B	Green	Green	Green	Green
Matematik C	Red	Red	White	White
Biologi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Naturgeografi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B eller MaB	White	White	White	Blue
Valgfag C (min)	White	White	Blue	White
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange



### 3. Sprog, samfund og visuel kommunikation med Tysk

#### Tysk Fortsætter A, Engelsk A, Samfundsfag B, Billedkunst B

Hvordan udvikler de alternative miljøer i Tyskland og England sig? Vil den amerikanske kultur fortsat påvirke resten af verden? Kan Tyskland holde Europa samlet? Vender England ryggen til Europa? Hvorfor er Berlin så hip? Hvordan udtrykker individer og samfund sig i forskellige lande?

Disse og mange andre spørgsmål inden for samfundsforhold, kultur, kreativitet og kommunikation bliver du i stand til at besvare i denne studieretning, hvor tysk og engelsk – de vigtigste sprog i Europa og i EU-sammenhænge – kobles med samfundsfag og visuel kommunikation/design.

Du kommer til at lære to sprog på højt niveau og til at arbejde innovativt og kreativt med sproglige og visuelle udtryksformer. Du bruger professionelle billedprogrammer og computergrafik (som Photoshop, INdesign m. fl.) til at forstå og skabe kreative visuelle løsninger inden for arkitektur og design, ligesom der arbejdes med kulturforskelle inden for samtidskunst og mere traditionelle visuelle udtryk.

I denne studieretning bliver du god til at udtrykke dig – både skriftligt, mundtligt og visuelt. Du lærer at forstå mennesker, og hvorfor de handler og udtrykker sig, som de gør. Og du får forståelse for samspillet mellem individ og samfund i et land og på tværs af grænser.

Med to sprog på A-niveau lærer du at kommunikere og begå dig i en multikulturel verden.

Du kommer på to studierejser: i 2g en udvekslingsrejse til Tyskland og i 3g et studieophold i et engelsksproget land. Prisen for de to udlandsrejser er ca. 6.000 kr. i alt, og vi tilbyder en opsparingsordning.

Her er altså en studieretning med et globalt perspektiv, der både kan pege i retning af sprogstudier på fx universitet, CBS eller i udlandet, men som også kan give adgang til mellemlange uddannelser inden for kommunikations-, reklame- og designverdenen.

Vælg på ansøgningsskemaet:  
Nørre Gymnasium: Engelsk A, Tysk Fortsætter A

Du kan kun vælge denne studieretning, hvis du har haft tysk i folkeskolen i min. 3 år.

	GF	1g	2g	3g
Tysk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Billedkunst B	Green	Green	Green	Green
Samfundsfag B	Green	Green	Green	Green
Matematik C	Red	Red	White	White
Biologi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Naturgeografi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B eller MaB	White	White	White	Blue
Valgfag C (min)	White	White	Blue	White
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 4. Sprog, samfund og visuel kommunikation med Spansk

## Engelsk A, Spansk A, Samfundsfag B, Billedkunst B

Hvordan er ungdomskulturen i USA, i Spanien og i andre engelsk- og spansktalende lande? Hvad sker der når kulturelle og samfundsmæssige strømninger fra forskellige kulturer mødes? Vil Sydamerika indtage en fremtrædende plads i verden? Hvordan udvikler de regionale strømninger i Spanien og Catalonien sig?

Disse og mange andre spørgsmål inden for samfundsforhold, kultur, kreativitet og kommunikation kommer du til at arbejde med i denne studieretning, hvor spansk og engelsk – der hører til de mest udbredte sprog i verden – kobles med samfundsfag og visuel kommunikation/design. I arbejdet med de to verdenssprog lægger vi vægt på, at du i hele gymnasieforløbet udvikler dine praktiske sprogfærdigheder bl.a. med inddragelse af en lang række it-værktøjer. Det er kompetencer som erhvervsliv og arbejdsmarked har stort behov for.

Studieretningen rummer 2 studierejser. I 2g en udvekslingsrejse til Spanien, hvor vi deltager i undervisningen på vores venskabsgymnasium i Bilbao og bor privat hos de baskiske elever, ligesom de bor hos os, når de besøger Nørre G. I 3g er der et studieophold i et engelsksproget land. Prisen for de to udlandsrejser er ca. 6.000 kr. i alt, og vi tilbyder en opsparingsordning.

