

STUDIERETNINGSHÆFTE

NÆRUM GYMNASIUM



2024/2025

VELKOMMEN TIL NÆRUM GYMNASIUM

Nærum Gymnasium (NAG) er et levende, inspirerende og fagligt udfordrende gymnasium. På NAG skaber vi i fælleskab rammerne for læring og udfoldelse med udgangspunkt i skolens bærende værdier: „Højt til loftet“, „Lærelyst og udvikling“ samt „Fælleskab og ansvar“. Vi glæder os til at byde dig velkommen i dette læringsfælleskab.

NAG er en stor og moderne skole med de bedste faciliteter. Vi har derfor mulighed for at tilbyde dig et bredt udvalg af studieretninger og valgfag, som du kan læse mere om på de følgende sider. Livet på skolen omfatter andet og mere end undervisningen. Det handler også om kammeratskab, fælles oplevelser, kreative udfoldelser, fester og engagement i de mange aktiviteter, der foregår



på en levende og nysgerrig skole som NAG. Vi tror på, at man skaber de bedste resultater ved at kombinere glæden ved faglig fordybelse og læring med social trivsel og humor. Med denne grundtanke udfoldes den 3-årige dannelsesproces på NAG.

I første omgang glæder vi os til at hjælpe dig med at træffe de rigtige valg.

Niels Hjulund Pedersen, rektor.

INDHOLD

Velkommen til Nærum Gymnasium	Side	2
Årets events 2024/25	Side	4
Hvilke fag består en studentereksamen af	Side	6
Naturvidenskabelige studieretninger	Side	8
Samfundsvidenskabelige studieretninger	Side	10
Sproglige studieretninger	Side	12
Kunstneriske studieretninger	Side	14
Studiemiljø	Side	16

Hvis fejlen er ude
Vi har gjort os umage med alle formelle informationer i denne gennemgang af studieretninger, valgfag m.m. på Nærum Gymnasium. Skulle der alligevel have indsnegget sig fejl, er det naturligvis de officielle bestemmelser, der er gældende.

Studieretningshæfte 2024 · Fotografi: Fotograf Jakob Helbig m.fl.
Grafisk produktion: NAG



ELEVKLUMME

NAG er noget helt specielt. Gy...
topmoderne faciliteter. For N...
arbejde med udvalgene – at e...
fx: Den årlige musical, gratis

Skolen tilbyder også faglige a...
og vores eget NAGademy. Ele

Som elev på Nærum Gymnasi...
klasser og årgange. Vi er ans...
Vi har højt til loftet og vidt til



ymnasiet har siden 2003 budt på et fantastisk læringsmiljø med
AG-eleverne betyder fællesskabet meget. Derfor sikrer vi – i sam-
leverne altid kan søge nye udfordringer og oplevelser som
morgenmad i hele december og Kærlighedsugen.

arrangementer både eksterne som Akademiet for talentfulde unge
vårrådets opgave er at sikre elevernes indflydelse på deres skolegang.

um er man del af et større socialt fællesskab, der går på tværs af
varsbevidste og respekterer hinandens forskelligheder og behov.
væggene.

Elevrådet



BLIV MEDLEM AF ET ELEVUDVALG

- MULIGHEDERNE ER MANGE

#CAFÉUDVALG

#ELEVRÅD

#FESTUDVALG

#FILMUDVALG

#FORMANDSLOGE

#GALLAUDVALG

#HUEUDVALG

#HYGGEUDVALG

#NAG CHARITY

#MILJØRÅD

#SKIUDVALG

#SUND SKOLEUDVALG

#TRADITIONSUDVALG

DET SKER PÅ NAG



GALLAFEST

NAG GADELØB

FORÅRSKONCERT





TEMAFEST | BANDFEST | JULEKONCERT | MUSICAL



SE MERE PÅ

HVILKE FAG BESTÅR EN STUDENTEREKSAMEN AF?

