



2012/2013

Indholdsfortegnelse:

Nørre G på kryds og tværs	s. 3
Supersproglig Studieretning	s. 16
Kommunikation og medier	s. 17
Sprog, kultur og billeder	s. 18
Virkelighedens drama og dramaets virkelighed	s. 19
Den globale verden	s. 20
Naturvidenskabelig studieretning med fysik	s. 21
Naturvidenskabelig studieretning med kemi	s. 22
Krop og psyke—samspillet mellem biologi og psykologi	s. 23
Biotek	s. 24
Samfund og medier	s. 25
Samfundsudvikling og naturvidenskab	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	s. 31

Forside: xxxxxxxx

Fotografer: xxxxxxxxxxxx

Links, hvis du vil dykke dybere:

- www.norreg.dk - NØRRE Gs egen hjemmeside
- www.kultgym.dk - Nørre Gs kulturelle samarbejde på tværs af fag og gymnasier
- www.nørd.dk - Nørre Gs samarbejde om naturvidenskabelige fag
- www.atu.dk - Nørre Gs samarbejde med Unge Talenter
- www.uvm.dk - Undervisningsministeriet
- <http://www.uu.kk.dk> - Københavns Kommunes information om gymnasier og ungdomsuddannelser
- www.optagelse.dk - Her søger du optagelse

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 miljøer 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!



Hvad er det bedste der er sket for dig på Nørre G?

Det bedste ved Nørre G er menneskene! Folk her er virkelig nede på jorden og venlige. Der er plads til alle og det kan man også mærke på skolen. Der er folk i alle mulige forskellige udformninger. Alle er virkelige venlige og gode til at hjælpe en igennem ens start. Til festerne taler man med alle og man kan virkelig mærke man bliver accepteret som den man er.

Emira Iu



Rektor Jens Boe Nielsen

Studieretninger på Nørre G

Vælg dine favoritfag på Nørre G

Her følger en oversigt over de studieretninger, vi tilbyder.

Fagene i studieretningen spiller sammen og tydeliggør sammenhænge imellem fagene.

Sprog

- Sprog, kultur og billeder
- Kommunikation og medier
- Supersproglig studieretning
- Samfundsfag, sprog og drama
- Den Globale Verden med kinesiske områdestudier

Naturvidenskab

- Naturvidenskabelig studieretning med Fysik A
- Naturvidenskabelig studieretning med Kemi A
- Krop og psyke – biologiens og psykologiens samspil
- Biotek

Samfundsfag

- Samfundsudvikling og naturvidenskab
- Samfund og medier
- Krop, kultur og identitet

Musik

- Sprog og musik
- Matematik og musik

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 vil få mest gavn af senere. 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 Astrofysik eller erhvervsøkonomi, eller idræt eller psykologi. Klik ind på vores hjemmeside og se mere om hvilke fag, vi udbyder som valgfag. Du vælger dine valgfag i 2 eller 3g.

Du har også mulighed for at vælge, hvilke fag du vil hæve fra C-niveau til B-niveau eller fra B-niveau til A-niveau. Hvor mange valgmuligheder, du har, er afhængig af bl.a. 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 under studieretninger 2012/2013



Danse pige



Hvorfor valgte I at gå på Nørre G?

Den primære grund til at vi valgte at gå på Nørre, var p.g.a. dramalinjen. Vi oplevede en masse elever og lærere der tog overraskende godt imod os. Dette gjaldt ikke kun i løbet af skoledagen, men også efter, hvor 2. og 3. g-erne havde sørget for at indvie os og fik os til at føle os velkomne. Det bedste ved undervisningen er, at lærerne er engagerede og brænder for det de laver. Lærerne varierer imellem en masse forskellige undervisnings-teknikker. Der er en masse gruppearbejde og lærerne er ikke bange for at eksperimentere med andre teknikker for at optimere undervisningen og køre det mere spændende.

Det bedste ved Nørre er de venner man får sig, de udvalg man er med i, og naturligvis de fester vi holder.

Ahmad, Rasmus, Halil, Martin alle Iu



Mediefags elever på optagelse

Første skoledag var utrolig spændende. Man bliver taget rigtig godt imod og man får en masse nye venner både i og på tværs af klasserne.

I dag har jeg købt en kop varm kakao. Bedste kakao man kan få og det er endda Fair Trade.

Det bedste ved undervisningen på Nørre G?

Det bedste ved Nørre G er alle de aktiviteter der bliver afholdt på skolen og alle de venner man får ved at være med. Lige fra lektiecafé, de forskellige råd til alle de fester vi holder.

Martin Iu

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 intro tur, hvor I bliver rystet sammen i klasserne og på tværs af klasserne.

På Nørre G tilbyder vi flere forskellige lektiecaféer mandag og onsdag eftermiddag. Der er både fagfaglige caféer, hvor du kan få hjælp til matematik og sprog, og vi har caféer, der fokuserer på både skriftlighed og mundtlighed. Vores to læsevejledere giver dig metoder til at læse lektier mere effektivt.



Fra årets intro tur



Jeg har både haft venner og søskende der har gået på Nørre G, og jeg har kun hørt godt om det. Derudover var der et godt udvalg af linjer, hvilket i mine øjne var rigtig attraktivt.