Det andet fokus i denne studieretning er visuel kommunikation. Arbejdet med at styrke innovative og kreative kompetencer sker i faget billedkunst i samarbejde med samfundsfag og sprogfagene: Professionelle billedprogrammer

og brug af computergrafik (som Photoshop, IN-design m. fl.) bidrager til kreative visuelle løsninger inden for arkitektur og design, ligesom der arbejdes med kulturforskelle indenfor samtidskunst og mere traditionelle visuelle udtryk.

Her er altså en studieretning med et globalt perspektiv, der både kan pege i retning af sprogstudier på fx universitet, CBS eller i udlandet, men som også kan give adgang til mellemlange uddannelser inden for kommunikations-, reklame- og designverdenen.

Vælg på ansøgningsskemaet:

Nørre Gymnasium: Engelsk A, Spansk A

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green			
Spansk A	Green			
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Billedkunst B	Green			
Samfundsfag B	Green			
Matematik C	Red	Red		
Biologi C	Red	Red		
Naturgeografi			Red	
Fysik C			Red	
Religion C			Red	
Oldtidskundskab C				Red
Idræt C	Red	Red		Red
Naturvidenskab B eller MaB				Blue
Valgfag C (min)			Blue	
Naturvidenskab grundforløb	Orange			
Almen sprogforståelse	Orange			
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 5. Virkelighedens drama og dramaets virkelighed

## Engelsk A, Drama B, Samfundsfag B

I hvilke retninger udvikler den globaliserede verden sig? Hvordan fungerer samfund og stater indadtil og i samspil med omverdenen – og hvordan udtrykkes det scenisk? Hvordan udfolder den dramatiske verden sig i og omkring os? Disse og tilsvarende spørgsmål undersøger vi i studieretningen, hvor de bærende fag er engelsk, samfundsfag og drama.

Du lærer at anvende to globale sprog: engelsk – og kroppens sprog.

Alle fag har et særligt fokus på kreative arbejdsmetoder, og de tre studieretningsfag især samarbejder om de engelsksprogede landes kulturelle, litterære og samfundsmæssige forhold.

Faget drama har specifikt fokus på at skabe og realisere kunstneriske ideer, og i løbet af 2g samarbejder hele klassen med en professionel dramatiker om selv at opsætte en teaterforestilling. Fagets praktiske dimension suppleres af en ligeså vægtig teoretisk del, hvor du skal se og analysere forestillinger fra det københavnske teaterliv.

Engelskfaget rummer sprog, litteratur og forskellige engelsksprogede kulturer, og vi arbejder med forskellige medier og arbejdsformer – bl.a. creative writing, rollespil og paneldebatter. Samfundsfag arbejder med politik, økonomi og sociologi, og også her vil du møde mange af de metoder, som du præsenteres for i drama, fx når der skal samarbejdes om fremlæggelser i klassen.

Studieturen er en udvekslingsrejse til USA, idet vi har venskabsskole i Washington. Turen går også til New York. I NY vil du opleve byens

sprudlende teaterliv og komme på besøg på en af byens førende teaterskoler: Lee Strasburg Theatre and Film Institute.

Udgifterne til rejsen er 7000 kr. (Skolen tilbyder opsparingsordning.)

I løbet af de tre år tilbyder vi mange muligheder for at komme tæt på det professionelle kunst- og teaterliv, og du vil komme til at udvikle projekter af forskellig kunstnerisk karakter.

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Engelsk A, Drama B

(Vælger du begyndersprog i denne studieretning har du allerede foretaget dit valg til A-niveau i 3g)

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Drama B	Green	Green	Green	Green
Samfundsfag B	Green	Green	Green	White
Matematik C	Red	Red	White	White
Biologi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Naturgeografi C	White	White	White	White
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B eller MaB	White	White	White	Blue
Valgfag C (min)	White	White	Blue	White
Valgfag A	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 6. Naturvidenskab med Fysik

## Matematik A, Fysik A, Kemi B

Hvor stor er verden? Hvorfor kan en raket flyve, hvor en propelmaskine ikke kan? Hvordan bliver energien i et damplokomotiv til bevægelse? Hvor meget krudt skal der til at affyre en raket? Hvor hurtigt nedbrydes en hovedpinepille i kroppen, og hvordan fremstiller man bioethanol?

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

Du skal lave forsøg, hvor du selv har hands on, det er fundamentalt i både fysik og kemi. Matematik spiller en central rolle i behandlingen af såvel forsøgsresultater som øvrige problemstillinger i fysik og kemi og for at kunne behandle problemerne på en præcis og logisk måde.