En studentereksamen består typisk af 13 obligatoriske fag, og nogle valgfag på A-, B- eller C-niveau. A er det højeste niveau. Et A-niveau er treårigt, et B-niveaufag er toårigt og et C-niveaufag er etårigt (idræt C er dog treårigt). Alle elever skal have mindst fire fag på A-niveau, tre eller fire fag på B-niveau og otte eller ni fag C-niveau.

Sprog: Alle elever skal have to fremmedsprog: Engelsk og andet fremmedsprog. Engelsk og andet fremmedsprog er obligatorisk på mindst B-niveau. På Nærum Gymnasium kan du vælge mellem følgende sprog som andet fremmedsprog: Fransk begyndersprog A, fransk fortsættesprog B, spansk begyndersprog A, tysk begyndersprog A og tysk fortsættesprog B. Hvis du vælger et begyndersprog som andet fremmedsprog, skal du have det på A-niveau.

Du skal være opmærksom på, at dette i mange tilfælde vil være som et femte A-niveaufag.

Naturvidenskab: Du har tre naturvidenskabelige fag på C-niveau. Et af fagene, fysik C, er obligatorisk. De to øvrige naturvidenskabelige fag er biologi og et af fagene informatik, kemi eller naturgeografi. Du skal vælge mindst et af de naturvidenskabelige fag på mindst B-niveau.

Kunstnerisk fag: Du har et kunstnerisk fag på mindst C-niveau. På Nærum Gymnasium kan du vælge mellem billedkunst, design & arkitektur, dramatik, mediefag eller musik.

Matematik: På de fire sproglige studieretninger indgår matematik på C-niveau. På de øvrige studieretninger indgår matematik B eller, hvis matematik er et studieretningsfag, matematik A.

STUDIERETNINGER 2024

HOVEDOMRÅDE	FAG 1	FAG 2	FAG 3	VALGFAG
Naturvidenskabelige	Matematik A	Fysik B	Kemi B	1 A-niveau og 2 C-niveau eller 1 A + 1 B + 1 C
	Matematik A	Fysik A	Kemi B	2 C eller 1 B + 1 C
	Matematik A	Fysik B	Kemi A	2 C eller 1 B + 1 C
	Matematik A	Bioteknologi A	Fysik B	2 C eller 1 B + 1 C
	Biologi A	Kemi B	-	1 A + 2 C/1 A + 1 B + 1 C
Samfundsvidenskabelige	Samfundsfag A	Matematik A		Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C
*	Samfundsfag A	Matematik A	Informatik C	Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C
	Samfundsfag A	Engelsk A		Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C
	Social Science A	English A		Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C
Sproglige	Engelsk A	Spansk beg. A	Latin B	2 B + 1 C/3 B
	Engelsk A	Fransk beg. A	Latin B	2 B + 1 C/3 B
	Engelsk A	Tysk fort. A	Latin B	2 B + 1 C/3 B
	Engelsk A	Fransk fort. A	Latin B	2 B + 1 C/3 B
Kunstneriske	Musik A	Engelsk A		Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C
	Musik A	Matematik A		Nat B + 1 B + 1 C/Nat B + 2 C

*Studieretningen har fokus på digitalisering, informatik C er ikke studieretningsfag, men indgår som naturvidenskabeligt fag.

GRUNDFORLØBET

De første 11 uger følger du grundforløbet. Her har du en række obligatoriske fag, ligesom du præsenteres for de forskellige studieretninger, så du kan få et godt indtryk af, hvad der er ideelt for dig. I begyndelsen af oktober vælger du studieretning, og fra starten af november begynder selve studieretningsforløbet, som varer resten af din gymnasietid. Selve grundforløbet afsluttes med eksamen i naturvidenskabeligt grundforløb og almen sprogforståelse.

Inden du skal vælge studieretning, har du en samtale med en studievejleder, som kan hjælpe dig med valget, og om nødvendigt råde dig ud fra faglærernes kommentarer. Herudover inviteres du og dine forældre til en vejledningsaften på skolen.