Første skoledag var meget overvældende. Jeg kom fra en tryk verden på en efterskole, og lige pludselig var der bare en hel masse mennesker, man skulle tage stilling til. Derfor var det også rart, at det ikke handlede om undervisning og skole den første dag.

Det bedste ved undervisningen på Nørre G er helt klart, at man bliver udfordret. Niveaet er højt, og man lærer rigtig meget. Du er altså tvunget til at tage ansvar for egen læring, og det er virkelig lærerigt.

Det bedste ved Nørre G er, at der er rigtig mange muligheder. Hvis du er musikalsk er der musical, kor, og band. Er du kreativ kan du gå til frivillig billedkunst. Er du sportslig er der Nørre Games, hvor der bliver spillet hockey, bokset og andet. Derudover tilbyder Nørre G også lektie café, til dem der enten har brug for hjælp eller bare vil have en kop kaffe til lektierne. Alt i alt er der altså rig mulighed for at lave det, man har lyst til.

Lisa Iu



En af årets store begivenheder er skolens filmfestival, hvor alle mediefagslever viser deres film.



Nørre virkede som et attraktivt gymnasium pga. det faglige niveau og det sociale miljø. Jeg ville gerne have et gymnasium, som havde et sundt miljø såvel som en høj faglighed.

Den første dag på skolen var en af de allerbedste, - det var en fantastisk start på et godt skoleår. Man lærte en masse nye mennesker at kende, så det kræver en del overskud og at man er imødekommende.

Noget af det bedste ved Nørre er det sociale fællesskab. Jeg synes, at Nørre har et rigtig godt miljø, hvor elever kan være sammen på tværs af klasser og årgange, hvor man på andre gymnasier er opdelt efter den årgang man er i. Der er også et stort udvalg af sociale aktiviteter.

Det er vigtigt, at man har forståelse for, at den studieretning, man vælger, er fag man have i 3 år og derfor burde være fag, man er faglig stærk i.

Det er rigtig godt at finde sine svagheder i alle fag inden, man begynder, så man derefter kan styrke dem.

Audrey Iu

Nørre G – i udlandet

Nørre G har en international profil, og mange af vores studieretninger indeholder flere studierejser – enten som sprogskoleophold eller som udvekslingsrejser. Se nærmere under de forskellige studieretninger senere i folderen.

Elevindflydelse på Nørre G

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.



*Uuuh det så svært at vær' så go'!! – Som Elevrådet på Nørre G
Boldene er vi vores hænder og selvom vi er lave får vi dem i
mål! Vi har ikk' lavet penge vi har lavet elevrådsarbejde.
Clara 3d og Christine 3u*

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 i bandet All Stars. Du har også mulighed for at øve med dit eget band i vores øvelokaler.

Nørre G – på scenen

Hvert år opfører interesserede elever en musical eller en danse/drama-forestilling. I år opfører elever på tværs af årgange og klasser The Lion King.

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 filmelevers produktioner vises for en fyldt og spændt festsal med en kendt æresgæst i spidsen. Eksempelvis har filminstruktøren Anders Morgenthaler og Nicolo Donato blandt mange andre været æresgæster.

Nørre G – international skole

På Nørre G kan du tage en international studentereksamen – The IB Diploma. IB-elever kommer fra alle mulige steder i verden eller er danskere som senere vil uddanne sig i udlandet. IB- og STX-elever mødes gennem de forskellige aktiviteter på skolen og er med til at give skolen et internationalt perspektiv.

Se mere information på næste side



2c i Galway

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 1.g) 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 years 9/10 in primary schools; admission to the two-year IB Diploma Programme requires completion of grade 11 in Anglo-American types of secondary school programmes or a Danish 1g with excellent academic results. Since both teaching and examinations are conducted in English, applicants must be 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 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).



2i in Barcelona



Vi valgte at gå på Nørre, fordi det virkede som et super hyggeligt gymnasium, da vi var til intro aften, og fordi Nørre har nogle gode studieretninger.

Den første skole dag var lidt forvirrende, når man kom i gymnastiksalen og så alle sine studiekammerater. Men i løbet af dagen lærte man sine lærere og klassekammerater at kende, hvilket var super fedt. Det bedste ved undervisningen er, at undervisningen også er kreativ, fx har vi drama på B-niveau og derfor laver vi også kreative fremlæggelser i de andre fag. Fx den anden dag lavede vi teater i biologi om menstruations-cyklus. Det bedste ved Nørre i det hele taget er det sociale sammenhold, der er rigtig mange super fede udvalg, som man kan være med i, hvilket også gør at man får venner i alle de andre klasser.

Emma, Theresa, Line Iu



Sidste skoleårs teateropsætning var 'A midsummernight's dream', opført på originalsproget. Elever fra alle årgange, både danske og internationale elever, var en del af det store projekt.



Galla på Nørre G

Studentermiddag

En af traditionerne på Nørre G er at vi hvert år holder 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.

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



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 egen oplevelse af skolen.

Du er velkommen til at ringe med spørgsmål til Nørre G på 44942722 eller maile til ng@norreg.dk.

På gensyn

Dorte Rosenvinge og Ida Diemar





1. Supersproglig Studieretning

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

Er du vild med sprog? Her får du muligheden for at tilegne dig tre af verdens største sprog. Du får en studentereksamen, der giver dig adgang til studier som fx korrespondent eller translatør på CBS, eller litteraturvidenskab eller antropologi på universitetet.

