

VVS- och fastighetsprogrammet

Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på VVS- och fastighetsprogrammet får välja bort kurserna svenska 2 och 3, eller svenska som andraspråk 2 och 3, och engelska 6.

Skolverket

Gymnasiegemensamma ämnen	900 p				
Engelska		Ellära		Fastighetsservice	
Engelska 5	100	Praktisk ellära	100	Fastighetsservice – VVS	100
Engelska 6	100	Kyl- och värmepumpsteknik		Fastighetsservice – ytor	100
Historia		Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Företagsekonomi	
Historia 1a1	50	Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	Entreprenörskap och företagande	100
Idrott och hälsa		VVS	300	Företagsekonomi 1	100
Idrott och hälsa 1	100	VVS – installation		Företagsekonomi 2	100
Matematik		Entreprenadteknik	100	Industrirör svets VVS	
Matematik 1a	100	Sanitetsteknik 1	100	VVS MMA-svetsning rör	100
Naturkunskap		Värmeteknik 1	100	VVS TIG-svetsning rör	100
Naturkunskap 1a1	50	Ventilation	500	Industrirörteknik	
Religionskunskap		Ventilation – installation		Industrirörteknik 1	100
Religionskunskap 1	50	Ventilationsisolering	100	Industrirörteknik 2	100
Samhällskunskap		Ventilationsmontering 1	100	Industrirörteknik 3	200
Samhällskunskap 1a1	50	Ventilationsmontering 2	200	Kyl- och värmepumpsteknik	
Svenska		Ventilationsservice	100	Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100
Svenska 1	100	Individuellt val	200 p	Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100
Svenska 2	100	Gymnasiearbete	100 p	Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200
Svenska 3	100	Programfördjupning	700 - 900 p	Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100
eller		Cad		Kyl- och värmepumpsteknik – service	200
Svenska som andraspråk		Cad 1	50	Matematik	
Svenska som andraspråk 1	100	Cad 2	50	Matematik 2a	100
Svenska som andraspråk 2	100	Ellära		Mekatronik	
Svenska som andraspråk 3	100	Praktisk ellära	100	Mekatronik 1	100
Programgemensamma ämnen	400 p	Elmätteknik		Mät-, styr- och reglerteknik	
Elektroteknik		Elmätteknik 1	100	Distribuerade styrsystem	100
Elkraftteknik	100	Energiteknik		Mät- och reglerteknik	100
Systemkunskap		Energiteknik 1	100	Mät- och styrteknik	100
Systemuppbyggnad	100	Energiteknik 2	100	Programmerbara styrsystem	100
Värmelära	100	Engelska		Programmering	
Verktys- och materialhantering		Engelska 6	100	Programmering 1	100
Verktys- och materialhantering	100	Entreprenörskap		Sammanfogningsteknik	
Inriktningar	300 - 500 p	Entreprenörskap	100	Rörsvets 1	100
Fastighet	300	Fastighetsautomation		Rörsvets 2	100
Ellära		Fastighetsautomation 1	100	Skötsel av utemiljöer	
Praktisk ellära	100	Fastighetsautomation 2	100	Skötsel av utemiljöer	100
Fastighetsförvaltning		Fastighetsförvaltning		Sprinklerteknik	
Fastighetsförvaltning	100	Fastighetsförvaltning	100	Sprinklerteknik 1	100
Fastighetsservice		Fastighetskommunikation	100	Sprinklerteknik 2	100
Fastighetsservice – byggnader	100	Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100	Systemkunskap	
Kyl- och värmepumpsteknik	300	Fastighetsservice		Injusteringsteknik	100
		Fastighetsservice – byggnader	100	Teknisk isolering	
		Fastighetsservice – elarbeten	100	Brand- och ljudisolering	200
				Industriisolering	200
				Kondensisolering	100
				VVS-isolering	100
				Ytbeklädnad – grund	200

VVS- och fastighetsprogrammet

Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på VVS- och fastighetsprogrammet får välja bort kurserna svenska 2 och 3, eller svenska som andraspråk 2 och 3, och engelska 6.

Tillämpad programmering	
Tillämpad programmering	100
Ventilation – installation	
Ventilationsisolering	100
Ventilationsmontering 1	100
Ventilationsmontering 2	200
Ventilationsservice	100
Ventilation – plåtslageri	
Ventilationsplåtslageri 1	100
Ventilationsplåtslageri 2	200
Ventilationsteknik	
Luftbehandling	100
Luftbehandlingsanläggningar	200
Luftbehandlingssystem	100
Luftströmning	200
Ventilationsteknik – injustering	100
VVS – installation	
Entreprenadteknik	100
Sanitetsteknik 1	100
Sanitetsteknik 2	100
VVS gassvetsning rör	100
VVS svets och lödning rör	100
VVS-teknik	200
Värmeteknik 1	100
Värmeteknik 2	100
Växtkunskap	
Växtkunskap – fastighetsskötsel	100
Yttre miljö	
Yttre miljö – anläggningar	100
Yttre miljö – maskiner och verktyg	100