Når studieretningsforløbet begynder, kommer du og din nye klasse igennem en række introaktiviteter, så I får en god start. Samtidig begynder den faglige toning af din studieretning.

OVERSIGT

Niveau	Obligatoriske fag	Valgfag, som er obligatoriske valg	Valgfag, som er frie valg
A (mindst 4 fag)	Dansk Historie	2. fremmedsprog (hvis begyndersprog)	2. fremmedsprog (hvis fortsættersprog) Engelsk Fysik Kemi Matematik
B (normalt 3 - 4 fag)	Engelsk Matematik	2. fremmedsprog (hvis fortsættersprog) Et naturvidenskabeligt fag (Biologi, Fysik, Informatik, Kemi, Naturgeografi)	Astronomi (C) Billedkunst (C+B) Biologi (B) Dansk (C) Design og arkitektur (C+B) Dramatik (C+B) Erhvervsøkonomi (C) Filosofi (C) Fysik (B) Idræt (B) Informatik (C) Innovation (C) Kemi (C+B) Latin (C+B) Mediefag (C+B) Musik (C+B) Musik - og lydproduktion (C) Naturgeografi (C+B) Psykologi (C+B) Religion (B) Retorik (C) Samfundsfag (B) Tysk fortsættersprog (C)
C (normalt 8 - 9 fag)	Fysik Idræt Oldtidskundskab Religion Samfundsfag	To naturvidenskabelige fag valgt af skolen blandt fagene Biologi, Informatik, Kemi, Naturgeografi Et kunstnerisk fag (Billedkunst, Design & Arkitektur, Dramatik, Mediefag eller Musik)	

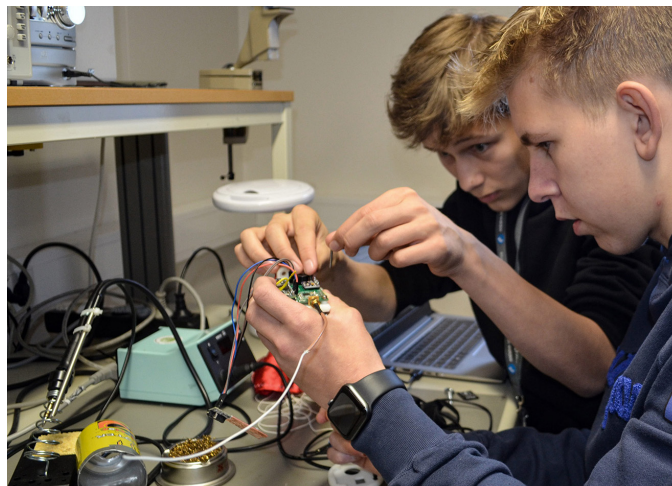
NATURVIDENSKABELIGE STUDIERETNINGER

Naturvidenskab handler om at forstå naturens fænomener og lovmæssigheder. De naturvidenskabelige fag og studieretninger fokuserer på forskellige dele af vores omverden, det kan være i biologi, bioteknologi, fysik, geovidenskab eller kemi. De naturvidenskabelige fag og matematik supplerer hinanden godt, hvilket udnyttes i forskellige tværfaglige sammenhænge.

Det er en helt centralt del af naturvidenskabelige fag, at der indgår eksperimentelt arbejde. Det kan være et fysik-eksperiment, hvor der undersøges forskellige lyskilder i skolens laboratorier, et genteknologisk eksperiment med fluorescerende bakterier i bioteknologi, en undersøgelse af menneskets stofskifte i biologi, et feltarbejde i geovidenskab eller en analyse af hovedpinetabletter i kemi. Det eksperimentelle arbejde understøtter en nysgerrig og undersøgende tilgang. Samtidigt giver det en god elevaktiverende undervisning og et godt samspil mellem teoretisk og praktisk viden.

