

Naturvetenskapsprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
Schablonkurser											
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K			40	40	40	40	160
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (600)	VAL	T	K			95	95	190	180	560
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						80	80
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1 (100)	GGÄ	T	K	45	45					90
MATMAT01c	Matematik 1c (100)	GGÄ	T	K	85						85
MATMAT02c	Matematik 2c (100)	GGÄ	T	K		85					85
MATMAT03c	Matematik 3c (100)	GGÄ	T	K			85				85
RELREL01	Religionskunskap 1 (50)	GGÄ	T	K					40		40
SAMSAM01b	Samhällskunskap 1b (100)	GGÄ	T	K				85			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:			345	350	380	385	345	375	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 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
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				90			90
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	PFE	V	K			95				95
HÅLMIJ0	Miljö- och energikunskap (100)	PFE	V	K					45	50	95
MATMAT04	Matematik 4 (100)	PFE	V	K					95		95
MATMAT05	Matematik 5 (100)	PFE	V	K						90	90
NAVNAV00S	Naturvetenskaplig specialisering (100)	PFE	V	K					45	45	90
SAMSAM02	Samhällskunskap 2 (100)	PFE	V	K					95		95
Summa poäng: 1000		Summa:			0	0	190	185	280	280	935

***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 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
Schablonkurser											
NAVET	Ett naturvetenskapligt ämne (100)	VAL	T	K					95		95
PROF	Programfördjupning (300)	VAL	V	K			95		95	85	275
Inriktningsgemensamma ämnen											
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	IGÄ	T	K			95				95
SAMSAM02	Samhällskunskap 2 (100)	IGÄ	T	K					95		95
Summa poäng: 600		Summa:			0	0	190	0	285	85	560

***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 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
Schablonkurser											
PROF	Programfördjupning (200)	VAL	V	K			95			85	180
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	190	95	95	180	560

***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

Profil/Naturvetenskap och samhälle

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
Schablonkurser											
PROF	Programfördjupning (100)	VAL	V	K						95	95
Programfördjupning - Elevens val											
HÅLMIJO	Miljö- och energikunskap (100)	PFE	V	K			45	50			95
NAVNAT00S	Naturvetenskaplig specialisering (100)	PFE	V	K					45	45	90
Summa poäng: 300		Summa:			0	0	45	50	45	140	280

***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

Profil/Naturvetenskap

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Summa timmar
					HT 16	VT 17	HT 17	VT 18	HT 18	VT 19	
Individuellt val											
NAVNAT00S	Naturvetenskaplig specialisering (100)	IND	V	K					45	45	90
Programfördjupning - Elevens val											
GEOGEO01	Geografi 1 (100)	PFE	V	K			95				95
HÅLMIJ0	Miljö- och energikunskap (100)	PFE	V	K			45	50			95
Summa poäng: 300		Summa:			0	0	140	50	45	45	280

***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