

## Naturvetenskapsprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT16	VT17	HT17	VT18	HT18	VT19	
<b>Schablonkurser</b>											
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K			45	45	45	45	180
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (600)	VAL	T	K			90	90	180	180	540
MOD	Moderna språk (100)	VAL	T	K	45	45					90
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>											
ENGENG05	Engelska 5 (100)	GGÄ	T	K	45	45					90
ENGENG06	Engelska 6 (100)	GGÄ	T	K			45	45			90
HISHIS01b	Historia 1b (100)	GGÄ	T	K			45	45			90
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1 (100)	GGÄ	T	K	23	22	23	22			90
MATMAT01c	Matematik 1c (100)	GGÄ	T	K	90						90
MATMAT02c	Matematik 2c (100)	GGÄ	T	K		90					90
MATMAT03c	Matematik 3c (100)	GGÄ	T	K			90				90
RELREL01	Religionskunskap 1 (50)	GGÄ	T	K					45		45
SAMSAM01b	Samhällskunskap 1b (100)	GGÄ	T	K	45	45					90
SVESVE01	Svenska 1 (100)	GGÄ	T	K	45	45					90
SVESVE02	Svenska 2 (100)	GGÄ	T	K			45	45			90
SVESVE03	Svenska 3 (100)	GGÄ	T	K					45	45	90
<b>Programgemensamma ämnen</b>											
BIOBIO01	Biologi 1 (100)	PGÄ	T	K	45	45					90
FYSFYS01a	Fysik 1a (150)	PGÄ	T	K		50	50	50			150
KEMKEM01	Kemi 1 (100)	PGÄ	T	K	45	45					90
<b>Gymnasiearbete</b>											
GYARNA	Gymnasiearbete NA (100)	GYA	T	K				10	40	30	80
	<b>Summa poäng: 2500</b>			<b>Summa:</b>	<b>383</b>	<b>432</b>	<b>433</b>	<b>352</b>	<b>355</b>	<b>300</b>	<b>2255</b>

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningens gemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs

## Naturvetenskapsprogrammet, Naturvetenskap och samhälle

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT16	VT17	HT17	VT18	HT18	VT19	
<b>Schablonkurser</b>											
NAVET	Ett naturvetenskapligt ämne (100)	VAL	T	K					45	45	90
PROF	Programfördjupning (300)	VAL	T	K			65	70	65	70	270
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>											
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	IGÄ	T	K			45	45			90
SAMSAM02	Samhällskunskap 2 (100)	IGÄ	T	K					45	45	90
<b>Summa poäng: 600</b>		<b>Summa:</b>			0	0	110	115	155	160	<b>540</b>

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs

## Naturvetenskapsprogrammet, Naturvetenskap

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT16	VT17	HT17	VT18	HT18	VT19	
<b>Schablonkurser</b>											
PROF	Programfördjupning (200)	VAL	T	K			45	45	45	45	180
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>											
BIOBIO02	Biologi 2 (100)	IGÄ	T	K				45	45		90
FYSFYS02	Fysik 2 (100)	IGÄ	T	K					45	45	90
KEMKEM02	Kemi 2 (100)	IGÄ	T	K					45	45	90
MATMAT04	Matematik 4 (100)	IGÄ	T	K				50	40		90
	<b>Summa poäng: 600</b>		<b>Summa:</b>		0	0	45	140	220	135	<b>540</b>

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs

**Naturvetenskapsprogrammet**

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT16	VT17	HT17	VT18	HT18	VT19	
<b>Programfördjupning - Elevens val</b>											
BIOBIO02	Biologi 2 (100)	PFE	V	K				45	45		90
ENGENG07	Engelska 7 (100)	PFE	V	K					45	45	90
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFE	V	K			45	45			90
FYSFYS02	Fysik 2 (100)	PFE	V	K					45	45	90
HÅLPOLO	Politik och hållbar utveckling (100)	PFE	V	K			45	45			90
KEMKEM02	Kemi 2 (100)	PFE	V	K					45	45	90
MATMAT04	Matematik 4 (100)	PFE	V	K				50	40		90
MATMAT05	Matematik 5 (100)	PFE	V	K					45	45	90
NAVNAT00S	Naturvetenskaplig specialisering (100)	PFE	V	K			45	45			90
<b>Summa poäng: 900</b>		<b>Summa:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>230</b>	<b>265</b>	<b>180</b>	<b>810</b>

<p><b>*H = Hur kurs läses:</b>                  GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen                  PGÄ = Programgemensamma ämnen                  IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen                  PFE = Programfördjupning - Elevens val                  PFS = Programfördjupning - Skolans val                  GYA = Gymnasiearbete    IND = Individuellt val                  XX = Övrigt                S2 = Moderna språk                  VAL = Schablonkurs (skall ersättas)</p>	<p><b>*S = Status</b>                   T = enligt timplan                  V = valbart</p>	<p><b>*A = Akttyp (aktivitetstyp)</b>                  K = kurs</p>
--	---	---