

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen		600 p			
Engelska					
Engelska 5		100			
Historia					
Historia 1a1		50			
Idrott och hälsa					
Idrott och hälsa 1		100			
Matematik					
Matematik 1a		100			
Naturkunskap					
Naturkunskap 1a1		50			
Religionskunskap					
Religionskunskap 1		50			
Samhällskunskap					
Samhällskunskap 1a1		50			
Svenska					
Svenska 1		100			
eller					
Svenska som andraspråk					
Svenska som andraspråk 1		100			
Kurser inom programgemensamma ämnen		400 p			
Dator- och kommunikationsteknik					
Datorteknik 1a		100			
Elektroteknik					
Elektromekanik		100			
Energiteknik					
Energiteknik 1		100			
Mekatronik					
Mekatronik 1		100			
Inriktningar		400 - 500 p			
Automation		400			
Ellära					
Praktisk ellära		100			
Mät-, styr- och reglerteknik					
Mät- och reglerteknik		100			
Mät- och styrteknik		100			
Programmerbara styrsystem		100			
Dator- och kommunikationsteknik		400			
Dator- och kommunikationsteknik					
Dator- och nätverksteknik		100			
Datorsamordning och support		100			
Digital kommunikationsteknik		100			
Industriell informationsteknik		100			
Multimediasystem		100			
Driftsäkerhet och underhåll					
Avhjälpande underhåll 1		100			
Avhjälpande underhåll 2		100			
Underhåll – driftsäkerhet		100			
Underhåll – elteknik		100			
Underhåll – hydraulik		100			
Elektronik					
Elektronik och mikrodatorteknik		100			
Installationsteknik					
Kommunikationsnät 1		100			
Nätverksteknik					
Nätverksteknik		100			
Elteknik		500			
Elektroteknik					
Elkraftteknik		100			
Ellära					
Praktisk ellära		100			
Installationsteknik					
Elinstallationer		200			
Kommunikationsnät 1		100			
Energiteknik		400			
Driftsäkerhet och underhåll					
Avhjälpande underhåll 1		100			
Ellära					
Praktisk ellära		100			
Energiteknik					
Energiteknik 2		100			
Förnybar energi		100			
Individuellt val		200 p			
Gymnasiearbete		100 p			
Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet		700 - 800 p			
Automatiserade system					
Allmän automationsteknik		100			
Avhjälpande och förebyggande underhåll		100			
Cad					
Cad 1		50			
Cad 2		50			
Dator- och kommunikationsteknik					
Dator- och nätverksteknik		100			
Datorsamordning och support		100			
Digital kommunikationsteknik		100			
Industriell informationsteknik		100			
Multimediasystem		100			
Driftsäkerhet och underhåll					
Avhjälpande underhåll 1		100			
Avhjälpande underhåll 2		100			
Underhåll – driftsäkerhet		100			
Underhåll – elteknik		100			
Underhåll – hydraulik		100			
Driftsäkerhet och underhåll					
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			
Mikrodator tillämpningar		100			
Elektronikproduktion					
Elektronikproduktionsteknik		100			
Provning och kontrollarbete		100			
Elektroniksystem – installation och underhåll					
Bild- och ljudanläggningar		100			
Kontorstekniksystem		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			
Elmotordrivsystem					
Elmotordrivsystem		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		Marina elektroniksystem		Vatten- och miljöteknik	
Entreprenörskap	100	Marina elektroniksystem	100	Dricksvatten	100
Eventteknik		Matematik		Rening av förorenat vatten	100
Eventteknik	100	Matematik 2a	100	Vatten- och miljöteknik	200
Ljudproduktionsteknik	100	Matematik 3b	100	Vattenreningens mikrobiologi	100
Ljus- och bildproduktionsteknik	100	Matematik 3c	100	Webbserverprogrammering	
Fastighetsautomation		Medicinsk teknik		Webbserverprogrammering 1	100
Fastighetsautomation 1	100	Elektromedicinsk teknik	100	Webbserverprogrammering 2	100
Fastighetsautomation 2	100	Gas- och vätsketeknik	100	Webbutveckling	
Företagsekonomi		Radiologiska utrustningar	100	Webbutveckling 1	100
Entreprenörskap och företagande	100	Mekatronik		Webbutveckling 2	100
Försäljning och kundservice		Mekatronik 2	100	Verktys- och materialhantering	
Personlig försäljning 1	100	Mät-, styr- och reglerteknik		Verktys- och materialhantering	100
Servicekunskap	100	Distribuerade styrsystem	100		
Telefon- och internetservice	100	Mät- och reglerteknik	100		
Gränssnittsdesign		Mät- och styrteknik	100		
Gränssnittsdesign	100	Programmerbara styrsystem	100		
Hållbart samhälle		Naturkunskap			
Hållbart samhällsbyggande	100	Naturkunskap 1a2	50		
Miljö- och energikunskap	100	Nätverksteknik			
Politik och hållbar utveckling	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100		
Industriautomation		Nätverksadministration	100		
Industriautomation	100	Nätverkssäkerhet	100		
Robotteknik	100	Nätverksteknik	100		
Installationsteknik		Nätverksteknologier	100		
Belysningsteknik	100	Processautomation			
Elinstallationer	200	Processdatorsystem	100		
Elmotorstyrning	100	Processmätteknik 1	100		
Kommunikationsnät 1	100	Processmätteknik 2	100		
Kommunikationsnät 2	100	Processreglering	100		
Kommunikationsnät 3	100	Programmering			
Järnvägsteknik		Programmering 1	100		
Allmän järnvägsteknik	100	Programmering 2	100		
Elteknik	300	Sammanfogningsteknik			
Signalteknik	300	Svets grund	100		
Kemi		Support och servicearbete			
Kemi 1	100	Kundmottagning och reservdelshantering	100		
Konstruktion		Service och reparationsarbete	100		
Konstruktion 1	100	Support och hemservice	100		
Kraft- och värmeteknik		Teknik			
Kraft- och värmeteknik 1	200	Teknik 1	150		
Kraft- och värmeteknik 2	200	Tillämpad programmering			
Reservkraft	100	Tillämpad programmering	100		
Larm och säkerhetsteknik		Vattenkraftteknik			
Brandlarmssystem	100	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200		
CCTV-system	100	Generatorer och transformatorer	100		
Inbrottslarmssystem	100	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100		
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100	Kontrollanläggningar	200		
Passersystem	100	Vattenkraftstationer	100		