

# Naturvetenskapsprogrammet

- Svenska skolan i Nairobi har en global profil, vilket bl a innebär att studiebesök och praktik i Nairobi samt studieresor i Kenya är en naturlig del av vårt program. Språk liksom samverkan mellan ämnen, är viktiga instrument.
- Svenska skolan i Nairobi erbjuder den Naturvetenskapliga inriktningen med profilering på Östafrika och FN:s arbete.

Regeringen har fastställt en ramtimplan för programmets tre år. Vi har en timplan fastställd för vår skola men eftersom de flesta av våra gymnasieelever kommer från andra skolor så är vi flexibla med den Individuella studieplanen.

Betyg sätts efter avslutad kurs. För att underlätta för elever som byter skola läggs kurser endast i undantagsfall ut över mer än ett läsår.

---

**Naturvetenskapsprogrammet** är uppbyggt av **obligatoriska** och **valbara** kurser.

## **Obligatoriska kurser:**

- **KÄRNÄMNINGEN** (750 p), läses av alla elever på samtliga program.
- **KARAKTÄRSÄMNINGEN/GEMENSAMMA KURSER** (850 p), läses av alla elever på programmet.
- **PROJEKTARBETE** (100 p)

## **Valbara kurser:**

- **INRIKTNING** (300 p)
- **VALBARA KURSER** (200 p)
- **INDIVIDUELLA VAL** (300 p)

# Naturvetenskapsprogrammet vid Svenska skolan i Nairobi.

## *Kärnämnen*

Kärnämneskurser är kurser, som är obligatoriska för alla gymnasieprogrammen. De har gemensam kursplan och gemensamma betygskriterier. Så är det eftersom man vill att alla ska ha samma grund att utgå ifrån, när man studerar vidare eller fortbildar sig.

<b>Kärnämnen</b>	<b>750 poäng</b>
Svenska/svenska som andra språk A+B	100+100
Engelska A	100
Matematik A	100
Estetisk verksamhet	50
Idrott och hälsa A	100
Naturkunskap A	50
Religionskunskap A	50
Samhällskunskap A	100
<b>Projektarbete</b>	<b>100</b>

## *Gemensamma kurser*

Gemensamma kurser kallas också karaktärsämneskurser. Dessa kurser är de kurser, som är obligatoriska inom varje enskilt program och ger detta sin karaktär. De utgör den gemensamma grunden för programmets olika inriktningar.

<b>Karaktärsämnen/Gemensamma kurser</b>	<b>850 poäng</b>
Biologi A	100
Engelska B	100
Fysik A	100
Historia A	100
Kemi A	100
Matematik B	50
Matematik C	100
Matematik D	100
Moderna språk	100

## ***Inriktningar***

En inriktning innehåller kurser som gör det möjligt att fördjupa eller bredda sina kunskaper inom ett programs område. Kurspoängen ligger på 300 och ger en möjlighet att gå in mer för det område, man skulle vilja utvecklas inom.

<b>Inriktning naturvetenskap</b>	<b>300 poäng</b>
Biologi B	50
Fysik B	150
Kemi B	100

Inom ramen för Valbara kurser och Individuellt val erbjuder skolan en profil med inriktning på utvecklingsfrågor i med fokus på Östafrika samt FN:s organisation och arbete.

### **Profilkurser**

East African Model UN	50p
FN-kunskap	50p
U-landsperspektiv	100p

## ***Valbara kurser***

Inom varje program finns det möjligheten att läsa ett antal valbara kurser. Skolan anger vilka valbara kurser man anordnar. Oftast ger dessa kurser möjlighet till ytterligare fördjupning. De kan också användas som en garanti för att eleverna får vissa behörigheter.

<b>Förslag och exempel på valbara kurser</b>	<b>200 poäng</b>	
Franska	Tyska	Datakunskap
Engelska C	Spanska	Svenska C

### **Garanterat valbara kurser**

Engelska C	100
Idrott och hälsa B	50
Matematik E	50

## ***Individuellt val***

Inom det individuella valet kan du välja kurser inom språk, naturvetenskap, estetiska ämnen, samhällsorientering mm. Du väljer det som intresserar dig eller kanske det som du inser att du behöver komplettera kurserna inom ditt program med.

<b>Förslag på individuellt val</b>	<b>300 poäng</b>		
Franska	Tyska	Datakunskap	Engelska C
Spanska	Företagsekonomi A	Svenska C	

## Studieplan för

### NATURVETENSKAPLIGA PROGRAMMET

<b>Kärnämnen</b>		<b>Åk1</b>	<b>Åk 2</b>	<b>Åk 3</b>	
Svenska A	100	100			
Svenska B	100		100		
Engelska A	100	100			
Matematik A	100	100			
Samhällskunskap A	100	100			
Estetisk verksamhet	50			50	
Idrott och hälsa A	100	50	50		
Naturkunskap A	50			50	
Religionskunskap A	50			50	<b>750</b>

<b>Karaktärsämnen/Gemensamma ämnen</b>					
Biologi A	100		100		
Engelska B	100		100		
Fysik A	100	50	50		
Historia A	100		100		
Kemi A	100	100			
Matematik B	50	50			
Matematik C	100		100		
Matematik D	100		100		
Moderna språk	100	100			<b>850</b>

<b>Inriktning naturvetenskap</b>					
Biologi B	50			50	
Fysik B	150		50	100	
Kemi B	100		100		<b>300</b>

<b>Projektarbete</b>	100			100	<b>100</b>
----------------------	-----	--	--	-----	------------

<b>Valbara kurser/Individuellt val</b>				
Datakunskap	50			
East African Model UN	50			
FN-kunskap	50			
Kisswahili, steg 1	100			
U-landsperspektiv	100			

Fullständigt program omfattar **2500 p**