

**Naturvetenskapsprogrammet**

 VASAGYMNASIET  
 Arboga

Kurs	Kurskod	Poäng	Åk1		Åk2		Åk3		Summa timmar
			ht	vt	ht	vt	ht	vt	
<b>Gymnasiegemensamma kurser</b>									
Engelska 5	ENGENG05	100	40	40					80
Engelska 6	ENGENG06	100			40	40			80
Historia 1b	HISHIS01b	100					40	40	80
Idrott och hälsa 1	IDRIDR01	100	20	20	30	20			90
Matematik 1c	MATMAT01c	100	85						85
Matematik 2c	MATAMT02c	100		90					90
Matematik 3c	MATMAT03c	100			85				85
Religionskunskap 1	RELREL01	50						40	40
Samhällskunskap 1b	SAMSAM01b	100			45	40			85
Svenska 1 / Svenska som andraspråk 1	SVESVE01 / SVASVA01	100	45	45					90
Svenska 2 / Svenska som andraspråk 2	SVESVE02 / SVASVA02	100			40	40			80
Svenska 3 / Svenska som andraspråk 3	SVESVE03 / SVASVA03	100					40	45	85
<b>Programgemensamma kurser</b>									
Biologi 1	BIOBIO01	100	45	45					90
Fysik 1a	FYSFYS01a	150		45	45	45			135
Kemi 1	KEMKEM01	100	45	45					90
Moderna språk, steg 3	MODXXX03	100	45	45					90
Moderna språk, steg 1	MODXXX01	100	40	40					80
<b>Programfördjupning</b>									
Energi- och miljökunskap	HÅLMIJ0	100					40	40	80
Programmering 1	PRRPRR01	100	40	45					85
<b>Inriktning Naturvetenskap</b>									
Biologi 2	BIOBIO02	100			45	45			90
Fysik 2	FYSFYS02	100					45	45	90
Kemi 2	KEMKEM02	100			45	45			90
Matematik 4	MATMAT04	100				90			90
<b>Inriktning Samhällsvetenskap</b>									
Geografi 1	GEOGEO01	100			45	45			90
Samhällskunskap 2	SAMSAM02	100					45	45	90
Bi/Ke/Fy	*	100			45	45			90
Valbar kurs	**	100					45	45	90
<b>Ind val/GA</b>									
Individuellt val		200			45	45	45	45	180
Gymnasiearbete		100					50	50	100
<b>SUMMA</b>		<b>2500</b>							<b>2180</b>

\* Välj en av följande kurser:

<b>Biologi 2</b>	<b>BIOBIO02</b>	100
<b>Fysik 2</b>	<b>FYSFYS02</b>	100
<b>Kemi 2</b>	<b>KEMKEM02</b>	100

\*\* Välj en kurs, exempelvis Biologi 2, Fysik2, Kemi 2 (kurs som ej hafts som inriktningsval), Matematik 4, Engelska 7, Moderna språk