

## El- och energiprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Gar. E-tim	APL	Utlagda timmar
					17/18	18/19	19/20			
<b>Schablonkurser</b>										
APL	Arbetsplatsförlagt lärande (0)	VAL	T	K		161	184	0	345	345
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K		90	90	180	0	180
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (1000)	VAL	T	K		308	397	985	-280	705
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>										
ENGENG05	Engelska 5 (100)	GGÄ	T	K	100			100	0	100
HISHIS01a1	Historia 1a1 (50)	GGÄ	T	K	50			50	0	50
IDRIDR01	Idrott och hälsa 1 (100)	GGÄ	T	K	40	40		80	0	80
MATMAT01a	Matematik 1a (100)	GGÄ	T	K	110			120	-10	110
NAKNAK01a1	Naturkunskap 1a1 (50)	GGÄ	T	K		50		50	0	50
RELREL01	Religionskunskap 1 (50)	GGÄ	T	K			50	50	0	50
SAMSAM01a1	Samhällskunskap 1a1 (50)	GGÄ	T	K		50		50	0	50
SVESVE01	Svenska 1 (100)	GGÄ	T	K	100			100	0	100
<b>Programgemensamma ämnen</b>										
DAODAT01a	Dator teknik 1a (100)	PGÄ	T	K	95			95	0	95
ELRELK0	Elektromekanik (100)	PGÄ	T	K	95			95	0	95
ENEENE01	Energiteknik 1 (100)	PGÄ	T	K		95		95	0	95
MEKMEK01	Mekatronik 1 (100)	PGÄ	T	K	95			100	-5	95
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
ELLELL01	Ellära 1 (100)	PFS	T	K	90			90	0	90
JÄNALM0	Allmän järnvägsteknik (100)	PFS	T	K	70			100	-30	70
<b>Gymnasiearbete</b>										
GYAREE	Gymnasiearbete EE (100)	GYA	T	K			70	90	-20	70
<b>Summa poäng: 2500</b>		<b>Summa:</b>			845	794	791	2430		2430

**\*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

## EI- och energiprogrammet, Automation

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Gar.	APL	Utlagda timmar
					17/18	18/19	19/20	E-tim		
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>										
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IGÄ	T	K		70		100	-30	70
MÄTMÄO0	Mät- och styrteknik (100)	IGÄ	T	K		70		95	-25	70
MÄTMÄT0	Mät- och reglerteknik (100)	IGÄ	T	K		70		95	-25	70
MÄTPRR0	Programmerbara styrsystem (100)	IGÄ	T	K		70		95	-25	70
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
ELRANT0	Antenn- och kabel-TV-teknik (100)	PFS	T	K		80		100	-20	80
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	PFS	T	K		65		100	-35	65
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFS	T	K			77	100	-23	77
INRIND0	Industriautomation (100)	PFS	T	K			70	100	-30	70
INRROB0	Robotteknik (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
INSELS0	Elmotorstyrning (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
MEKMEK02	Mekatronik 2 (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
<b>Summa poäng: 1100</b>		<b>Summa:</b>			0	425	357	1070	-288	782

**\*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

## EI- och energiprogrammet, Dator- och kommunikationsteknik

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Gar. E-tim	APL	Utlagda timmar
					17/18	18/19	19/20			
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>										
DAODAC0	Dator- och nätverksteknik (100)	IGÄ	T	K		70		90	-20	70
ELEELR0	Elektronik och mikrodatorteknik (100)	IGÄ	T	K			70	95	-25	70
INSKOM01	Kommunikationsnät 1 (100)	IGÄ	T	K		50		95	-45	50
NAINAR0	Nätverksteknik (100)	IGÄ	T	K		70		95	-25	70
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
NAIADM0	Administration av nätverks- och serverutrustning (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
NAINAE0	Nätverkssäkerhet (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
NAINAK0	Nätverksteknologier (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
NAINAV0	Nätverksadministration (100)	PFS	V	K		70		95	-25	70
WESWEB01	Webbserverprogrammering 1 (100)	PFS	V	K			70	95	-25	70
WEUWEB01	Webbutveckling 1 (100)	PFS	V	K		70		95	-25	70
<b>Summa poäng: 1100</b>		<b>Summa:</b>			<b>0</b>	<b>330</b>	<b>420</b>	<b>1040</b>	<b>-290</b>	<b>750</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

## El- och energiprogrammet, Järnvägsteknik

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Gar. E-tim	APL	Utlagda timmar
					17/18	18/19	19/20			
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>										
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IGÄ	T	K		70		100	-30	70
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	IGÄ	T	K		70		100	-30	70
INSELI0	Elinstallationer (200)	IGÄ	T	K		70	70	190	-50	140
INSKOM01	Kommunikationsnät 1 (100)	IGÄ	T	K		50		95	-45	50
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
JÄNELN0	Elteknik (300)	PFS	V	K		81	134	280	-65	215
JÄNSIG0	Signalteknik (300)	PFS	V	K			210	280	-70	210
	<b>Summa poäng: 1100</b>	<b>Summa:</b>			0	341	414	1045	-290	755

**\*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

## El- och energiprogrammet, Elteknik

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Gar. E-tim	APL	Utlagda timmar
					17/18	18/19	19/20			
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>										
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IGÄ	T	K		70		100	-30	70
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	IGÄ	T	K		70		100	-30	70
INSELI0	Elinstallationer (200)	IGÄ	T	K		70	70	180	-40	140
INSKOM01	Kommunikationsnät 1 (100)	IGÄ	T	K		50		95	-45	50
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
ELRANT0	Antenn- och kabel-TV-teknik (100)	PFS	T	K		80		100	-20	80
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFS	T	K			77	95	-18	77
INRIND0	Industriautomation (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
INSBES0	Belysningsteknik (100)	PFS	T	K		65		95	-30	65
INSELS0	Elmotorstyrning (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
LARLAM0	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100)	PFS	T	K			70	95	-25	70
<b>Summa poäng: 1100</b>		<b>Summa:</b>			0	405	357	1050	-288	762

**\*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