

Industritekniska programmet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen		600 p			
Engelska			Produktionsutrustning		
Engelska 5	100		Produktionsutrustning 2	100	
Historia			Produktionsutrustning 3	100	
Historia 1a1	50		Produkt och maskinteknik		300
Idrott och hälsa			Datorstyrd produktion		
Idrott och hälsa 1	100		Datorstyrd produktion 1	100	
Matematik			Produktionsutrustning		
Matematik 1a	100		Produktionsutrustning 2	100	
Naturkunskap			Produktutveckling		
Naturkunskap 1a1	50		Produktutveckling 1	100	
Religionskunskap			Svetsteknik		400
Religionskunskap 1	50		Produktutveckling		
Samhällskunskap			Produktutveckling 1	100	
Samhällskunskap 1a1	50		Sammanfogningsteknik		
Svenska			Kälsvets 1	100	
Svenska 1	100		Svets grund	100	
eller			Tillverkningsunderlag		
Svenska som andraspråk			Tillverkningsunderlag 1	100	
Svenska som andraspråk 1	100		Individuellt val		200 p
Kurser inom programgemensamma ämnen		400 p	Gymnasiearbete		100 p
Industritekniska processer			Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet		800 - 900 p
Industritekniska processer 1	100		Automatiserade system		
Människan i industrin			Allmän automationsteknik	100	
Människan i industrin 1	100		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	
Produktionskunskap			Bild		
Produktionskunskap 1	100		Bild och form 1a1	50	
Produktionsutrustning			Bild och form 1a2	50	
Produktionsutrustning 1	100		Bild och form 1b	100	
Inriktningar		300 - 400 p	Form	100	
Driftsäkerhet och underhåll		400	Biologi		
Driftsäkerhet och underhåll			Biologi 1	100	
Avhjälpande underhåll 1	100		Bioteknik	100	
Underhåll – driftsäkerhet	100		Biologi – naturbruk		
Underhåll – elteknik	100		Marken och växternas biologi	100	
Underhåll – lager och smörjteknik	100		Bygg och anläggning		
Processteknik		400	Bygg och anläggning 1	200	
Industritekniska processer			Bygg och anläggning 2	200	
Industritekniska processer 2	100		Cad		
Produktionskunskap			Cad 1	50	
Produktionskunskap 2	100		Cad 2	50	
			Dator- och kommunikationsteknik		
			Dator- och nätverksteknik	100	
			Dator- och kommunikationsteknik		
			Datorteknik 1a	100	
			Datorteknik 1b	100	
			Digital kommunikationsteknik	100	
			Industriell informationsteknik	100	
			Datorstyrd produktion		
			Cad/cam	100	
			Datorstyrd produktion 1	100	
			Datorstyrd produktion 2	100	
			Datorstyrd produktion 3	100	
			Datorstyrd produktion 4	100	
			Datorstyrd produktion 5	100	
			Datorstyrd produktion 6	100	
			Design		
			Design 1	100	
			Design 2	100	
			Designmodeller	100	
			Driftsäkerhet och underhåll		
			Avhjälpande underhåll 1	100	
			Avhjälpande underhåll 2	100	
			Underhåll – driftsäkerhet	100	
			Underhåll – elteknik	100	
			Underhåll – hydraulik	100	
			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	
			Elektronik		
			Elektronik och mikrodatorteknik	100	
			Låg- och högfrekvenskretsar	100	
			Mikrodator tillämpningar	100	
			Elektronikproduktion		
			Elektronikproduktionsteknik	100	
			Provning och kontrollarbete	100	
			Elektroteknik		
			Elektromekanik	100	
			Elkraftteknik	100	
			Elementmontering		
			Elementmontering	100	
			Ellära		
			Ellära 1	100	
			Ellära 2	100	
			Praktisk ellära	100	