De naturvidenskabelige udfordringer og spørgsmål går på tværs af grænser. Du fortsætter med dit sprog fra folkeskolen (tysk eller fransk), så du kan bruge sproget, når du i de naturvidenskabelige fag skal samarbejde med elever i Tyskland eller Frankrig. At du fortsætter med dit sprog fra folkeskolen stiller dig godt, hvis du drømmer om en international karriere inden for naturvidenskab.

I undervisningen besøger vi universiteter, virksomheder og forskningslaboratorier i Danmark og Tyskland/Frankrig, hvor du arbejder med konkrete problemstillinger og får en forsmag

på, hvad din studieretning kan bruges til efter studentereksamen.

I 2g foldes dine studieretningsfag ud i forhold til den store verden. Vi er i gang med at forberede en studietur til Tyskland eller Frankrig for at samarbejde med virksomheder eller elever om teknologiske udfordringer.

I 3g skifter undervisningsemnet i fysik, således at du møder de mest aktuelle forskningsområder: laser, stjerner og partikler.

Naturvidenskab er sjovt – det handler om de store spørgsmål i din hverdag. Med denne studieretning står alle naturvidenskabelige uddannelser åbne for dig, og den baner vejen til et arbejde uden for Danmark.

Vælg på ansøgningsskemaet:

Nørre Gymnasium: Matematik A, Fysik A

(I denne studieretning kan du ikke vælge begynderprog)

	GF	1g	2g	3g
Matematik A				
Fysik A				
Dansk A				
Historie A				
Kemi B				
Engelsk B				
TyskF/FranskF				
Samfundsfag C				
Kunstnerisk fag C				
Naturgeografi C				
Religion C				
Oldtidskundskab C				
Idræt C				
Valgfag C (min)				
Naturvidenskab grundforløb				
Almen sprogforståelse				
Almen studieforberedelse				

# 7. Naturvidenskab med Kemi

## Matematik A, Kemi A, Fysik B

Hvor meget krudt skal der til at affyre en raket? Hvor hurtigt nedbrydes en hovedpinepille i kroppen, og hvordan fremstiller man bioethanol? Hvor stor er verden? Hvorfor kan en raket flyve, hvor en propelmaskine ikke kan? Hvordan bliver energien i et damplokomotiv til bevægelse?

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

Du skal lave forsøg, hvor du selv har hands on, det er fundamentalt i både fysik og kemi. Matematik spiller en central rolle i behandlingen af såvel forsøgsresultater som øvrige problemstillinger i fysik og kemi og for at kunne behandle problemerne på en præcis og logisk måde.

De naturvidenskabelige udfordringer og spørgsmål går på tværs af grænser. Du fortsætter med dit sprog fra folkeskolen (tysk eller fransk), så du kan bruge sproget, når du i de naturvidenskabelige fag skal samarbejde med elever i Tyskland eller Frankrig. At du fortsætter med dit sprog fra folkeskolen stiller dig godt, hvis du drømmer om en international karriere inden for naturvidenskab.

I undervisningen besøger vi universiteter, virksomheder og forskningslaboratorier i Danmark og Tyskland/Frankrig, hvor du arbejder med

konkrete problemstillinger og får en forsmag på, hvad din studieretning kan bruges til efter studentereksamen.

I 2g foldes dine studieretningsfag ud i forhold til den store verden. Vi er i gang med at forberede en studietur til Tyskland eller Frankrig for at samarbejde med virksomheder eller elever om teknologiske udfordringer.

Naturvidenskab er sjovt – det handler om de store spørgsmål i din hverdag. Med denne studieretning står alle naturvidenskabelige uddannelser åbne for dig, og den baner vejen til et arbejde uden for Danmark.

Vælg på ansøgningsskemaet:  
Nørre Gymnasium: Matematik A, Kemi A

(I denne studieretning kan du ikke vælge begynderprog)

	GF	1g	2g	3g
Matematik A	Green	Green	Green	Green
Kemi A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Fysik B	Green	Green	Green	White
Engelsk B	Red	Red	Red	White
TyskF/FranskF	Red	Red	Red	White
Samfundsfag C	Red	Red	White	White
Kunstnerisk fag C	Red	Red	White	White
Naturgeografi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Valgfag C (min)	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 8. Krop og psyke

## – samspillet mellem biologi og psykologi

### Biologi A, Psykologi B, Matematik B

Vi ved, at menneskets fysiske og psykiske udvikling er påvirket af både gener og miljø herunder kultur, men hvordan spiller arv og miljø sammen? Hvorfor bliver nogen psykisk syge, og kan biologien forklare det? Hvorfor vælger vi at følge de sociale mediers bud på den perfekte krop, når biologien fortæller os, at det er usundt? Hvordan kan man lave matematiske modeller, der kan hjælpe os med at forstå udviklingen af livstilssygdomme? Noget tyder på, at psyken kan påvirke kroppens funktioner, men hvordan hænger det egentlig sammen?