Vi lægger vægt på, at du bliver rutineret i at tale, forstå og formidle alle tre sprog. Dermed får du også - på globalt plan indblik i kunst, kultur, politik og samfundsforhold. Den daglige undervisning fokuserer på sprogindlæring, men der vil også være meget tekstanalyse, så du skal kunne lide at læse og arbejde med både skønlitteratur og sagprosa. Her kommer du til at læse fx Shakespeare, Cervantes, Proust, Flaubert, Thomas Mann og Günter Grass på originalsproget. Vi arbejder også med musik og billedmedier og de seneste nyheder i sprogfagene. På denne studieretning får du også billedkunst på C-niveau.

Eksempler på emner:

- Vesteuropæisk kultur og kulturhistorie / på sporet af den vesteuropæiske identitet
- Ungdomskulturer
- Kulturforskelle, sprog og kunst
- Verdenskrigene
- Kulturmøde: Kolonialisme
- Kulturimperialisme: Sprog og identitet
- Kultur- og samfundsforhold på tværs af kontinenterne

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Spansk A, Engelsk A

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green		Green	
Spansk A	Green		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		
Kunstnerisk fag C: Bk	Red	Red		
Fysik C			Red	
Naturgeografi C			Red	
Religion C			Red	
Oldtidskundskab C				Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B				Blue
Valgfag B				Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange			
Almen sprogforståelse	Orange			
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

2/3. Kommunikation og medier

FranskF A/TyskF A, Mediefag B, Samfundsfag B

Denne studieretning er internationalt orienteret og for dig, som ikke kun er interesseret i sprog, kultur og medier, men også i samfundsforhold i Europa og USA, og som gerne vil kommunikere internationalt. Vi lægger vægt på, at du i hele gymnasieforløbet udvikler dine praktiske sprogfærdigheder, også via e-learning: multimedie-programmer, podcast, active-boards, e-books etc. Du kommer på 3 studierejser i alt. Du får en særlig mulighed for at forbedre dine sproglige kompetencer i en uge på en sprogskole i Paris eller Berlin, og af de øvrige studierejser planlægges mindst én som udveksling. Derfor skal du og dine forældre også være indstillet på, at det over de tre gymnasieår i alt kommer til at koste op til i alt 6000 kr. for disse rejser. Vi tilbyder fra starten en opsparingsordning. I mediefag kommer du til at arbejde med dokumentarfilm og nyheder, og du kommer til lave dine egne produktioner. Undervisningen i mediefag foregår i vores biograf, hvor vi analyserer film i Blu Ray og surround sound, og du kommer til at arbejde med professionelle redigeringsprogrammer. Du bliver altså både dygtig til sprog, opnår indsigt i landenes forhold, ligesom du i bliver en skarp film- og tv-fortolker – samt filmproducent.

Eksempler på emner:

Kultur og kommunikation:

- Kommunikation og internationalisering
- Ungdomskulturer
- Religionernes betydning i vor tids Europa

Samfund og politik:

- Europas politiske og økonomiske rolle i dag
- EU og NATO

- England og Frankrig/Tyskland som nationer

Medier:

- Sammenlignende undersøgelser af nyhedsformidling i forskellige lande.
- Tv – et fordummende, et underholdende eller et oplysende medie? – vurderet ud fra forskellige landes organisering af mediet og programlægning
- den gode historie: hvordan laver du selv den gode historie ved at opsøge relevante kilder, lave interviews, vinkle din historie på den rigtige måde i forskellige genrer

Vælg på ansøgningskemaet: Nørre Gymnasium: FranskF A, Mediefag B eller TyskF A, Mediefag B

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

	GF	1g	2g	3g
Tysk A/Fransk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Engelsk B	Red	Red	Red	White
Mediefag 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	Red	White
Religion C	White	White	Red	White
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B	White	White	White	Blue
Valgfag C	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

4. Sprog, kultur og billeder

Engelsk A, Spansk A, Billedkunst B

Unge subkultur i Chiles hovedstad Santiago, Guggenheimmuseet i Bilbao, street-art i New York og den nye gastronomi i Katalonien. I denne studieretning spiller spansk og engelsk - to af verdens største sprog - sammen med billedkunst, og studieretningens internationale profil åbner nye verdner for dig.

I løbet af 2g tager vi på studierejse til Spanien i 14 dage, hvor vi bl.a. deltager i undervisningen på vores venskabs gymnasium i Baskerlandet. Vi lærer Madrid indgående at kende som Metropol, og i 3g rejser vi desuden til en engelsktalende by, fx London.

Vi lægger stor vægt på, at du styrker dine kommunikative kompetencer, og derfor bliver du i løbet af de tre år rutineret i at tale, forstå og formidle – på spansk, på engelsk og selvfølgelig på dansk. Også din analytiske sans skærpes – det gælder indenfor såvel forskellige former for billedmedier, litteratur, musik og arkitektur som politik og samfundsforhold.

Studieretningen arbejder fokuseret med diverse IT-værktøjer i alle timer, og det forventes derfor at alle elever har en bærbar computer. En skriftlig opgave kan fx være en videopræsentation af Paul Austers forfatterskab eller en spansk "telenovela". På samme måde får du også i billedkunst lejlighed til at arbejde med egne kunstproduktioner.