Industritekniska programmet

Skolverket

Energiteknik		Industriteknisk fördjupning		Naturkunskap	
Vatten- och processkemi	100	Industriteknisk fördjupning 1	50	Naturkunskap 1a2	50
Engelska		Industriteknisk fördjupning 2	50	Naturkunskap 2	100
Engelska 6	100	Installationsteknik		Produktionskunskap	
Entreprenörskap		Elinstallationer	200	Produktionskunskap 2	100
Entreprenörskap	100	Elmotorstyrning	100	Produktionsutrustning	
Fordonsteknik		Kemi		Industriell mätteknik – fördjupning	50
Fordonsteknik – introduktion	200	Kemi 1	100	Industriell mätteknik – grund	50
Fotografisk bild		Kemi 2	100	Interna transporter	50
Fotografisk bild 1	100	Konstruktion		Produktionsutrustning 2	100
Fotografisk bild 2	100	Konstruktion 1	100	Produktionsutrustning 3	100
Fotografisk bild 3	100	Konstruktion 2	100	Produktionsutrustning 4	100
Fysik		Lackeringsteknik		Verktygskunskap	100
Fysik 1a	150	Baskurs i lackering	300	Produktutveckling	
Fysik 2	100	Färg och dekorationslackering	100	Produktutveckling 1	100
Företagsekonomi		Industriell lackering	200	Produktutveckling 2	100
Entreprenörskap och företagande	100	Lackeringssystem	200	Programmering	
Företagsekonomi 1	100	Lackeringsteknik – applicering	100	Programmering 1	100
Företagsekonomi 2	100	Lackeringsteknik – introduktion	200	Programmering 2	100
Grafisk kommunikation		Lackeringsteknik för tunga fordon	200	Sammanfogningsteknik	
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Produktionsflöden	100	Kälsvets 1	100
Grafisk illustration	100	Larm och säkerhetsteknik		Kälsvets 2	100
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Larm-, övervaknings- och	100	Rörsvets 1	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	säkerhetssystem		Rörsvets 2	100
Grafisk kommunikation 1	100	Passersystem	100	Sammanfogning	100
Grafisk kommunikation 2	100	Ledarskap och organisation		Stumsvets 1	100
Original, reproduktion och prepress	100	Ledarskap och organisation	100	Stumsvets 2	100
Grafisk produktion		Livsmedels- och näringskunskap		Svets grund	100
Grafisk produktion 1	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Skog, mark och vatten	
Grafisk produktion 2	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Mångbruk av skog	100
Grafisk produktion 3	100	Lås- och passerteknik		Skogsproduktion	
Grafisk produktion 4	100	Låsinstallation	200	Skogsskötsel 1	100
Husbyggnad		Låsteknik	200	Teknik	
Husbyggnad 1	100	Matematik		Teknik 1	150
Husbyggnad 2	200	Matematik 2a	100	Teknik 2	100
Hygienkunskap		Matematik 3b	100	Tillverkningsunderlag	
Hygien	100	Matematik 3c	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Hållbart samhälle		Matematik 4	100	Tillverkningsunderlag 2	100
Miljö- och energikunskap	100	Materialkunskap		Tillämpad programmering	
Hälsa		Materialkunskap 1	100	Tillämpad programmering	100
Ergonomi	100	Materialkunskap 2	100	Trä	
Industriautomation		Mekatronik		Bygga i trä	100
Industriautomation	100	Mekatronik 1	100	Trä 1 – stommar	100
Robotteknik	100	Mekatronik 2	100	Trä 2 – beklädnad	100
Industritekniska processer		Människan i industrin		Trä 3 – montage	100
Industritekniska processer 2	100	Människan i industrin 2	100		
Industritekniska processer 3	100	Mät-, styr- och reglerteknik			
Industritekniska processer 4	100	Distribuerade styrsystem	100		
Laboratorieteknik	200	Mät- och reglerteknik	100		
		Mät- och styrteknik	100		
		Programmerbara styrsystem	100		