Studieretningen 'Krop og Psyke' kommer med nogle bud på disse og andre store spørgsmål som fx: Hvad bestemmer vores fremtid – hvem skal være vores partner og far/mor til vores børn? I hvilket omfang er det kulturbestemt? Og hvilken rolle spiller hormoner og andre biologiske faktorer i valg af partner? Og hvordan kan dette måske ses i lyset af evolutionen? Hvad betyder det for læring og hukommelse, at hjernen hele tiden bombarderes med indtryk fra medier? Neuropsykologi og -biologi giver dig indblik i, hvordan hjernen er opbygget, hvilke dele af hjernen der bruges, når vi læser eller løser matematikopgaver, og hvordan man kan se ind i den arbejdende hjerne?

Vi sætter også fokus på sundhed: Hvad er sund livsstil? Hvordan virker motion på vores psyke og krop? Hvorfor er nogle mere sunde end andre? Hvordan påvirker brugen af rusmidler som alkohol og tobak det biologiske system på kort og langt sigt, og hvorfor bliver man afhængig af dem? Et andet spørgsmål kunne være, hvordan

alkohol opfattes i forskellige kulturer. Eller der kan arbejdes med spiseforstyrrelser: hvorfor det er et stigende problem i den vestlige verden. Og er der kulturforskelle i opfattelsen af kropsidealer? Og hvilken rolle spiller dette i medierne?

Fagene bidrager sammen til belysningen af ovenstående problemstillinger, også gennem indsamling og behandling af data i forbindelse med eksperimenter og feltundersøgelser.

*Du kan få fysik eller kemi på b-niveau i 3g, som sikrer adgang til mange videregående uddannelser.*

*Vælg på ansøgningskemaet:  
Nørre Gymnasium: Biologi A, Psykologi B*

*(Vælger du begyndersprog i denne studieretning har du allerede foretaget dit valg til A-niveau i 3g)*

	GF	1g	2g	3g
Biologi A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Matematik B	Green	Green	Green	White
Psykologi B	White	White	Green	Green
Engelsk B	Red	Red	Red	White
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Samfundsfag C	Red	Red	White	White
Drama C	Red	Red	White	White
Fysik C	Red	Red	White	White
Kemi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Valgfag A	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 9. Biotek

## Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B

Hvordan kan man kurere tilsyneladende uheldelige sygdomme? Hvad kan løse klodens klimaproblemer? Hvad betyder enzymer for din juice? Er det ok at designe babyer eller dyr?

Bioteknologi giver svar på, hvordan viden om naturens processer og levende organismer kan være med til at løse nogle af verdens største udfordringer. 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 bakteriers 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.

I denne studieretning fortsætter du med dit sprog fra folkeskolen (tysk eller fransk), så du kan bruge sproget, når du i de naturvidenskabelige fag skal samarbejde med tyske eller franske elever om bioteknologiske udfordringer. Sprogfaget vil også give dig forståelse for normer og værdier i Tyskland eller Frankrig – noget du har brug for i samarbejder på tværs af landegrænserne, og når du skal agere i en global verden.

Studieturen går til Tyskland/Frankrig, hvor vi har udvekslingsaftaler. Du og dine forældre skal være indstillede på at huse en tysk/fransk elev en uge i løbet af 2g.

Med biotek kører du på mulighedernes motorvej. En studentereksamen i bioteknologi giver dig adgang til alle sundhedsvidenskabelige uddannelser og utallige naturvidenskabelige uddannelser.

Vælg på ansøgningskemaet:  
Nørre Gymnasium: Bioteknologi A, Matematik A

(I denne studieretning kan du ikke vælge begynderprog)

	GF	1g	2g	3g
Matematik A				
Biotek A				
Dansk A				
Historie A				
Fysik B				
Engelsk B				
TyskF/FranskF				
Kemi C				
Biologi C				
Samfundsfag C				
Kunstnerisk fag C				
Religion C				
Oldtidskundskab C				
Idræt C				
Valgfag C (min)				
Naturvidenskab grundforløb				
Almen sprogforståelse				
Almen studieforberedelse				

# 10. Samfund og medier

## Samfundsfag A, Mediefag B, Matematik B

Hvordan fremstilles den politiske virkelighed i dokumentarudsendelser, fiktionsfilm og nyhedsudsendelser, og hvordan producerer man selv en film? Hvilken magt har medierne fx i forbindelse med en valgkamp? Hvilke internationale politiske brændpunkter og konflikter foregår lige nu, hvorfor er de opstået og hvilke aktører er involveret

Disse og mange flere spørgsmål kommer du til at arbejde med i studieretningen Samfund og medier.