Eksempler på emner

- Vesteuropæisk kultur og kulturhistorie
- Ungdomskulturer
- Kulturforskelle og sprog: Hvordan afspejles kultur i sprog og i kunst?
- Latinamerikanske samfundsforhold
- Spansk rapmusik
- Forholdet mellem USA og Cuba
- Installationskunst i Nordvestkvarteret
- Slampoesi i New York

Vælg på ansøgningskemaet: Nørre Gymnasium:
Engelsk A, Spansk A

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green		Green	
Spansk A	Green		Green	
Dansk A	Red		Red	Red
Historie A	Red		Red	Red
Billedkunst B	Green		Green	
Samfundsfag C	Red	Red		
Matematik C	Red	Red		
Biologi C	Red	Red		
Fysik C			Red	
Naturgeografi C			Red	
Religion C			Red	
Oldtidskundskab C				Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B				Blue
Valgfag C			Blue	
Valgfag B				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

Er du interesseret i den dramatiske og globaliserede verden omkring dig og ønsker du samtidig en undervisning, der er lagt an på kreative metoder, så hører du til i denne studieretning. De bærende fag i studieretningen er engelsk, samfundsfag og drama.

Du lærer at kunne begå dig på to globale sprog: engelsk og kroppens. Du bliver i stand til at analysere, hvordan samfund og stater fungerer indadtil og i samspil med omverdenen. Der vil være et særligt fokus på kreative arbejdsmetoder og på de engelsksprogede landes kulturelle, litterære og samfundsmæssige forhold.

Drama er både et praktisk og teoretisk fag. Vi arbejder med at skabe og realisere kunstneriske ideer. Vi afprøver de nyeste principper inden for iscenesættelse, vi møder udøvende teaterkunstnere og oplever og analyserer forestillinger fra det københavnske teaterliv. I løbet af 2g samarbejder vi med en professionel dramatiker om at opsætte en teaterforestilling.

I engelsk arbejder vi med sproget, litteraturen og forskellige engelsksprogede kulturer og samfund. Vi læser både nye og klassiske tekster og arbejder med forskellige medier og arbejdsformer – bl.a. creative writing, rollespil og paneldebatter.

I samfundsfag, hvor vi arbejder med politik, økonomi og sociologi, inddrager vi nogle af metoderne fra drama, fx når der skal samarbejdes om fremlæggelser i klassen. I sociologi finder vi ud af, at roller ikke kun er nogen, der findes på teater og film. I denne studieretning har vi fokus på de politiske forhold i USA og landets betydning i verden, økonomisk og politisk.. Studieturen går til USA, idet vi har et samarbejde med Walt Whitman School. Vi skal derfor til

Washington, hvor vi har en udvekslingsaftale med WWINstitute. Derudover går turen også til New York, hvor vi, deltager i det spillevende teaterliv og udfolder os på en af byens førende teaterskoler: "Lee Strasburg Theatre and Film Institute".

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 karakterer. Endelig er der også rig mulighed for at deltage i Nørre G's extra curriculære aktiviteter som fx vores årlige teaterforestilling og musical.

Vælg på ansøgningskemaet: Nørre Gymnasium: Engelsk A, Drama B

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Sprog B	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	White	White	White	Blue
Valgfag C	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. Den globale verden

Engelsk A, Samfundsfag B, Kinesiske områdestudier C

Er du klar til globaliseringen?

Engelsk er det nye verdenssprog og adgangsbilletten til globalt samarbejde, udveksling og udvikling. Som verdenssprog tales engelsk af alle nationaliteter, vi kommunikerer på nettet, i alle de sociale medier, i computerspil, i film og i litteratur. Derfor tilbyder denne studieretning engelsk på A-niveau, hvor du opnår de kommunikations-kompetencer du får brug for i fremtiden, skriftligt og mundtligt.

Samfundsfag giver et grundigt teoretisk og konkret case-baseret indblik i de revolutionerende omvæltninger den internationale verden gennemgår i disse år med BRIK landenes kraftige økonomiske vækst. (BRIK : Brasilien, Rusland, Indien og Kina.) Kommunikative kompetencer på engelsk er en nødvendig kompetence for højteknologisk produktion, forskning og handel.

Kinas magt i det globale samfund er stigende. I kraft af to cifrede økonomiske vækstrater får Kina en ny politisk, militær og kulturel rolle. Derfor tilbyder vi faget kinesiske områdestudier på C-niveau, et projektfag hvor du får introduktion til kinesisk historie, politik, økonomi, kultur og religion, samfund og sprog. Som projektfag kommer kinesiske områdestudier til at indgå i samarbejde med de øvrige studieretningsfag og med bl.a. historie og religion.

Nørre G har en samarbejdsskole i Hebei provinsen – ikke langt fra Beijing. Du vil komme i kontakt med vores venskabsklasse via videokonference, og vi tager på studietur til Kina hvor vi besøger skolen. Du skal dog regne med en udgift til studieturen på 8000 kr. Vi tilbyder i øvrigt en opsparingsmulighed.

Studieretningen er sammensat så du enten kan

få kombinationen engelsk og samfundsfag på A-niveau eller engelsk og matematik på A-niveau.

