

Naturvetenskapsprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT 18	VT 19	HT19	VT20	HT20	VT21	
Schablonkurser											
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K			40	40	40	40	160
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (600)	VAL	T	K			90	90	180	180	540
MOD	Moderna språk (100)	VAL	T	K	40	40					80
Gymnasiegemensamma ämnen											
ENGENG05	Engelska 5 (100)	GGÄ	T	K	40	40					80
ENGENG06	Engelska 6 (100)	GGÄ	T	K			45	45			90
HISHIS01b	Historia 1b (100)	GGÄ	T	K						85	85
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1 (100)	GGÄ	T	K	45	45					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			45	45			90
RELREL01	Religionskunskap 1 (50)	GGÄ	T	K					40		40
SAMSAM01b	Samhällskunskap 1b (100)	GGÄ	T	K			40	45			85
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
Programgemensamma ämnen											
BIOBIO01	Biologi 1 (100)	PGÄ	T	K	70	20					90
FYSFYS01a	Fysik 1a (150)	PGÄ	T	K			70	75			145
KEMKEM01	Kemi 1 (100)	PGÄ	T	K	20	75					95
Gymnasiearbete											
GYARNA	Gymnasiearbete NA (100)	GYA	T	K					30	30	60
	Summa poäng: 2500	Summa:			350	355	375	385	335	380	2180

***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

Valbara kurser NA11

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar		
					HT 18	VT 19	HT19	VT20	HT20	VT21			
Inriktningsgemensamma ämnen													
BIOBIO02	Biologi 2 (100)	IGÄ	V	K			95				95		
FYSFYS02	Fysik 2 (100)	IGÄ	V	K						95	95		
KEMKEM02	Kemi 2 (100)	IGÄ	V	K				95			95		
Programfördjupning - Elevens val													
BIOBIT0	Bioteknik (100)	PFE	V	K			45	45			90		
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	PFE	V	K						95	95		
HÅLMIJ0	Miljö- och energikunskap (100)	PFE	V	K					45	45	90		
MATMAT04	Matematik 4 (100)	PFE	V	K					95		95		
MATMAT05	Matematik 5 (100)	PFE	V	K						80	80		
NAVNAV00S	Naturvetenskaplig specialisering (100)	PFE	V	K					45	45	90		
SAMSAM02	Samhällskunskap 2 (100)	PFE	V	K					90		90		
	Summa poäng: 1000			Summa:			0	0	140	140	275	360	915

***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 och samhälle

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT 18	VT 19	HT19	VT20	HT20	VT21	
Schablonkurser											
NAVET	Ett naturvetenskapligt ämne (100)	VAL	T	K					95		95
PROF	Programfördjupning (300)	VAL	V	K			90		95	85	270
Inriktningsgemensamma ämnen											
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	IGÄ	T	K						95	95
SAMSAM02	Samhällskunskap 2 (100)	IGÄ	T	K					80		80
Summa poäng: 600		Summa:			0	0	90	0	270	180	540

***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
					HT 18	VT 19	HT19	VT20	HT20	VT21	
Schablonkurser											
PROF	Programfördjupning (200)	VAL	V	K			80			80	160
Inriktningsgemensamma ämnen											
BIOBIO02	Biologi 2 (100)	IGÄ	T	K			95				95
FYSFYS02	Fysik 2 (100)	IGÄ	T	K					95		95
KEMKEM02	Kemi 2 (100)	IGÄ	T	K				95			95
MATMAT04	Matematik 4 (100)	IGÄ	T	K					95		95
	Summa poäng: 600	Summa:			0	0	175	95	190	80	540

***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