

## VVS- och fastighetsprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Summa timmar
					L1617	L1718	L1819	
<b>Schablonkurser</b>								
APL	Arbetsplatsförlagt lärande (0)	VAL	T	K	33	151	161	345
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K		80	80	160
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (1200)	VAL	T	K		490	445	935
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>								
ENGENG05	Engelska 5 (100)	GGÄ	T	K	100			100
HISHIS01a1	Historia 1a1 (50)	GGÄ	T	K	50			50
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1 (100)	GGÄ	T	K	90			90
MATMAT01a	Matematik 1a (100)	GGÄ	T	K	100			100
NAKNAK01a1	Naturkunskap 1a1 (50)	GGÄ	T	K	50			50
RELREL01	Religionskunskap 1 (50)	GGÄ	T	K			50	50
SAMSAM01a1	Samhällskunskap 1a1 (50)	GGÄ	T	K			50	50
SVESVE01	Svenska 1 (100)	GGÄ	T	K	100			100
<b>Programgemensamma ämnen</b>								
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	PGÄ	T	K	80			80
SYSSYT0	Systemuppbyggnad (100)	PGÄ	T	K	80			80
SYSVÄM0	Värmelära (100)	PGÄ	T	K	80			80
VEKVEK0	Verktögs- och materialhantering (100)	PGÄ	T	K	80			80
<b>Gymnasiearbete</b>								
GYARVF	Gymnasiearbete VF (100)	GYA	T	K			80	80
	<b>Summa poäng: 2500</b>		<b>Summa:</b>		<b>843</b>	<b>721</b>	<b>866</b>	<b>2430</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

## VVS- och fastighetsprogrammet, VVS

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Summa timmar
					L1617	L1718	L1819	
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>								
VVSENT0	Entreprenadteknik (100)	IGÄ	T	K			65	65
VVSSAN01	Sanitetsteknik 1 (100)	IGÄ	T	K		70		70
VVSVVS0	VVS svets och lödning rör (100)	IGÄ	T	K		100		100
VVSVÄR01	Värmeteknik 1 (100)	IGÄ	T	K		70		70
<b>Programfördjupning – Skolans val</b>								
ENEENE01	Energiteknik 1 (100)	PFS	V	K		70		70
SYSINJ0	Injusteringsteknik (100)	PFS	V	K		80		80
VVSSAN02	Sanitetsteknik 2 (100)	PFS	V	K			70	70
VVSVVG0	VVS gassvetsning rör (100)	PFS	V	K		100		100
VVSVVI0	VVS TIG-svetsning rör (100)	PFS	V	K			100	100
VVSVVT0	VVS-teknik (200)	PFS	V	K			140	140
VVSVÄR02	Värmeteknik 2 (100)	PFS	V	K			70	70
	<b>Summa poäng: 1200</b>			<b>Summa:</b>	0	490	445	<b>935</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