

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	
			Energiteknik		
			Energiteknik 1	100	
			Energiteknik 2	100	
			Förnybar energi	100	

Industritekniska programmet

Skolverket

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