

Motsvarande EI- och energiprogrammet

Du ska ha godkänt betyg (lägst betyget E) i minst 2250 poäng för att få ett examensbevis.



Kunskapscentrum
Nordost

I. Obligatoriska kurser (600 poäng)

Engelska		
Engelska 5	100
Historia		
Historia 1a1/1a2	50
Matematik		
Matematik 1a	100
Naturkunskap		
Naturkunskap 1a1/1a2	50
Religionskunskap		
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap		
Samhällskunskap 1a1/1a2	50
Svenska eller Svenska som andraspråk		
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100
Gymnasiearbete	100

OBS ! För att få högskolebehörighet behöver du även studera **Svenska/Svenska som andraspråk 2** och **Svenska/Svenska som andraspråk 3** samt **Engelska 6**.

2. Programinriktade kurser (minst 950 poäng)

Automationsteknik		Avhjälpande underhåll 2	100
Allmän automationsteknik	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Underhåll – elteknik	100
Elmotor drivsystem	100	Underhåll – hydraulik	100
Fastighetsautomation 1	100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Fastighetsautomation 2	100	Underhåll – lager och smörjteknik	100
Industriautomation	100	Underhåll – mekatronik	100
Robotteknik	100	Underhåll – pneumatik	100
		Underhåll – produktionsmekanik	100
		Underhåll – pumpteknik	100
Cad		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Cad 1	50	Underhåll – vibrationsteknik	100
Cad 2	50		
Dator- och kommunikationsteknik		Eldistributionsteknik	
Datorteknik 1a	100	Belysningsnät	100
Dator- och nätverksteknik	100	Högspänningsnät	100
Datorsamordning och support	100	Lågspänningsnät	100
Digital kommunikationsteknik	100	Nät- och transformatorstationer	100
Industriell informationsteknik	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Multimediasystem	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
		Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
Driftsäkerhet och underhåll			
Avhjälpande underhåll 1	100		

Elektronik			
Elektromekanik	100		
Elektronik och mikrodatorteknik	100		
Låg- och högfrequenskretsar	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 1			
Energiteknik 2	100		
Förnybar energi	100		
Energiteknik			
Vatten- och processkemi	100		
Engelska			
Engelska 6	100		
Entreprenörskap			
Entreprenörskap	100		
Eventteknik			
Eventteknik	100		
Ljudproduktionsteknik	100		
Ljus- och bildproduktionsteknik	100		
Företagsekonomi			
Entreprenörskap och företagande	100		
Försäljning och kundservice			
Personlig försäljning 1	100		
Servicekunskap	100		
Telefon- och internetservice	100		
Gränssnittsdesign			
Gränssnittsdesign		100	
Hållbart samhälle			
Hållbart samhällsbyggande		100	
Miljö- och energikunskap		100	
Politik och hållbar utveckling		100	
Installationsteknik			
Belysningsteknik		100	
Elinstallationer		200	
Elmotorstyrning		100	
Kommunikationsnät 1		100	
Kommunikationsnät 2		100	
Kommunikationsnät 3		100	
Järnvägsteknik			
Allmän järnvägsteknik		100	
Elteknik		300	
Signalteknik		300	
Kemi			
Kemi 1		100	
Konstruktion			
Konstruktion 1		100	
Kraft- och värmeteknik			
Kraft- och värmeteknik 1		200	
Kraft- och värmeteknik 2		200	
Reservkraft		100	
Larm och säkerhetsteknik			
Brandlarmssystem		100	
CCTV-system		100	
Inbrottslarmssystem		100	
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem		100	
Passersystem		100	
Matematik			
Matematik 2a		100	
Matematik 3b/3c		100	
Medicinsk teknik			
Elektromedicinsk teknik		100	
Gas- och vätsketeknik		100	
Radiologiska utrustningar		100	
Mekatronik			
Mekatronik 1		100	
Mekatronik 2		100	
Mät-, styr- och reglerteknik			
Distribuerade styrsystem		100	
Mät- och reglerteknik		100	
Mät- och styrteknik		100	
Programmerbara styrsystem		100	

Nätverksteknik			Tillämpad programmering	
Administration av nätverks- och serverutrustning	100		Programmering	100
Nätverksadministration	100		Vatten- och miljöteknik	
Nätverkssäkerhet	100		Dricksvatten	100
Nätverksteknik	100		Rening av förorenat vatten	100
Nätverksteknologier	100		Vatten- och miljöteknik	200
			Vattenreningens mikrobiologi	100
Processautomation			Vattenkraftteknik	
Processdatorsystem	100		Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Processmätteknik 1	100		Generatorer och transformatorer	100
Processmätteknik 2	100		Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Processreglering	100		Kontrollanläggningar	200
Programmering			Vattenkraftteknik	
Programmering 1	100		Vattenkraftstationer	100
Programmering 2	100		Verktys- och materialhantering	
Sammanfogningsteknik			Verktys- och materialhantering	100
Svets grund	100		Webbteknik	
Support och servicearbete			Webbserverprogrammering 1	100
Kundmottagning och reservdelshantering	100		Webbserverprogrammering 2	100
Service och reparationsarbete	100		Webbutveckling 1	100
Support och hemservice	100		Webbutveckling 2	100
Teknik				
Teknik 1	150			

KCNO kan inte garantera att alla kurser erbjuds. Se aktuellt kursutbud i vår [webbkatalog](#).

3. Valbara kurser (högst 850 poäng)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Förordning (2011:1108) om vuxenutbildning kap 4 §15 styr hur en yrkesförberedande examen ska utfärdas. Individuella mål och tidigare lästa kurser påverkar också hur en examen ser ut. Valet av kurser kan därför i vissa fall skilja sig från beskrivningen ovan. Kontakta studievägledare för planering.