Eksempler på forløb kunne være:

- Økonomisk krise og økonomisk vækst: Vesten og Kina
- Økonomiske modeller i Vesten og Kina
- Demokrati og økonomi: bliver Kina et demokrati?
- De elektroniske mediers engelsk
- Kulturimperialisme
- Uddannelsessystemer i 'Øst og Vest'

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

	GF	1g	2g	3g
Engelsk A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Samfundsfag B	Green	Green	Green	White
Matematik B	Red	Red	Red	White
Mediefag C	Red	Red	White	White
Sprog B	Red	Red	Red	White
Kunstnerisk områdestudier C	White	White	Green	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
Valgfag A	White	White	White	Blue
Naturvidenskab B	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	White	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

7. Naturvidenskabelig studieretning med Fysik

Matematik A, Fysik A, Kemi B

I denne studieretning får du matematik på det højeste niveau, der udbydes i gymnasiet, sammen med to naturvidenskabelige fag på højt niveau. Det er tre fag, som har rige muligheder for at arbejde sammen, idet de historisk set har været tæt forbundet og stadig er det i dag.

Der vil blive lagt vægt på den rolle som disse fag spiller og har spillet for vores forståelse af verden og også på beskrivelse og løsning af mere praktisk betonedede problemer.

Således spiller eksperimenter en afgørende rolle i de naturvidenskabelige fag fysik og kemi, og vi vil lægge vægt på fagenes metoder og på den rolle, som matematik spiller for at kunne behandle problemer på en præcis og logisk måde. Fagenes betydning for erkendelsesmæssig og filosofisk tænkning og glæden ved matematisk skønhed vil være en spore for undervisningen. Arbejdsformerne vil variere såvel mellem gruppearbejde, projekter og klassearbejde, som mellem teoretisk arbejde og praktisk laboratoriearbejde, ligesom besøg på forskningsinstitutioner og virksomheder vil blive inddraget. Det overordnede mål for studieretningen er at udvikle viden og kunnen på højt niveau sammen med glæde ved og indsigt i fagene.

I matematik anvender du fagets nyeste computerprogrammer, der på én gang fungerer som lommeregner og tekstbehandlingsprogram. Det giver dig mulighed for at arbejde skriftligt, uden at du bagefter skal skrive resultaterne fra lommeregneren over på papir. Det gør det også nemmere at eksperimentere matematisk, fx undersøge forskellige matematiske begreber, tegne diagrammer og grafer. Det vil derfor være en absolut fordel, at du har en bærbar computer,

som programmet kan installeres på. Matematik fungerer også som støttefag til de øvrige naturvidenskabelige fag, og her vil du se, hvordan du kan anvende matematik til effektivt at beskrive og løse problemer fra naturvidenskabens verden.

Eksempler på forløb og emner:

- Bevægelser på jorden og i verdensrummet
- Lyd og lys
- Kvantefysik
- Universets udvikling
- Miljø og teknologi
- Big Science (fx rumfart, astrofysik, partikelfysik)

Vælg på ansøgningsskemaet:

Nørre Gymnasium: Matematik A, Fysik A, Kemi B

	GF	1g	2g	3g
Matematik A	Green	Green	Green	Green
Fysik A	Green	Green	Green	Green
Dansk A	Red	Red	Red	Red
Historie A	Red	Red	Red	Red
Kemi B	Green	Green	Green	White
Engelsk B	Red	Red	Red	White
Sprog B	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	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

8. Naturvidenskabelig studieretning med Kemi A

Kemi A, Matematik A, Fysik B

Denne studieretning tager udgangspunkt i de naturvidenskabelige og eksperimentelle fag, kemi og fysik. Der vil blive behandlet problemstillinger af både teoretisk og praktisk karakter, og matematik indgår på højeste niveau som en naturlig og nødvendig samarbejdspartner.

Undervisningen vil ofte tage udgangspunkt i konkrete problemstillinger. Løsninger efterforskes gennem klassearbejde, gruppearbejde, projekter og praktisk arbejde i laboratorierne.

Eksperimenter spiller en afgørende rolle i de naturvidenskabelige fag kemi og fysik, og der vil blive lagt vægt på fagenes metoder.

Matematik spiller også en væsentlig rolle for at kunne behandle problemer på en præcis og logisk måde.

Studieretningen vil have en tæt kontakt til virksomheder og højere læreanstalter, og gennem besøg og praktikophold bliver der skabt mulighed for at inddrage de allernyeste tiltag indenfor forskning, teknikker og apparatur som en naturlig del af den daglige undervisning.

I matematik anvender du fagets nyeste computerprogrammer, der på én gang fungerer som lommeregner og tekstbehandlingsprogram. Det giver dig mulighed for at arbejde skriftligt, uden at du bagefter skal skrive resultaterne fra lommeregneren over på papir. Det gør det også nemmere at eksperimentere matematisk, fx undersøge forskellige matematiske begreber, tegne diagrammer og grafer. Det vil derfor være en absolut fordel, at du har en bærbar computer, som programmet kan installeres på. Matematik fungerer også som støttfag til de øvrige naturvidenskabelige fag, og her vil du se, hvordan du

kan anvende matematik til effektivt at beskrive og løse problemer fra naturvidenskabens verden.

