

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen		600 p		
Engelska			Elektronik	
Engelska 5	100		Elektronik och mikrodatorteknik	100
Historia			Installationsteknik	
Historia 1a1	50		Kommunikationsnät 1	100
Idrott och hälsa			Nätverksteknik	
Idrott och hälsa 1	100		Nätverksteknik	100
Matematik			Elteknik	500
Matematik 1a	100		Elektroteknik	
Naturkunskap			Elkraftteknik	100
Naturkunskap 1a1	50		Ellära	
Religionskunskap			Praktisk ellära	100
Religionskunskap 1	50		Installationsteknik	
Samhällskunskap			Elinstallationer	200
Samhällskunskap 1a1	50		Kommunikationsnät 1	100
Svenska			Energiteknik	400
Svenska 1	100		Driftsäkerhet och underhåll	
eller			Avhjälpande underhåll 1	100
Svenska som andraspråk			Ellära	
Svenska som andraspråk 1	100		Praktisk ellära	100
			Energiteknik	
			Energiteknik 2	100
			Förnybar energi	100
Kurser inom programgemensamma ämnen	400 p		Individuellt val	200 p
Dator- och kommunikationsteknik			Gymnasiearbete	100 p
Datorteknik 1a	100			
Elektroteknik			Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet	700 - 800 p
Elektromekanik	100		Automationsteknik	
Energiteknik			Allmän automationsteknik	100
Energiteknik 1	100		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Mekatronik			Elmotor drivsystem	100
Mekatronik 1	100		Fastighetsautomation 1	100
			Fastighetsautomation 2	100
Inriktningar	400 - 500 p		Industriautomation	100
Automation	400		Robotteknik	100
Ellära			Cad	
Praktisk ellära	100		Cad 1	50
Mät-, styr- och reglerteknik			Cad 2	50
Mät- och reglerteknik	100		Dator- och kommunikationsteknik	
Mät- och styrteknik	100		Dator- och nätverksteknik	100
Programmerbara styrsystem	100		Digital kommunikationsteknik	100
Dator- och kommunikationsteknik	400		Industriell informationsteknik	100
Dator- och kommunikationsteknik			Multimediasystem	100
Dator- och nätverksteknik	100		Driftsäkerhet och underhåll	
			Avhjälpande underhåll 1	100
			Driftsäkerhet och underhåll	
			Avhjälpande underhåll 2	100
			Underhåll – driftsäkerhet	100
			Underhåll – elteknik	100
			Underhåll – hydraulik	100
			Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
			Underhåll – lager och smörjteknik	100
			Underhåll – mekatronik	100
			Underhåll – pneumatik	100
			Underhåll – produktionsmekanik	100
			Underhåll – pumpteknik	100
			Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
			Underhåll – vibrationsteknik	100
			Eldistributionsteknik	
			Belysningsnät	100
			Högsämningsnät	100
			Lågsämningsnät	100
			Nät- och transformatorstationer	100
			Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
			Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
			Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
			Elektronik	
			Elektronik och mikrodatorteknik	100
			Låg- och högfrekvenskretsar	100
			Mikrodatortillämpningar	100
			Elektronikproduktion	
			Elektronikproduktionsteknik	100
			Provning och kontrollarbete	100
			Elektroniksystem	
			Bild- och ljudanläggningar	100
			Kontorstekniksystem	100
			Marina elektroniksystem	100
			Trådlösa radiosystem	100
			Elektroteknik	
			Antenn- och kabel-TV-teknik	100
			Data- och medianät	100
			Elkraftteknik	100
			Ellära	
			Ellära 1	100
			Ellära 2	100
			Praktisk ellära	100
			Elmätteknik	
			Elmätteknik 1	100
			Elmätteknik 2	100
			Energiteknik	
			Energiteknik 2	100
			Förnybar energi	100
			Vatten- och processkemi	100
			Engelska	
			Engelska 6	100

El- och energiprogrammet

Skolverket

Entreprenörskap		Mekatronik		Verktygs- och materialhantering	
Entreprenörskap	100	Mekatronik 2	100	Verktygs- och materialhantering	100
Entreprenörskap och företagande	100	Mät-, styr- och reglerteknik			
Eventteknik		Distribuerade styrsystem	100		
Eventteknik	100	Mät- och reglerteknik	100		
Ljudproduktionsteknik	100	Mät- och styrteknik	100		
Ljus- och bildproduktionsteknik	100	Programmerbara styrsystem	100		
Försäljning och kundservice		Naturkunskap			
Personlig försäljning 1	100	Naturkunskap 1a2	50		
Servicekunskap	100	Nätverksteknik			
Telefon- och internetservice	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100		
Gränssnittsdesign		Nätverksadministration	100		
Gränssnittsdesign	100	Nätverkssäkerhet	100		
Hållbart samhälle		Nätverksteknik	100		
Hållbart samhällsbyggande	100	Nätverksteknologier	100		
Miljö- och energikunskap	100	Processautomation			
Politik och hållbar utveckling	100	Processdatorsystem	100		
Installationsteknik		Processmätteknik 1	100		
Belysningsteknik	100	Processmätteknik 2	100		
Elinstallationer	200	Processreglering	100		
Elmotorstyrning	100	Programmering			
Kommunikationsnät 1	100	Programmering 1	100		
Kommunikationsnät 2	100	Programmering 2	100		
Kommunikationsnät 3	100	Sammanfogningsteknik			
Järnvägsteknik		Svets grund	100		
Allmän järnvägsteknik	100	Support och servicearbete			
Elteknik	300	Kundmottagning och reservdelshantering	100		
Signalteknik	300	Service och reparationsarbete	100		
Kemi		Support och hemservice	100		
Kemi 1	100	Teknik			
Konstruktion		Teknik 1	150		
Konstruktion 1	100	Vattenkraftteknik			
Kraft- och värmeteknik		Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200		
Kraft- och värmeteknik 1	200	Generatorer och transformatorer	100		
Kraft- och värmeteknik 2	200	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100		
Reservkraft	100	Kontrollanläggningar	200		
Larm och säkerhetsteknik		Vattenkraftstationer	100		
Brandlarmssystem	100	Vatten- och miljöteknik			
CCTV-system	100	Dricksvatten	100		
Inbrottslarmssystem	100	Rening av förorenat vatten	100		
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100	Vatten- och miljöteknik	200		
Passersystem	100	Vattenreningens mikrobiologi	100		
Matematik		Webbteknik			
Matematik 2a	100	Webbserverprogrammering 1	100		
Matematik 3b	100	Webbserverprogrammering 2	100		
Matematik 3c	100	Webbutveckling 1	100		
Medicinsk teknik		Webbutveckling 2	100		
Elektromedicinsk teknik	100				
Gas- och vätsketeknik	100				
Radiologiska utrustningar	100				