

## VVS- och fastighetsprogrammet

Kurskod	Kursnamn	H S A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Gar. E-tim	APL	Utlagda poäng
			HT21	VT22	HT22	VT23	HT23	VT24			
<b>Schablonkurser</b>											
APL	Arbetsplatsförlagt lärande	VAL T K				40	345		0	385	385
INDV	Individuellt val	VAL T K			45	45		90	180	0	180
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>											
ENGENG05	Engelska 5	GGÄ T K	48	48					96	0	96
HISHIS01a1	Historia 1a1	GGÄ T K				45			45	0	45
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1	GGÄ T K	25	25	25	25			100	0	100
MATMAT01a	Matematik 1a	GGÄ T K	50	50					100	0	100
NAKNAK01a1	Naturkunskap 1a1	GGÄ T K			45				45	0	45
RELREL01	Religionskunskap 1	GGÄ T K						45	45	0	45
SAMSAM01a1	Samhällskunskap 1a1	GGÄ T K				45			45	0	45
SVESVE01	Svenska 1	GGÄ T K	50	50					100	0	100
<b>Programgemensamma ämnen</b>											
ELRELF0	Elkraftteknik	PGÄ T K	50	38					88	0	88
SYSSYT0	Systemuppbyggnad	PGÄ T K	50	50					100	0	100
SYSVÄM0	Värmelära	PGÄ T K	50	50					100	0	100
VEKVEK0	Verktygs- och materialhantering	PGÄ T K	50	50					100	0	100
<b>Inriktningens gemensamma ämnen</b>											
VVIENT0	Entreprenadteknik	IGÄ T K			40		0	40	100	-20	80
VVISAN01	Sanitetsteknik 1	IGÄ T K			62		0		100	-38	62
VVIVAR01	Värmeteknik 1	IGÄ T K			62		0		100	-38	62
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>											
INDIND01	Industrirörteknik 1	PFS T K			82		0		94	-12	82
INDIND02	Industrirörteknik 2	PFS T K			24	46	0		92	-22	70
SYSINJ0	Injusteringsteknik	PFS T K						80	100	-20	80
VVISAN02	Sanitetsteknik 2	PFS T K				51	0		100	-49	51
VVIVAR02	Värmeteknik 2	PFS T K				50	0		100	-50	50
VVIVVG0	VVS gassvetsning rör	PFS T K			75	25	0		100	0	100
VVIVVS0	VVS svets och lödning rör	PFS T K	35	35					100	-30	70
VVIVVT0	VVS-teknik	PFS T K				60		34	200	-106	94
<b>Gymnasiearbete</b>											
GYARVF	Gymnasiearbete VF	GYA T K						100	100	0	100

**\*H = Hur kurs läses:** LT = Lokalt tillägg  
 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), ej lokalt tillägg**  
 K = kurs

**\*A = Akttyp från det lokala tillägget**

KL = Kurs som skall betygsättas

KA = Annan utbildning

KF = Förstärkning

KP = Ämnesanknuten praktik

## VVS- och fastighetsprogrammet

Övrigt											
LOTS	Lotstid	XX	T	Ö	0	0	0	0		0	0
VFKA	VF yrkesämnena	XX	T	K	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summa:</b>					408	396	460	432	345	389	<b>2430</b>

**\*H = Hur kurs läses:** LT = Lokalt tillägg  
 GGÅ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÅ = Programgemensamma ämnen  
 IGÅ = 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), ej lokalt tillägg**  
 K = kurs

**\*A = Akttyp från det lokala tillägget**

KL = Kurs som skall betygsättas

KA = Annan utbildning

KF = Förstärkning

KP = Ämnesanknuten praktik

## VVS- och fastighetsprogrammet, Ventilationsteknik

Kurskod	Kursnamn	H S A	Årskurs 1		Årskurs 2		Årskurs 3		Gar. E-tim	APL	Utlagda poäng
			HT21	VT22	HT22	VT23	HT23	VT24			
<b>Schablonkurser</b>											
APL	Arbetsplatsförlagt lärande	VAL T K			250	250	350	300	0	1,150	1,150
INDV	Individuellt val	VAL T K			45	45	45	45	180	0	180
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>											
ENGENG05	Engelska 5	GGÄ T K	48	48					96	0	96
HISHIS01a1	Historia 1a1	GGÄ T K				45			45	0	45
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1	GGÄ T K	25	25	25	25			100	0	100
MATMAT01a	Matematik 1a	GGÄ T K	50	50					100	0	100
NAKNAK01a1	Naturkunskap 1a1	GGÄ T K			45				45	0	45
RELREL01	Religionskunskap 1	GGÄ T K				45			45	0	45
SAMSAM01a1	Samhällskunskap 1a1	GGÄ T K						45	45	0	45
SVESVE01	Svenska 1	GGÄ T K	50	50					100	0	100
<b>Programgemensamma ämnen</b>											
ELRELF0	Elkraftteknik	PGÄ T K	50	38					88	0	88
SYSSYT0	Systemuppbyggnad	PGÄ T K	50	50					100	0	100
SYSVÄM0	Värmelära	PGÄ T K	50	50					100	0	100
VEKVEK0	Verktögs- och materialhantering	PGÄ T K	50	50					100	0	100
<b>Inriktningens gemensamma ämnen</b>											
VENVEI0	Ventilationsservice	IGÄ T K						0	100	-100	0
VENVEN01	Ventilationsmontering 1	IGÄ T K						0	100	-100	0
VENVEN02	Ventilationsmontering 2	IGÄ T K						0	200	-200	0
VENVET0	Ventilationsisolering	IGÄ T K						0	100	-100	0
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>											
SYSINJ0	Injusteringsteknik	PFS T K						0	100	-100	0
VETLUB0	Luftbehandlingssystem	PFS T K						0	94	-94	0
VETLUF0	Luftbehandling	PFS T K						0	100	-100	0
VETLUS0	Luftströmning	PFS T K						0	192	-192	0
VVIENT0	Entreprenadteknik	PFS T K			40		0	40	100	-20	80
VVIVVS0	VVS svets och lödning rör	PFS T K	35	35					100	-30	70
<b>Gymnasiearbete</b>											
GYARVF	Gymnasiearbete VF	GYA T K						0	100	-100	0
<b>Övrigt</b>											
LOTS	Lotstid	XX T Ö	0	0	0	0		0		0	0

**\*H = Hur kurs läses:** LT = Lokalt tillägg  
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), ej lokalt tillägg**  
K = kurs

**\*A = Akttyp från det lokala tillägget**

KL = Kurs som skall betygsättas

KF = Förstärkning

KA = Annan utbildning

KP = Ämnesanknuten praktik

## VVS- och fastighetsprogrammet, Ventilationsteknik

<b>Summa:</b>	408	396	405	410	395	430	<b>2430</b>	<b>14</b>	<b>2444</b>
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-----------	-------------

<p><b>*H = Hur kurs läses:</b> LT = Lokalt tillägg  GGÅ = Gymnasiegemensamma ämnen  PGÅ = Programgemensamma ämnen  IGÅ = 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), ej lokalt tillägg</b>  K = kurs</p>
		<p><b>*A = Akttyp från det lokala tillägget</b>  KL = Kurs som skall betygsättas KA = Annan utbildning  KF = Förstärkning KP = Ämnesanknuten praktik</p>