Eksempler på forløb og emner:

- Medicinalkemi
- Nanoteknologi
- Miljø
- Biokemi
- Klassisk mekanik
- Levnedsmiddelforskning
- Rumfart

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Kemi A, Matematik A

	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
Sprog B	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	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

9. 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 gener og miljø herunder kultur, men hvordan spiller arv og miljø sammen? Hvorfor bliver nogen psykisk syge? Hvad sker der, når man ikke sover nok? Kan man tænke sig rask? 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 forstår man ved intelligens, og kan man måle den? Er standardiserede intelligensprøver "kulturfri"? Kan en persons intelligenskvotient ændres? Hvilke psykologiske intelligensteorier findes der, og har de indflydelse på indretning af undervisning? Neuropsykologi 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. Ligeledes arbejdes der med, hvordan viden om hjerneskade bruges til at forstå den raske hjerne.

Et tema om 'Sundhed' arbejder med spørgsmål som: Hvad er sund livsstil? Hvordan virker motion? Hvordan påvirker brugen af rusmidler som alkohol og tobak det biologiske system på kort og langt sigt, og hvorfor bliver man afhængig af dem? Hvorfor er spiseforstyrrelser et stigende problem i den vestlige verden?

Problemstillinger som ovenstående står centralt i studieretningen, hvor fagene sammen bidrager til belysning af forskellige temaer herunder indsamling og behandling af data i forbindelse med eksperimenter og feltundersøgelser.

- Arv og miljø
- Psykiske sygdomme
- Hvad er intelligens, sammenhængen mellem intelligens og intelligensprøver
- Neuropsykologi og sundhed

Vælg på ansøgningskemaet:

Nørre Gymnasium: Biologi A, Psykologi B

	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
Sprog B	Red	Red	Red	White
Samfundsfag C	Red	Red	White	White
Kunstnerisk fag C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	White	Red
Kemi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	White	Red
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

Eksempler på forløb og emner:

10. Biotek

Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B

Hvordan kan man kurere uhelbredelige sygdomme? Hvad kan løse klodens klimaproblemer? Man kan prøve med selvlysende grønne proteiner eller enzymer fra jordbakterier. 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. Du kommer til at arbejde i vores nye laboratorier på skolen og til at besøge forskningslaboratorier på universiteter og hos virksomheder. 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? Det giver fysik og bioteknologi svar på. Hvordan virker en MR-skanning og andre metoder indenfor medicinsk fysik?

Eksempler på emner:

Blodets kemi

Når du løber, slår hjertet hurtigere, fordi du har brug for ilt til kroppen. Men vidste du, at det er kemiske processer, der får ilt til at binde sig til jern i et molekyle kaldet hæmoglobin?

Enzymer

Hver dag hjælper enzymer dig til at få en lettere

hverdag. Juice har den rigtige konsistens, fordi den er behandlet med enzymer. Dit tøj er rent, fordi der er enzymer i vaskepulveret. Vi undersøger, hvorfor enzymer virker.

Bioetik

Med bioteknologi kan man slukke for et gen i en mus, så den ikke bliver fed, eller vi kan designe vores babyer, så de får det rigtige køn – men der gemmer sig nogle etiske dilemmaer: et er hvad vi kan gøre – et andet er, hvad vi bør gøre.

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

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

11. Samfund og medier

Samfundsfag A, Mediefag B, Matematik B

Få indgående viden om det politiske system, økonomi og sociologi og lær 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.

Få også gode kundskaber om forskellige former for kommunikation, 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 medier som DR tilrettelægger deres udsendelser. Du vil også komme på besøg på universitetet og høre foredrag om fx økonomiske problemstillinger der inddrager både samfundsfag og matematik.

Vi samarbejder løbende med film- og mediebranchen, og vi anvender den seneste forskning på området. Vi arbejder med professionelle redigeringsprogrammer, fx Final Cut Xpress til Mac, og vi analyserer film i Blu Ray og surround sound kvalitet – i vores biograf.

Eksempler på forløb og emner kunne være:

- Dokumentar. Hvordan fremstilles den politiske virkelighed i dokumentarudsendelser?
- Demokrati. Demokratiets udvikling fra antikken til nu. Medialisering og politik
- Medievaner. Statistiske undersøgelser af unges medievaner

- International politik. Analyse af internationale politiske brændpunkter og konflikter
- Fra tekst til film. Hvordan skriver man en novelle om til et filmmanuskript?
- Økonomi. Hvordan formidles økonomiske problemer i medierne, og hvordan kan økonomiske problemer analyseres matematisk?

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

	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
Sprog B	Red	Red	Red	White
Naturgeografi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Informations teknologi	White	White	White	White
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B	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

12. Samfundsudvikling og naturvidenskab

Samfundsfag A, Fysik B, Matematik B

Samfundsfag og fysik arbejder tæt sammen i denne studieretning om emner som bæredygtighed, teknologiudvikling, globalisering og internationale konflikter. Vi stiller spørgsmål og undersøger fx: Er det en god idé, at vi i Danmark vil satse på vindkraft som fremtidens energikilde, eller er der andre alternative teknologier? Hvilken international betydning har Irans atomprogram, og hvilken fysik og teknologi ligger til grund herfor? Det er problemstillinger, der indebærer en viden om både samfundsfag og fysik samt udfordrer din evne til at kombinere flere fag.

Matematik og samfundsfag indgår blandt andet i et samarbejde omkring økonomiske spørgsmål. Der kan foretages matematisk bearbejdning af iværksatte vækstpakker til forbedring af dansk økonomi eller i diskussionen om lighed/ulighed i det danske samfund. Ligeledes kan der benyttes fremskrivningsmodeller i relation til de fremtidige befolkningsmæssige udfordringer for det danske velfærdssamfund.