Her får du indgående viden om det politiske system, økonomi og sociologi og lærer at opstille matematiske modeller vedrørende økonomi og statistik. Matematik og samfundsfag arbejder sammen om at belyse emner i fx økonomi samt andre samfundsfaglige temaer, der kræver statistiske modeller.

Du får viden om film og tv's udtryksformer, forholdet mellem medier og det politiske system samt mediernes sproglige og æstetiske udtryksformer.

I denne studieretning har vi etableret et Akademi, der omfatter de tre årgange, der har Samfund og medier. Her er der en række fællesarrangementer, hvor du fx kan få mulighed for at diskutere med politikere og mediefolk og høre om, hvordan Tv-stationer eller dagblade tilrettelægger deres nyheder.

Vi har kontakter til film- og mediebranchen, og vi anvender den seneste forskning på området. Vi arbejder med professionelle redigeringsprogrammer, fx Final Pro X til Mac, og vi analyserer film i Blu Ray og surround sound kvalitet i vores biograf.

I 2g skal du på et udvekslingsophold i Washington DC i USA. Turen koster ca. 6000 kr. Vi tilbyder en opsparingsordning.

Vælg på ansøgningsskemaet:  
Nørre Gymnasium: Samfundsfag A, Mediefag B.

(Vælg du begyndersprog i denne studieretning, skal du være opmærksom på, at du får et ekstra fag på A-niveau.)

	GF	1g	2g	3g
Samfundsfag A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Mediefag B	Green	Green	Green	Green
Matematik B	Green	Green	Green	White
Engelsk B	Red	Red	Red	White
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Biologi C	White	White	Red	White
Fysik C	White	White	Red	White
Informationsteknologi C	Red	Red	White	White
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Valgfag C (min)	White	White	White	Blue
Valgfag A	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange



# 11. Internationale studier

## Samfundsfag A, Religion B, Mediefag B

– med matematik B som obligatorisk fag.

I denne studieretning får du styrket dit internationale udsyn. Vi sætter fokus på internationale forhold med betydning for blandt andet Danmark.

Vi beskæftiger os indgående med de tre store monoteistiske religioner (kristendom, jødedom og islam) og ser på, hvordan de har formet og defineret kulturen i blandt andet Mellemøsten. Vi undersøger, hvordan religion har indflydelse på den kulturelle, politiske og samfundsmæssige udvikling i hele området. I mediefag arbejder vi frem mod at blive kritiske mediebrugere og bevidste afsendere gennem både teoretisk-analytisk undersøgelse af levende billeder og i praktisk videoproduktion.

Aktuelle temaer, vi undersøger, er den markante udvikling, der finder sted i Mellemøsten i disse år, der begyndte med Det Arabiske Forår 2011 og frem til den internationale og regionale kamp mod IS (Islamisk Stat) i Syrien og Irak. Sidstnævnte giver mulighed for at arbejde med IS's rekruttering af frivillige fra Danmark – hvorfor vælger danske statsborgere år 2014-2015 at deltage i kampen og hvilke konsekvenser har dette for det danske samfund? Og hvorfor vælger den danske stat at deltage i kampen mod IS.

Dit kulturelle udsyn udvikler vi, og du opnår en forståelse for de sammenhænge og muligheder, der er opstået gennem den globaliserede verden. Vi arbejder med mange temaer, der ikke har sit udgangspunkt i Mellemøsten, men som har sit udgangspunkt i fx det danske samfund. Samarbejdspartnere såsom Dansk Institut for

Internationale Studier (DIIS) vil løbende blive inddraget i undervisningen, og besøg udefra og ekskursioner ud af huset i den daglige undervisning er en naturlig del af denne studieretning.

I studieretningen planlægger vi en studietur til Mellemøsten eksempelvis Istanbul, Teheran eller Kairo.

Der er en bred vifte af uddannelsesmuligheder efter studentereksamen, og du er med matematik på B-niveau sikret adgang til mange videregående uddannelser.