Vi samarbejder med en række virksomheder f.eks. Novo Nordisk, Brüel & Kjær, Chr. Hansen, Bristol-Myers Squibb samt videregående uddannelsesinstitutioner som DTU og KU. Disse samarbejder gør det muligt at se forskellige anvendelsesmuligheder inden for de naturvidenskabelige fag, og samarbejderne er med til at vise, hvilke job naturvidenskaben åbner dørene til.

For de elever, der er særligt talentfulde og interesserede i naturvidenskab, har vi også en række tilbud. Nærum Gymnasium deltager regelmæssigt i naturvidenskabelige olympiader og i matematikkonkurrencer som Georg Mohr konkurrencen. Vi sender også hvert år elever til 4-6 camps på Sciencetalent Academy i Sorø, et særligt forløb, hvor eleverne kan blive endnu mere udfordret end hjemme på NAG.



STUDIERETNING 1 - 2 - 3

1. Matematik A – Fysik B – Kemi B
2. Matematik A – Fysik A – Kemi B
3. Matematik A – Fysik B – Kemi A

På disse tre studieretninger undersøger du naturvidenskabens grænseland inden for industriel og akademisk forskning. I kemi ser man på stoffer og kemiske reaktioner, der anvendes i udviklingen af nye produkter inden for f.eks. medicinal- eller fødevarerindustrien, og i fysik på de mindste og de største dele af verden fra kvarker til galaksehobe. Matematik er et centralt fag på disse studieretninger og helt uundværligt til at lave modeller, der hjælper til at forstå f.eks. kemisk reaktionshastighed eller rumskibes baner i fysik. Vær klar til at undersøge virkeligheden gennem naturvidenskabelige eksperimenter.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Matematik A
	2-årige	Fysik A eller B, kemi A eller B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	Engelsk B, 2. fremmedsprog B/A
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C, Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Med fysik A eller kemi A har du 2 valgfag på min C-niv. Uden fysik A eller kemi A skal du løfte et B-niv. fag til A-niv. og vælge min. 2 fag på C-niv. f.eks. informatik C eller astronomi C.



STUDIERETNING 4

Matematik A – Bioteknologi A – Fysik B

Bioteknologi A er et eksperimentelt fag, der kombinerer viden fra biologi og kemi. Vi arbejder temabaseret og tager udgangspunkt i konkrete problemstillinger. Det kan være fra anvendelse af mikroorganismer til produktion af medicin, enzymer eller fødevarer og til udvikling af nye energiformer som f.eks. biobrændsel. I genteknologi er nogle af hovedemnerne sygdomsbehandling og forbedring af planter. Fysik og matematik supplerer med værktøjer og metoder til studier af de biologiske og kemiske systemer, der er involveret i processerne. Studieretningens fag giver dig stor indsigt i de områder, der i dag er i rivende udvikling både forskningsmæssigt og industrielt.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Matematik A, bioteknologi A
	2-årige	Fysik B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	Engelsk B, 2. fremmedsprog B/A
	1-årige/ Grundforløb	Kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	To valgfag på mindst C-niv.

STUDIERETNING 5

Biologi A – Kemi B

Studieretningen er med koblingen mellem biologi A og kemi B rettet mod den moderne forskning både inden for medicin og sundhed, men også inden for andre områder af biologien som f.eks. miljømæssige forhold. I studieretningen arbejdes der med temaer som f.eks. udvikling af ny medicin, genteknologi, forskning inden for sygdomsbehandling og nye energiformer baseret på biobrændsler. Bioinformatikken bringer evolutionen og nye muligheder inden for genteknologien i spil. Vi belyser aktuelle temaer og problemstillinger som optimering af fødevarer og ændrede miljøforhold som følge af det varmere klima, ligesom vi arbejder med kroppens funktioner og spredning af sygdomme.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Biologi A
	2-årige	Kemi B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	Engelsk B, matematik B, 2. fremmedsprog B/A
	1-årige/ Grundforløb	Fysik C, kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et valgfag på A-niv. og to valgfag på mindst C-niv.

