

Industritekniska programmet

Skolverket

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

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