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Samfundsfag A, Religion B

(Vælger du begyndersprog i denne studieretning, skal du være opmærksom på, at du skal have et ekstra fag på A-niveau.)

	GF	1g	2g	3g
Samfundsfag A				
Dansk A				
Historie A				
Matematik B				
Fysik C				
2. fremmedsprog				
Engelsk B				
Kemi C				
Mediefag B				
Naturgeografi C				
Religion B				
Oldtidskundskab C				
Idræt C				
Valgfag A				
Naturvidenskab grundforløb				
Almen sprogforståelse				
Almen studieforberedelse				

# 12. Kina og den globale verden

## Engelsk A, Samfundsfag A, Kinesiske områdestudier C

Er du klar til den globale verden?

Mødet mellem den østlige og vestlige kultur står centralt i den globaliserede verden 2014. Kinas voldsomme økonomiske udvikling gennem de seneste årtier har stillet landet centralt i det internationale samfund. Dette skaber nogle naturlige spændinger mellem den østlige og vestlige verden, hvilket blandt andet kommer til udtryk i synet på demokrati og menneskerettigheder.

Kinas magt i det globale samfund er stigende. Kina får en ny politisk, militær og kulturel rolle. I studieretningen sættes fokus på de storpolitiske forhold og relationen mellem de to supermagter USA og Kina.

I faget kinesiske områdestudier får du en introduktion til kinesisk historie, politik, økonomi, kultur og religion, samfund og sprog. Kinesiske områdestudier kommer til at indgå i samarbejde med de øvrige studieretningsfag og ligeledes med historie og religion.

I studieretningen indgår en studierejse til Kina og der er lavet en samarbejdsaftale med en skole i Qinhuangdao. Studieturen koster 8000 kr. (Vi tilbyder en opsparingsordning).

En højskoletur med fokus på Kina er ligeledes en del af studieretningen. Hertil kommer, at en kinesisk gæstelærer indgår i forløbet i 2g i forbindelse med kinesiske områdestudier.

Vælg på ansøgningsskemaet:  
Nørre Gymnasium: Engelsk A, Samfundsfag A

(Vælger du begynderprog i denne studieretning har du allerede foretaget dit valg i 3g)

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Samfundsfag A	Green	Green	Green	Green
Matematik B	Red	Red	Red	White
Mediefag C	Red	Red	White	White
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Kinesiske områdestudier C	White	White	Green	White
Naturgeografi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Biologi C	White	White	White	Red
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Valgfag B (min)	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 13. Krop, kultur og identitet

## Samfundsfag A, Idræt B, Matematik B, Biologi B

### Vil du arbejde med følgende spørgsmål...

- Hvilke fysiologiske krav stiller idrætsdisciplinen til udøveren, og hvordan bør man træne?
- Hvordan kan idræt være med til at skabe vores identitet?
- Hvilken betydning har fysisk aktivitet for folkesundheden, og hvordan kan disse sammenhænge modelleres matematisk?
- Hvordan tackles livsstilssygdomme i Danmark og i den vestlige verden, og hvilke tiltag forbedrer levevilkår for mennesker med eksempelvis type II diabetes?
- Hvad er sammenhængen mellem den sociale klasse og den idrætsgren, individet dyrker?
- Hvordan afspejler den internationale politiske scene sig i store sportsbegivenheder som f.eks. OL?
- Hvilken sammenhæng er der mellem mikroorganismer og dit helbred?
- Hvordan hænger fysisk aktivitet sammen med vores stofskifte?

... så skal du vælge denne studieretning.

I samfundsfag har vi fokus på internationale forhold, økonomi og politik. Vi undersøger påvirkningen mellem større nationale og internationale idrætsarrangementer og det omgivende samfund.

I idræt vil vi i høj grad koble teori til praktisk idræt, og derigennem blandt andet blive i stand til at forklare hvad der sker med kroppen, når den udfordres med aktiviteter, der spænder fra dans og redskabsgymnastik til atletik og fodbold.

I matematik arbejder vi ofte anvendelsesorienteret. Vi undersøger eksempelvis sammenhænge

mellem kostvaner og tidsforbrug foran skærmen, eller behandler målinger af elevernes fysik til at opstille modeller, der belyser sundhedsmæssige konsekvenser af fysisk aktivitet.

I biologi fordyber vi os i organernes opbygning og funktion. Fx vil vi undersøge, hvordan nogle stoffer, der udskilles ved idrætsudøvelse, har indflydelse på humør, indlæring, sukkersyge og immunforsvaret.

