

Motsvarande VVS- och fastighetsprogrammet

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 1a 1/1a2	50
Matematik		
Matematik 1a	100
Naturkunskap		
Naturkunskap 1a/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			Fastighetsförvaltning	
Fastighetsautomation 1	100		Fastighetsförvaltning	100
Fastighetsautomation 2	100		Fastighetskommunikation	100
Cad			Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100
Cad 1	50		Fastighetsservice	
Cad 2	50		Fastighetsservice - byggnader	100
Ellära			Fastighetsservice - elarbeten	100
Praktisk ellära	100		Fastighetsservice – VVS	100
Elektroteknik			Fastighetsservice – ytor	100
Elkraftteknik	100		Företagsekonomi	
Elmätteknik			Entreprenörskap och företagande	100
Elmätteknik 1	100		Företagsekonomi 1	100
Energiteknik			Företagsekonomi 2	100
Energiteknik 1	100		Industrirör svets VVS	
Energiteknik 2	100		VVS TIG-svetsning rör	100
Engelska			VVS svets industrirör	200
Engelska 6	100		Industrirörteknik	
Entreprenörskap			Industrirörteknik 1	100
Entreprenörskap	100		Industrirörteknik 2	100
Fastighetsautomation			Industrirörteknik 3	200
Fastighetsautomation 1	100			
Fastighetsautomation 2	100			

Kyl- och värmepumpsteknik	
Kyl- och värmepumpsteknik - energieffektivisering	100
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100
Kyl- och värmepumpsteknik – Installation	200
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100
Kyl- och värmepumpsteknik – service	200
Matematik	
Matematik 2a	100
Mekatronik	
Mekatronik 1	100
Mät-, styr- och reglerteknik	
Mät- och reglerteknik	100
Mät- och styrteknik	100
Programmerbara styrsystem	100
Programmering	
Programmering 1	100
Skötsel av utemiljöer	
Skötsel av utemiljöer	100
Systemkunskap	
Injusteringsteknik	100
Systemuppbyggnad	100
Värmelära	100
Teknisk isolering	
Brand- och ljudisolering	200
Industriisolering	200
Kondensisolering	100
VVS-isolering	100
Ytbeklädnad – grund	200

VVS-installation	
Entreprenadteknik	100
Sanitetsteknik 1	100
Sanitetsteknik 2	100
VVS gassvetsning rör	100
VVS svets industrirör	200
VVS svets och lödning rör	100
VVS-teknik	200
Värmeteknik 1	100
Värmeteknik 2	100
Ventilationsteknik	
Luftbehandling	100
Luftbehandlingsanläggningar	200
Luftbehandlingssystem	200
Luftströmning	200
Ventilationsteknik – injustering	100
Verktys- och materialhantering	
Verktys- och materialhantering	100
Växtkunskap	
Växtkunskap – fastighetsskötsel	100
Yttre miljö	
Yttre miljö – anläggningar	100
Yttre miljö – maskiner och verktyg	100

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.