Fagkombinationen i studieretningen rummer et utal af fremtidige beskæftigelsesmuligheder, der spænder meget bredt – fra politisk rådgiver eller kompetent journalist til naturvidenskabelig forsker. Du får med denne studieretning et solidt fundament til en bred vifte af videregående uddannelser. Derfor er du dækket godt ind, hvis du vælger denne retning.

Eksempler på forløb/emner:

Energi:

- Klimaforandringer - herunder anvendelse af alternative energikilder (bl.a. brintbiler og vindenergi)
- Dansk og international energipolitik

Teknologi:

- Overvågningssamfundet og trusler mod demokratiet
- Mobiltelefoni, internet, massemedier – hvordan påvirker it-teknologi identitetsdannelse?

Krig:

- Terrorisme som international trussel – en undersøgelse af våbentyper (fx fjernstyrede droner over Afghanistan/Pakistan) og deres betydning i aktuelle konflikter
- Det internationale samfund i forhold til Iran der udvikler Atomvåben

Vælg på ansøgningskemaet: Nørre Gymnasium: Samfundsfag A, Fysik B

	GF	1g	2g	3g
Samfundsfag A				
Dansk A				
Historie A				
Matematik B				
Fysik B				
Fortsættersprog B				
Engelsk B				
Biologi C				
Kunstnerisk fag C				
Naturgeografi C				
Religion C				
Oldtidskundskab C				
Idræt C				
Valgfag A				
Valgfag C				
Naturvidenskab grundforløb				
Almen sprogforståelse				
Almen studieforberedelse				

13. Krop, kultur og identitet

Samfundsfag A, Idræt B og Matematik B

Forståelsen af krop, kultur og identitet er i centrum i denne studieretning, og vi arbejder med både nationale og internationale perspektiver.

Idræt fremmer din indlæringsevne og er en faglig måde at lære dig selv og dine klassekammerater at kende. Faget idræt består af både praktisk og teoretisk undervisning. I praktikken skal vi have sved på panden, lære at forbedre os inden for en lang række idrætsdiscipliner. Du vil blive mødt af helt nye kropslige udfordringer, og vi lægger vægt på alsidighed i undervisningen. I den teoretiske undervisning beskæftiger vi os fx med kroppens fysiologi og anatomi, De Olympiske Leges historie, doping og sundhed.

I samfundsfag er det internationale aspekt i centrum. Vi har fokus på fysiske og samfundsvidenskabelige sammenhænge samt muligheder og begrænsninger i forbindelse med bl.a. idrætspræstationer. Ethiske, kulturelle og sociologiske aspekter af menneskets adfærd og teknologiske landvindinger er emner, hvor der samarbejdes tæt med de humanistiske fag. Eksempler: ekstremsport, kropsidealer og folkesundhed.

Matematik er anvendelsesorienteret gennem undersøgelser og forsøg i fagene og ikke mindst ved vurdering af menneskets interaktion i mange forskellige globale sammenhænge. Det eksperimentelle og undersøgende arbejde er en vigtig del af den daglige undervisning og vil også give anledning til aktiviteter ud af huset. Eksempler på dette kunne være beregninger på forskellige bevægelser. Dette kunne være accelerationsmålinger samt måling af muskelmasse. Studieretningen lægger op til flere ture ud af huset – både i indland og udland.

Eksempler på forløb og emner:

- Ekstremsport
- Kropsidealer og folkesundhed
- De Olympiske Lege
- Doping og folkesundhed
- Internationale politiske forholds betydning for idrættens verden.
- Etik og moral i sportens verden
- Betydningen af matematisk viden til vurdering af forsøg og resultater

Vælg på ansøgningsskemaet:

Nørre Gymnasium: Samfundsfag A, Idræt B

I denne studieretning skal du være opmærksom på at du **skal** have biologi på B-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
Fortsættersprog B	Red	Red	Red	White
Engelsk B	Red	Red	Red	White
Biologi B	Red	Red	Red	White
Kunstnerisk fag C	Red	Red	White	White
Naturgeografi 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. Sprog og musik

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 både udøver vi musik og arbejder benhårdt analytisk med musik. Når vi arbejder praktisk med 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, "open mic" 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 hvordan musik er udtryk for historiske og kulturelle forhold. Endelig kommer du til at lære at arrangere musik på computerprogrammer.

I både 2g og 3g tager vi på musiktur hvor vi spiller musik døgnet rundt og således laver årets længste koncert. Nørre G har også et musikhus, hvor man kan få øvetid. Måske bliver du og dit band udtaget til koncert på Vega, der afholdes hvert forår. Og sidst men ikke mindst har du mulighed for at deltage i vores musical, der er den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G.

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

I samfundsfag kigger vi på fx det danske politiske system og demokrati. Vi arbejder med mediernes betydning for det politiske system. Vi arbejder med sociologi hvor vi typisk beskæftiger os med identitetsdannelse og kulturelle mønstre. Studieturen går til en engelsktalende

by, gerne Dublin, hvor vi møder den spil-levende irske folkemusiktradition, undersøger de politiske forhold og dyrker nogle af de store irske forfatterskaber og litteraturtraditioner.