Studieretningen lægger op til flere ture ud af huset. Det kunne eksempelvis være idræts højskoleophold, friluftstur med kanosejlads og endagsudflugter til fx danseforestillinger og sportsbegivenheder. Studierejsen vil oftest have adventure-sport som omdrejningspunkt.

Vælg på ansøgningsskemaet: Samfundsfag A, Idræt B  
(Vælg du begynder sprog i denne studieretning, skal du være opmærksom på, at du skal have et ekstra fag på A-niveau.)

	GF	1g	2g	3g
Samfundsfag A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Matematik B	Green	Green	Green	White
Idræt B	Green	Green	Green	Green
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Engelsk B	Red	Red	Red	White
Biologi B	Green	Green	Green	White
Kunstnerisk fag C	Red	Red	White	White
Kemi C	White	White	White	Red
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Fysik C	White	White	Red	White
Valgfag A	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 14. Musik og sprog

## Musik A, Engelsk A, Samfundsfag B

Studieretningen er for dig, som brænder for musik, politik og det engelske sprog. Vi udforsker samspillet mellem sprog, litteratur, musik og samfund.

I musikfaget spiller vi musik sammen og arbejder behårdt analytisk. Når vi udøver musik, arbejder vi bl.a. med rytmisk træning, samspil, sang og korsang, og du får mulighed for at optræde i større og mindre sammenhænge, fx til vores koncerter, akustisk aften, bandaftener og meget mere. I den teoretiske del kommer du dels til at fordybe dig i klassisk musikteori, dels til at arbejde med samspillet mellem musik og historiske og kulturelle forhold. Endelig kommer du til at lære at arrangere musik på computerprogrammer.

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 samfundsfag arbejder vi med mediernes betydning for det politiske system. Vi arbejder med sociologi, hvor vi typisk beskæftiger os med identitetsdannelse og kulturelle mønstre.

Studierejsen i 2g går til Galway og Dublin i Irland. Nørre G har en partnerskole i Galway (St Mary's college), som din klasse kommer til at samarbejde og udveksle med. Du og dine forældre skal derfor regne med at have en irsk elev på besøg i en uge i begyndelsen af 3g.

I både 2g og 3g starter vi året med en musiktur, hvor vi spiller musik døgnet rundt og efterfølgende laver årets længste morgensamlingskoncert. Nørre G har også øvelokaler, hvor man kan få øvetid med sit band. Måske bliver I efter bandaftenen udtaget til KULT-bandmøde i Lille Vega sammen med bands fra de andre KULT-gymnasier. Og sidst men ikke mindst laver vi hvert andet år musical på tværs af klasserne; den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G.

Vælg på ansøgningsskemaet:  
Nørre Gymnasium: Musik A, Engelsk A

(Vælger du begynderensprog i denne studieretning har du brugt dit valg til min C-niv. i 3g)

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Musik A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
2. fremmedsprog	Red	Red	Red	White
Samfundsfag B	Green	Green	Green	Green
Matematik C	Red	Red	White	White
Kemi C	White	White	Red	White
Fysik C	White	Red	White	White
Biologi C	Red	Red	White	White
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B eller MaB	White	White	White	Blue
Valgfag C (min)	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

# 15. Musik og matematik

## Musik A, Matematik A, Samfundsfag B

Denne studieretning er for dig, der er glad for både kreativitet og matematik på højt niveau. Her udforsker vi samspillet mellem matematik, musik og naturvidenskab.

I musikfaget er der plads til både at lave musik sammen og til at arbejde benhårdt analytisk. Når vi udøver musik, arbejder vi bl.a. med rytmisk træning, sammenspil, sang og korsang, og du får mulighed for at optræde i større og mindre sammenhænge, fx til vores koncerter, akustisk aften, bandaftener og meget mere. I den teoretiske del kommer du dels til at fordybe dig i klassisk musikteori, dels til at arbejde med samspillet mellem musik og historiske og kulturelle forhold. Endelig kommer du til at lære at arrangere musik på computerprogrammer.

I matematik beskæftiger vi os med matematikkens udvikling og matematikkens betydning for samfund og kultur. Vi analyserer mønstre og strukturer samt problemer og modeller af virkeligheden.

Gennem eksperimenter opnår du indsigt i matematiske genstande (tal, trekanter, ligninger, geometriske former). Du får indsigt i, hvad et matematisk bevis er og det særegne og enestående ved matematikken: at regler, formler og sætninger (fx Pythagoras sætning) er sande, fordi de kan bevises.