SAMFUNDSVIDENSKABELIGE STUDIERETNINGER

Samfundsfag omhandler danske og internationale samfundsforhold. Faget giver på et empirisk og teoretisk grundlag viden om de dynamiske og komplekse forhold – nationalt, regionalt og globalt – der påvirker samfundsudviklingen. Ved at forbinde den aktuelle samfundsmæssige udvikling med sociologiske, økonomiske og politiske begreber, kvalificeres standpunkter og handlemuligheder. Samfundsfag er både et holdningsfag, et vidensfag og et aktualitetsfag.

Et holdningsfag forstås ikke kun således, at du skal præsentere dine holdninger, men mere at faget skal give dig en forståelse af de forskellige opfattelser, der kan være, og sætte dig i stand til vurdere forskellige typer af argumenter. Det er et vidensfag, fordi det tager afsæt i fagligt funderede teorier og begreber, der bruges til at undersøge og forstå den verden, vi lever i. Aktualiteten kommer til udtryk ved, at undervisningen tager afsæt i virkeligheden og derfor tager aktuelle problemstillinger op. Det kunne være spørgsmål som: "Hvorfor vandt Trump det amerikanske valg?", "Hvad skal vi med en Danmarkskanon?", "Hvad vil den nye regering?" Aktualiteten i faget kommer også til udtryk i de mange forskellige aktiviteter, der er en del af undervisningen. Vi har også ud-af-huset aktiviteter som f.eks. besøg i Folketinget, Udenrigsministeriet, Økonomisk Institut m.v. og møder også det omgivende samfund og verdenen direkte i undervisningen, gennem foredrag af forskellige fagpersoner og ved at deltage i udviklingsprojekter i lokalområdet.

Som studieretningsfag deltager samfundsfag ofte i 2.g-studieturen, hvor rejsemålene er mangfoldige; Edinburgh, Manchester, Berlin, Tirana, Zagreb. Alle studieture har afsæt i konkrete samfundsmæssige problemstillinger. Generelt tager undervisningen afsæt i elevernes undren, og formålet er at øge elevernes lyst og evne til at forholde sig til og deltage i den demokratiske debat.



STUDIERETNING 6

Samfundsfag A – Matematik A

Dette er studieretningen for dig, der interesserer dig for samfundsmæssige udviklinger og sammenhænge både globalt og lokalt. Kombinationen med matematik giver mulighed for at komme mere i dybden med de økonomiske forhold og bl.a. forstå baggrunden for de økonomiske prognoser og tendenser. Endvidere vil matematikkens beregninger og logik kvalificere din forståelse af både tendenser og den almene statistiske behandling. Aktuelle økonomiske, politiske og sociale sammenhænge og problemstillinger, både nationalt og internationalt, vil være centrale fokuspunkter i denne studieretning.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Samfundsfag A, matematik A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	Engelsk B, 2. fremmedsprog B/A
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, kemi C, Kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.



STUDIERETNING 6

Samfundsfag A – Matematik A – Digitalisering

Digitaliseringen står helt centralt i samfundet, og med de nyeste AI-tekstgeneratorer er det tydeligt, at digitaliseringsprocesser fortsat er under kraftig udvikling. I denne studieretning vil der være et fokus på det digitale. Du vil få viden om de teknologiske, forskningsmæssige og samfundsmæssige perspektiver i digitaliseringen og studere din egen færden på nettet. Ikke mindst vil du træne dine analytiske og digitale kompetencer, som i høj grad vil være efterspurgt i fremtidens samfund. Studieretningens fag følger de almindelige læreplaner, men der vil være særligt fokus på digitale problemstillinger i de forskellige fag. Det er en Samfundsfag A-Matematik A studieretning, men med den forskel at studieretningen har Informationsteknologi C som obligatorisk fag.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Samfundsfag A, matematik A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	Engelsk B, 2 fremmedsprog B/A
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, informatik C, kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.