Eksempler på tværfaglige emner:

- Soulmusikken og borgerrettighedsbevægelsen i 60'erne
- Solkongen, enevælden og barokmusik.
- Hvad er forbindelsen mellem soulmusik og 60'ernes kultur – og hvordan har genrer som jazz, gospel, r&b, funk og hiphop bidraget til den globale musikkultur?
- Er heavy metal og punk subkultur eller mainstream?

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

	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
Fortsættersprog B	Red	Red	Red	White
Samfundsfag B	Green	Green	Green	White
Matematik C	Red	Red	White	White
Biologi C	Red	Red	White	White
Fysik C	White	White	Red	White
Kemi C	White	White	Red	White
Religion C	White	White	White	Red
Oldtidskundskab C	White	White	White	Red
Idræt C	Red	Red	Red	Red
Naturvidenskab B	White	White	White	Blue
Valgfag C	White	White	White	Blue
Naturvidenskab grundforløb	Orange	White	White	White
Almen sprogforståelse	Orange	White	White	White
Almen studieforberedelse	Orange	Orange	Orange	Orange

15. Matematik og musik

Matematik A, Musik B, 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 samfund. 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, samspil, sang og korsang, og du får mulighed for at optræde i større og mindre sammenhænge, fx til vores koncerter, "open mic" 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 hvordan musik er udtryk for historiske og kulturelle forhold. Endelig kommer du til at snuse til at arrangere musik på computerprogrammer.

I både 2g og 3g tager vi på musiktur hvor vi spiller musik døgnet rundt og således laver årets længste koncert. Nørre G har også et musikhus, hvor man kan få øvetid. Måske bliver du og dit band udtaget til koncert på Vega, der afholdes hvert forår. Og sidst men ikke mindst har du mulighed for at deltage i vores musical, der er den mest spektakulære musikalske begivenhed på Nørre G. 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 får du indsigt om matematiske genstande (tal, trekanten, 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. I samfundsfag kigger vi på det danske politiske system og demokrati. Vi arbejder med sociologi,

hvor vi fx beskæftiger os med identitetsdannelse og kulturelle mønstre.

Eksempler på tværfaglige emner

- Hvilken forbindelse er der mellem Pythagoras og musik? Hvorfor er $\sqrt{2}$ betydningsfuld i matematik, og hvad har dette tal med musik af J. S. Bach at gøre?
- Hvad er forbindelsen mellem soulmusik og 60'ernes kultur – og hvordan har genrer som jazz, gospel, r&b, funk og hiphop bidraget til den globale musikkultur?
- Hvad har analyse i musik og matematik til fælles? Hvad er et "Strange Loop"?
- Er heavy metal og punk subkultur eller mainstream?

Vælg på ansøgningsskemaet: Nørre Gymnasium: Matematik A, Musik B

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

16. Pre-IB

The International Lines 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 for Danish and foreign students prior to the International Baccalaureate Diploma Programme, the actual “IB”. Students in the pre-IB/1i class at NØRRE G follow a programme that equals **1g** in the Danish **gymnasium** (stx) but are also prepared for the methods, approaches, and formats used in the IB DP. This makes it possible for a student to change to the Danish system after the autumn term; i.e. after Christmas, or after the completed year if they do not wish to continue in the IB Diploma Programme.

Subjects taught in the pre-IB year

- Danish A or English A (“A” denotes mother tongue or best language)
- Danish B or English B (“B” denotes foreign language, not level !)
- German B or French B (foreign language: approx. 3 yrs of prior experience expected)
- 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)

Additional basic course (autumn term) in:

- General Linguistics
- General Science
- General Studies

Both the pre-IB and the IB Diploma Programme are taught in English; all material used in class is in English. There are no fees; yet a valid residence permit/CPR number is required.

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 secondary school students between the ages of 16 and 19 years.

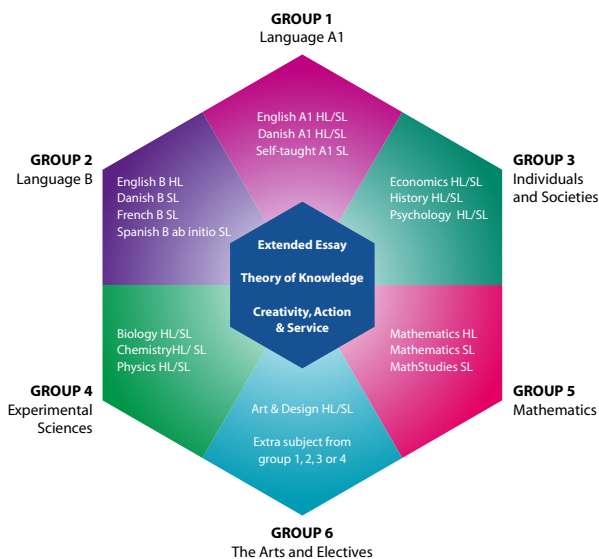
The diploma course covers two years, corresponding to the second and third year of the Danish gymnasium. Students choose a subject from each of the groups of the hexagon (see below) – for detailed information, see our homepage: www.norreg.dk.

The following core subjects 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.



NØRREG



*Nørre Gymnasium
Mørkhøjvej 78
2700 Brønshøj
Telefon: 44 94 27 22
Telefax: 44 94 26 69
E-mail: ng@norreg.dk*