Studierejsen i 2g går til Galway og Dublin i Irland. Nørre G har en partnerskole i Galway (St Mary's college), som din klasse kommer til at

samarbejde og udveksle med. Du og dine forældre skal derfor regne med at have en irsk elev på besøg i en uge i begyndelsen af 3g.

I både 2g og 3g starter vi året med en musiktur, hvor vi spiller musik døgnet rundt og efterfølgende laver årets længste morgensamlingskoncert. Nørre G har også øvelokaler, hvor man kan få øvetid med sit band. Måske bliver I efter bandaftenen udtaget til KULT-bandmøde i Lille Vega sammen med bands fra de andre KULT-gymnasier. Og sidst men ikke mindst laver vi hvert andet år musical på tværs af klasserne, den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G.

Vælg på ansøgningskemaet:  
Nørre Gymnasium: Musik A, Matematik A

(Vælger du begyndersprog i denne studieretning har du brugt dit valg til min C-niv. i 3g)

	GF	1g	2g	3g
Matematik A				
Musik A				
Dansk A				
Historie A				
2. fremmedsprog				
Fysik B				
Engelsk B				
Samfundsfag C				
Kemi C				
Biologi C				
Religion C				
Oldtidskundskab C				
Idræt C				
Valgfag C (min)				
Naturvidenskab grundforløb				
Almen sprogforståelse				
Almen studieforberedelse				

# 16. 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. 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; 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 Gymnasium follow the same educational programme and curriculum as 1st year students in the Danish “gymnasium” (stx). In addition, Pre-IB students are prepared for the methods, approaches, and formats used in the IB Diploma Programme.

This profile makes it possible for a student to change courses to the Danish “gymnasium” at the end of the autumn term; i.e. after Christmas, or after the completed year if the student does not wish to, or does not qualify for, continuation into the IB Diploma Programme.

## 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 (Second language. Prerequisite knowledge: approximately 2-3 yrs of prior teaching, i.e. not for beginners), Spanish ab initio (for beginners).
- Social Science (C-level stx)
- History
- Physics (C-level stx)
- Biology (C-level stx)
- Chemistry (C-level stx)
- Mathematics
- Visual Arts (C-level stx)
- Physical Education (C-level stx)

Placement Tests are conducted in English, Danish and Mathematics at the beginning of the school year.

## Additional basic courses (autumn term) in:

- General Linguistics
- General Science
- General Studies

*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.*

# 17. The IB Diploma Programme



**The International Baccalaureate Diploma Programme (IB DP)** is a rigorous pre-university course of studies that meets the needs of the highly motivated and academically capable secondary school students between the ages of 16 (possible starting age) and 19 years. As an accredited IB World School, Nørre G has run this global educational programme since 1991 and is one of the 770 DP schools in “our” region IBAEM: Africa, Europe, Middle East.

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 1g). Students select a subject 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.

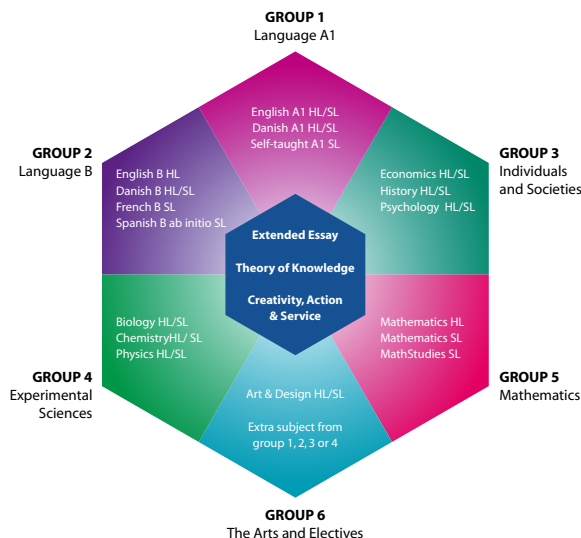
For detailed information, see our homepage: <http://www.norreg.dk/ibdp> and the IBO homepage <http://www.ibo.org/>

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, Action, Service** is known by its acronym **CAS** and is a fundamental part of the diploma curriculum. **CAS** involves students in experimental learning 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.





*Nørre Gymnasium*

*Mørkhøjvej 78*

*2700 Brønshøj*

*44 94 27 22*

*[www.norreg.dk](http://www.norreg.dk)*

*[ng@norreg.dk](mailto:ng@norreg.dk)*