

## El- och energiprogrammet

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Summa timmar	
					16/17	17/18	18/19		
<b>Schablonkurser</b>									
APL	Arbetsplatsförlagt lärande (0)	VAL	T	K		161	184	345	
INDV	Individuellt val (200)	VAL	T	K		90	90	180	
ISPEC/PROF	Inriktning och programfördjupning (1000)	VAL	T	K		308	387	695	
<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	40	40		80	
MATMAT01a	Matematik 1a (100)	GGÄ	T	K	120			120	
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>									
DAODAT01a	Dator teknik 1a (100)	PGÄ	T	K	95			95	
ELRELK0	Elektromekanik (100)	PGÄ	T	K	95			95	
ENEENE01	Energiteknik 1 (100)	PGÄ	T	K		95		95	
MEKMEK01	Mekatronik 1 (100)	PGÄ	T	K	95			95	
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>									
ELLELL01	Ellära 1 (100)	PFS	T	K	90			90	
JÄNALM0	Allmän järnvägsteknik (100)	PFS	T	K	70			70	
<b>Gymnasiearbete</b>									
GYAREE	Gymnasiearbete EE (100)	GYA	T	K			70	70	
<b>Summa poäng: 2500</b>					<b>Summa:</b>	855	794	781	<b>2430</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, Automation

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Summa timmar
					16/17	17/18	18/19	
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>								
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IGÄ	T	K		70		70
MÄTMÄO0	Mät- och styrteknik (100)	IGÄ	T	K		70		70
MÄTMÄT0	Mät- och reglerteknik (100)	IGÄ	T	K		70		70
MÄTPRR0	Programmerbara styrsystem (100)	IGÄ	T	K		70		70
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>								
CADCAD01	Cad 1 (50)	PFS	V	K		39		39
CADCAD02	Cad 2 (50)	PFS	V	K		39		39
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	PFS	V	K		65		65
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFS	V	K			77	77
INRIND0	Industriautomation (100)	PFS	T	K			70	70
INRROB0	Robotteknik (100)	PFS	T	K			70	70
INSELS0	Elmotorstyrning (100)	PFS	V	K			70	70
MEKMEK02	Mekatronik 2 (100)	PFS	V	K			70	70
	<b>Summa poäng: 1100</b>			<b>Summa:</b>	0	423	357	<b>780</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	Summa timmar
					16/17	17/18	18/19	
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>								
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IGÄ	T	K		70		70
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	IGÄ	T	K		70		70
INSELI0	Elinstallationer (100)	IGÄ	T	K		70	70	140
INSKOM01	Kommunikationsnät 1 (100)	IGÄ	T	K		50		50
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>								
JÄNELN0	Elteknik (300)	PFS	V	K			210	210
JÄNSIG0	Signalteknik (300)	PFS	V	K		81	134	215
	<b>Summa poäng: 1000</b>	<b>Summa:</b>			0	341	414	<b>755</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, Elteknik

Kurskod	Kursnamn (Poäng)	H	S	A	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Summa timmar		
					16/17	17/18	18/19			
<b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>										
ELLPRA0	Praktisk ellära (100)	IG	Ä	T	K		70		70	
ELRELF0	Elkraftteknik (100)	IG	Ä	T	K		70		70	
INSELI0	Elinstallationer (200)	IG	Ä	T	K		70	70	140	
INSKOM01	Kommunikationsnät 1 (100)	IG	Ä	T	K		50		50	
<b>Programfördjupning - Skolans val</b>										
CADCAD01	Cad 1 (50)	PFS	V	K			39		39	
CADCAD02	Cad 2 (50)	PFS	V	K			39		39	
ENTENR0	Entreprenörskap (100)	PFS	V	K				77	77	
INRIND0	Industriautomation (100)	PFS	T	K				70	70	
INSBES0	Belysningsteknik (100)	PFS	V	K			65		65	
INSELS0	Elmotorstyrning (100)	PFS	V	K				70	70	
LARLAM0	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100)	PFS	V	K				70	70	
<b>Summa poäng: 1100</b>		<b>Summa:</b>					0	403	357	<b>760</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