STUDIERETNING 7

Samfundsfag A – Engelsk A

I denne studieretning dykker du ned i en bred vifte af amerikanske, engelske og danske samfundsforhold. Kombinationen med engelsk bidrager f.eks. til at arbejde med politiske kommunikative tendenser og samfundsdiskurser både i USA og Danmark. Studieretningen har endvidere samspil om sproglige, økonomiske, politiske og kulturelle emner i den engelsksprogede verden, der tager udgangspunkt i aktuelle problemstillinger.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Samfundsfag A, engelsk A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	2. fremmedsprog B/A, matematik B
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, naturgeografi C, kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.



STUDIERETNING 8

Social Science A – English A

Do you have a special interest in current world affairs and the American and British societies? Furthermore, do you see yourself studying and working abroad in the future? Then the SA-EN international study line is the choice for you.

Globalisation is a common theme in many of the topics being taught by the various subjects in this study line. The theme will be approached sociologically, politically, economically, and culturally. The subjects English and Social Studies are taught entirely in English, while other subjects like mathematics and history can have selected topics being taught in English occasionally.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Samfundsfag A, engelsk A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	2. fremmedsprog B/A, matematik B
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, naturgeografi C, kunstnerisk fag C, oldtidskundskab C, religion C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.

KUNSTNERISKE STUDIERETNINGER

En studieretning med musik på NAG giver dig rig mulighed for at udfolde dit kreative og musikalske potentiale. Du får teoretisk indsigt i nodesystemet og mulighed for at skrive dine egne vokal- og instrumentalstemmer, samt analytisk indsigt i opbygningen af både rytmiske og klassiske musiknumre og formidlingen af et musikalsk udtryk. I musikstudieretningens praktiske del får du mulighed for at træne og udvikle din stemme, og du tilegner dig eller videreudvikler dine instrumentale færdigheder på f.eks. klaver/keyboard, bas, trommer, guitar eller slag tøj.

Som elev på en musikstudieretning håber vi, at du vil engagere dig i gymnasiets musikliv. Et skoleårs musikaktiviteter er typisk: musiktur i august, hvor vi tager til Jægerspris og øver i tre dage, musikurskoncert, musical eller korprojekt og musikteater, klassisk julekoncert i Nærum Kirke, rytmisk julekoncert, orienteringsaften, bandfest, forårskor, forårskoncert, NAG Unplugged og dimission. Sideløbende hermed kan du søge optagelse i skolens showband som sanger, bandinstrumentalist eller blæser. Som musikelev har du endvidere mulighed for at få adgang til fede øvelokaler.

Vi håber, at du vil sætte dit præg på musiklivet, og vi glæder os til at høre dine idéer. Få et indtryk af musiklivet på NAG på vores website: nagmusik.dk



STUDIERETNING 9

Musik A – Engelsk A

I studieretningen træner du din stemme, din instrumentteknik og din evne til at formidle et musikalsk udtryk. Kort og godt lærer du at forvandle noder og becifringer til musik. Målet er, at du kan give dine tilhørere en musikalsk oplevelse.

Du arbejder med emner, som kombinerer teoretisk og praktisk musik og engelsk kultur fra f.eks. improvisationsmønstre i New Orleans jazz, The Beatles og 1960'ernes ungdomskultur til brugen af filmmusik i f.eks. engelsksprogede gyserfilm. I arbejdet med musikken og kulturen er fokus på vekselvirkningen mellem det musikalske udtryk og det samfund og den historie, musikken præger og præges af.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Musik A, engelsk A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	2. fremmedsprog B/A, matematik B
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, naturgeografi C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.



STUDIERETNING 10

Musik A – Matematik A

I studieretningen træner du din stemme, din instrumentteknik og din evne til at formidle et musikalsk udtryk. Kort og godt lærer du at forvandle noder og becifringer til musik. Målet er, at du kan give dine tilhørere en musikalsk oplevelse.

