

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		
Högspanningsnät		100		
Lågspanningsnät		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		