

Naturvetenskapsprogrammet

● Naturvetenskap

ÖPPNAR ALLA DÖRRAR TILL FRAMTIDEN

Naturvetenskapsprogrammet är ett brett program, som förbereder dig för fortsatta studier vid högskola inom de flesta områden. Vi vill stimulera nyfikenhet, kreativitet och analytiskt tänkande.

UPPTÄCK NATURVETENSKAP

Nösnergymnasiets naturnära läge ger rikliga möjligheter till fältstudier, experiment och laborationer. Skolan har moderna laborations-salar som under årens lopp förstärkts med en gedigen laborationsutrustning.

Tillsammans med våra engagerade och välutbildade lärare får du kunskaper om sammanhang i naturen, om livets villkor, om fysikaliska fenomen och skeenden och om kemiska processer.

SAMARBETEN OCH MÖJLIGHETER

Under år 1 och år 2 arbetar vi delvis i ämnesintegrerade projekt utifrån examensmålen. Detta förbereder eleverna för gymnasiearbetet som sker i år 3. Gymnasiearbetet kan bland annat ske i samarbete med Universeum och Molekylverkstan.

Vi gör flera studiebesök till exempel på industrierna i Stenungsund, Chalmers, Göteborgs Universitet och Nobeldagarna i Göteborg. För att väcka naturvetenskaplig nyfikenhet får några elever möjlighet att åka till i Berzeliusdagarna i Stockholm och Molecular Frontiers symposium.

SPRÅK

Språket är ett viktigt instrument i ditt lärande. Hos oss lär du dig att förstå och kommunicera naturvetenskap och matematik på svenska, engelska och moderna språk.

FÖRDJUPNING

Inom inriktningen Naturvetenskap får du fördjupade kunskaper inom biologi, fysik, kemi och matematik. Här finns fördjupningskursen matematisk specialisering med till exempel optimering och linjär algebra. Vi erbjuder också naturvetenskaplig specialisering med biokemi, genteknik och medicinsk fysik.

EFTER GYMNASIET

Efter en naturvetenskaplig examen har du i stort sett obegränsade valmöjligheter för fortsatta studier på högskolan.

Naturvetenskapsprogrammet ger dig många möjligheter till vidareutbildning. Framtidens behov av välutbildade naturvetare är stort och efterfrågas inte bara i Sverige utan även utomlands.



Naturvetenskapsprogrammet

● Naturvetenskap

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN	1150 poäng	SAMARBETE
Engelska 5	100	
Engelska 6	100	
Historia 1b	100	
Idrott och hälsa 1	100	
Matematik 1c	100	
Matematik 2c	100	
Matematik 3c	100	
Religionskunskap 1	50	
Samhällskunskap 1b	100	
Svenska 1 / Svenska som andraspråk 1	100	
Svenska 2 / Svenska som andraspråk 2	100	
Svenska 3 / Svenska som andraspråk 3	100	
PROGRAMGEMENSAMMA KARAKTÄRSÄMNINGEN	450 poäng	
Biologi 1	100	
Fysik 1	150	
Kemi 1	100	
Moderna språk	100	
ÖVRIGT	300 poäng	
Gymnasiearbete	100	
Individuellt val	200	
INRIKTNING		
NATURVETENSKAP	600 poäng	
Biologi 2	100	
Engelska 7	100	
Fysik 2	100	
Kemi 2	100	
Matematik 4	100	
Matematik 5 eller Naturvetenskaplig specialisering	100	
SUMMA	2500 poäng	

Med reservation för förändringar