Du arbejder med emner, der kombinerer teoretisk og praktisk musik og matematik. Emnerne spænder vidt fra f.eks. det gyldne snit i harmonisering af musik til hitskabeloner i moderne popmusik. Vi har fokus på at gennemskue et dybere grundlag for menneskelig kreativitet og på at undersøge, hvorfor musik er opbygget og lyder, som den gør.

Det teoretiske grundlag gør det muligt at analysere musik, og den analyserede musik sættes ind i en kulturel og historisk kontekst.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Musik A, matematik A
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	2-årige	2. fremmedsprog B/A, engelsk B
	1-årige/ Grundforløb	Biologi C, fysik C, kemi C, religion C, oldtidskundskab C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	Et naturvidenskabeligt fag på B-niv. (eller latin C) og to valgfag på mindst C-niv.

SPROGLIGE STUDIERETNINGER

Sprog er nøglen til verden. Når du kan begå dig på et fremmedsprog, kan du lære andre kulturer at kende indefra. Med sprog i bagagen forstår du bedre, hvorfor de mennesker, du møder ude i verden, handler, som de gør. Barrierer nedbrydes, og nye fællesskaber opstår både privat og i arbejdsmæssig sammenhæng, når du kan flere sprog. Arbejdsmarkedet har brug for unge som dig, der kan flere fremmedsprog.

Du får i de sproglige studieretninger stærke kompetencer i sprog og indblik i en række landes kulturer, værdier og samfundsforhold.

Det er en fordel for dig at lære flere sprog samtidig, fordi din sprogtilegnelse bliver bedre og mere effektiv, jo flere sprog, du lærer. Når vi arbejder intensivt med sprogene både mundtligt og skriftligt, vil du på kort tid beherske sprogene sådan, at du kan begå dig godt i udlandet.

Og så er der mulighed for at være sprogligt kreativ og battle mod de andre sproghold, når vi f.eks. laver lommefilm og afholder vores store filmfestival.

I 2.g kommer du til udlandet på studietur, og i 3.g på sprogrejser normalt til Salamanca i Spanien, til Wien i Østrig, og til Nice i Frankrig med besøg hos vores venskabsklasse i Monaco. Fransk har en venskabsklasse på Lycée Prince Albert 1, er i Monaco.

På NAG kan du vælge mellem flere sproglige studieretninger. Du kan kombinere engelsk A og latin B med spansk eller fransk begyndersprog eller med fransk eller tysk fortsættersprog.



STUDIERETNINGER 11-12

9. Engelsk A – Spansk begynder A – Latin B

10. Engelsk A – Fransk begynder A – Latin B

Er du glad for sprog og fremmede kulturer, og kan du lide at kommunikere? Vælger du denne studieretning, bliver du sikker i to globale fremmedsprog, der åbner døren til store dele af verden. Samtidig får du med latin en dybere forståelse af vores europæiske identitet samt en sikkerhed i de sproglige strukturer, der danner basis for de europæiske sprog.

Du vil i mødet med landenes litteratur, film og medier få belyst en række forskellige aspekter af dagligdagen og kulturen i landene. Du får stor indsigt i traditioner og landenes nationale selvforståelse, så du bedre kan følge med i og forstå, hvad der sker i verden.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Engelsk A, spansk beg. A el. fransk beg. A
	2-årige	Latin B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	1-årige/ Grundforløb	Matematik C, Biologi C, fysik C, Kunstnerisk fag C, naturgeografi C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprog- forståelse og naturvidenskabeligt forløb.
VALGFAG	1-årige	To valgfag på mindst B-niv. og et valgfag på C-niv.



