



Naturvetenskap

Naturvetenskapsprogrammet



Gillar du matematik och de naturvetenskapliga ämnena? Sporrar du när du får ett problem i händerna och är du beredd att jobba hårt för att nå dina mål? Om du är redo för en utmaning så är detta programmet för dig. Kanske drömmer du om att bli läkare, arkitekt, biolog, ingenjör eller tandläkare? Med en naturvetenskaplig examen lär du dig kritiskt tänkande och blir behörig för att studera i princip vad du vill efter gymnasiet.

Inriktning: Naturvetenskap

Här kan du utvecklas till din fulla potential i en stimulerande miljö tillsammans med likasinnade klasskamrater. Målet med utbildningen är att du ska utveckla ett naturvetenskapligt förhållnings-sätt som du använda dig av i fortsatta studier eller arbetsliv.

Förhållningssättet innehåller många aspekter, men någonting vi vill lyfta fram särskilt är logiskt tänkande, resonemang, relevant språk, problemlösningsförmåga, systematiska iakttagelser och förmågan att söka och bearbeta information.

Matematik, biologi, kemi och fysik är ämnen du kommer fördjupa dig i. Andra viktiga ämnen

för en bred akademisk grund är svenska, engelska, moderna språk samt samhällsvetenskap.

Tillsammans med dina klasskamrater kommer du få göra studiebesök, fältstudier och praktiska experiment.

I år 3 ligger fokus på en större naturvetenskaplig undersökning samt naturvetenskapliga teorier i form av gymnasiearbetet samt en kurs i naturvetenskaplig specialisering.

Förmågan att söka, sovra, bearbeta och tolka information samt arbeta med ny teknik är centralt för utbildningen.

Matematiken kommer också att utforskas som ett eget ämne med sin egna karaktär, där du kommer att få djupa kunskaper i att analysera funktioner, skapa matematiska modeller och fördjupa dig i algebra. Du stimulerar också din nyfikenhet, kreativitet och förmåga till analytiskt tänkande.

För framtida studier och arbetsliv är språk mycket viktigt. Språk är ett verktyg för att analysera texter, reflektera och lära, men också för att kunna förstå din omvärld. Därför fokuserar vi på att ge dig en bra utbildning i svenska, engelska och moderna språk.

Gymnasiegemensamma ämnen	Poäng
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 ämnen	Poäng
Biologi 1	100
Fysik 1a	150
Kemi 1	100
Moderna språk: Franska, Tyska, Spanska	100

Inriktningsämnen – Natur	Poäng
Biologi 2	100
Fysik 2	100
Kemi 2	100
Matematik 4	100

Programfördjupning	Poäng
Entreprenörskap	100
Naturvetenskaplig specialisering	100

Individuella val	Poäng
Kurs 1	100
Kurs 2	100

Du väljer kurser från ett urval som erbjuds på skolan. Såsom språk, idrott, matematik och estetiska kurser.

Gymnasiearbete	Poäng
Gymnasiearbete	100

Med reservation för ändringar av kursutbud.