STUDIERETNINGER 13

11. Engelsk A – Tysk fortsætter A – Latin B

Med EN-TY-la opnår du et højt sprogligt niveau på engelsk og tysk og en dybdegående viden om og indblik i to af vores centrale nabolandes kulturer, sprog og samfundsforhold. Tyskland er Danmarks vigtigste kultur- og handelspartner, vi har fælles interesser, når det gælder klima/miljø, samhandel og menneskerettigheder, og vi deler en fælles historie. I kombination med engelskfagets internationale bånd bevæger du dig fra europæiske forhold til internationale forhold mht. både samfund, kultur og sprogbrug. Denne fagkombination klæder dig derfor på til at forstå og forklare forholdene mellem Europa og vore globale samarbejdspartnere. Latin B giver dig viden om, hvad der binder Europa sammen sprogligt, historisk og kulturelt. Det hjælper dig også, når du skal tilegne dig ny sproglig viden på tværs af sprogene.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Engelsk A, tysk fortsætter A
	2-årige	Latin B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	1-årige/ Grundforløb	Matematik C, Biologi C, fysik C, Kunstnerisk fag C, naturgeografi C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	To valgfag på mindst B-niv. og et valgfag på C-niv.



STUDIERETNINGER 14

12. Engelsk A – Fransk fortsætter A – Latin B

Vil du lære om to af verdens mest indflydelsesrige kulturers sprog, historie og litteratur? Så skal du vælge studieretningen med Engelsk A og Fransk A. Du opnår et sprogligt højt niveau og får forståelse for to store kulturer, der præger Europa og det internationale samfund. I studieretningen arbejder vi med emner som kulturforskelle, samfundsfaglige problemstillinger, kolonialisering og ungdomskultur. Du får kompetencer, som åbner døre, hvis du fx vil arbejde med kommunikation, kultur og i det private erhvervsliv, som efterspørger gode sprogkunderskaber. Latin B giver dig indblik i, hvad der binder Europa sammen sprogligt, historisk og kulturelt og viden om sprogenes fælles strukturer, hvilket hjælper dig ved tilegnelse af ny viden.

STUDIERETNINGSFAG	3-årige	Engelsk A, fransk fortsætter A
	2-årige	Latin B
OBLIGATORISKE FAG	3-årige	Dansk A, historie A, idræt C
	1-årige/ Grundforløb	Matematik C, Biologi C, fysik C, Kunstnerisk fag C, naturgeografi C, oldtidskundskab C, religion C, samfundsfag C. Almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.
VALGFAG	1-årige	To valgfag på mindst B-niv. og et valgfag på C-niv.

STUDIEMILJØ

NAG STUDIECAFÉ

– er et sted, hvor eleverne kan komme 4 dage om ugen (mandag-torsdag kl. 14-17) og lave lektier, afleveringer og samtidig være en del af et hyggeligt studiemiljø. I studiecaféen er der både faglærere og hjælpeelev (3.g'ere og gamle elever), som vejleder og hjælper med opgaverne. Der bliver serveret frugt og snacks til alle, som sidder og arbejder. Erfaringen viser, at de elever, der benytter sig af studiecaféen, kommer hurtigere og bedre igennem hjemmearbejdet.

Her er et række elev udsagn om studiecaféen:

"Vi sidder sammen i klassen og hjælper hinanden, og hvis vi har et problem, vi ikke kan løse, er der altid hjælp at hente"

"Når vi skal lave gruppeafleveringer, er det bedre at sidde her end derhjemme. Her er der god studieatmosfære, og så er der altid frugt og kage. Hjælperne er virkelig hjælpsomme"

"Når man laver lektierne i studiecaféen, har man fri, når man kommer hjem".

Kom glad - vi ses i studiecaféen.

PÅ NAG FINDER DU

- Studievejledere
- Mentorer
- Psykolog
- Studiecafé
- Team Danmark
- Studievalg Danmark
- Læsevejleder
- Matematikvejleder
- Specialpædagogisk støtte
- NAGademy
- Akademiet for Talentfulde unge

NÆRUM GYMNASIUM

Nærum Hovedgade 30 • 2850 Nærum • Telefon 4511 4511 • nagpost@nagadm.dk

