

Industritekniska programmet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen	600 p			
Engelska				
Engelska 5	100			
Historia				
Historia 1a1	50			
Idrott och hälsa				
Idrott och hälsa 1	100			
Matematik				
Matematik 1a	100			
Naturkunskap				
Naturkunskap 1a1	50			
Religionskunskap				
Religionskunskap 1	50			
Samhällskunskap				
Samhällskunskap 1a1	50			
Svenska				
Svenska 1	100			
<i>eller</i>				
Svenska som andraspråk				
Svenska som andraspråk 1	100			
Kurser inom programgemensamma ämnen	400 p			
Industritekniska processer				
Industritekniska processer 1	100			
Människan i industrin				
Människan i industrin 1	100			
Produktionskunskap				
Produktionskunskap 1	100			
Produktionsutrustning				
Produktionsutrustning 1	100			
Inriktningar	300 - 400 p			
Driftsäkerhet och underhållsteknik	400			
Driftsäkerhet och underhåll				
Avhjälpande underhåll 1	100			
Underhåll – driftsäkerhet	100			
Underhåll – elteknik	100			
Underhåll – lager och smörjteknik	100			
Processteknik	400			
Industritekniska processer				
Industritekniska processer 2	100			
Produktionskunskap				
Produktionskunskap 2	100			
Produktionsutrustning				
Produktionsutrustning 2	100			
Produkt och maskinteknik	300			
Datorstyrd produktion				
Datorstyrd produktion 1	100			
Produktutveckling				
Produktutveckling 1	100			
Svetsteknik	400			
Produktutveckling				
Produktutveckling 1	100			
Sammanfogningsteknik				
Kälsvets 1	100			
Svets grund	100			
Tillverkningsunderlag				
Tillverkningsunderlag 1	100			
Individuellt val	200 p			
Gymnasiearbete	100 p			
Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet	800 - 900 p			
Ergonomi	100			
Automationsteknik				
Allmän automationsteknik	100			
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100			
Industriautomation	100			
Robotteknik	100			
Bild				
Bild och form 1a1	50			
Bild och form 1a2	50			
Bild och form 1b	100			
Form	100			
Biologi				
Biologi 1	100			
Bioteknik	100			
Biologi – naturbruk				
Marken och växternas biologi	100			
Bygg och anläggning				
Bygg och anläggning 1	200			
Bygg och anläggning 2	200			
Cad				
Cad 1	50			
Cad				
Cad 2	50			
Dator- och kommunikationsteknik				
Dator- och nätverksteknik	100			
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		Installationsteknik		Produktionsutrustning	
Energiteknik 1	100	Elinstallationer	200	Produktionsutrustning 3	100
Energiteknik 2	100	Elmotorstyrning	100	Produktionsutrustning 4	100
Förnybar energi	100	Kemi		Verktygskunskap	100
Engelska		Kemi 1	100	Produktutveckling	
Engelska 6	100	Kemi 2	100	Produktutveckling 1	100
Entreprenörskap		Konstruktion		Produktutveckling 2	100
Entreprenörskap	100	Konstruktion 1	100	Programmering	
Fordonsteknik		Konstruktion 2	100	Industriell programmering	100
Fordonsteknik – introduktion	200	Lackeringsteknik		Programmering 1	100
Fotografisk bild		Baskurs i lackering	100	Programmering 2	100
Fotografisk bild 1	100	Färg och dekorationslackering	100	Sammanfogningsteknik	
Fotografisk bild 2	100	Industriell lackering	100	Kälsvets 1	100
Fotografisk bild 3	100	Lackeringssystem	100	Kälsvets 2	100
Fysik		Lackeringsteknik – applicering	100	Rörsvets 1	100
Fysik 1a	150	Lackeringsteknik – introduktion	100	Rörsvets 2	100
Fysik 2	100	Lackeringsteknik för tunga fordon	100	Sammanfogning	100
Företagsekonomi		Produktionsflöden	100	Stumsvets 1	100
Entreprenörskap och företagande	100	Ledarskap och organisation		Stumsvets 2	100
Företagsekonomi 1	100	Ledarskap och organisation	100	Svets grund	100
Företagsekonomi 2	100	Livsmedels- och näringskunskap		Skog, mark och vatten	
Grafisk kommunikation		Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Mångbruk av skog	100
Grafisk illustration	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Skogsproduktion	
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Matematik		Skogsskötsel 1	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Matematik 2a	100	Teknik	
Grafisk kommunikation 1	100	Matematik 3b	100	Teknik 1	150
Grafisk kommunikation 2	100	Matematik 3c	100	Teknik 2	100
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Matematik 4	100	Tillverkningsunderlag	
Original, reproduktion och prepress	100	Materialkunskap		Tillverkningsunderlag 1	100
Grafisk produktion		Materialkunskap 1	100	Tillverkningsunderlag 2	100
Grafisk produktion 1	100	Materialkunskap 2	100	Trä	
Grafisk produktion 2	100	Mekatronik		Bygga i trä	100
Grafisk produktion 3	100	Mekatronik 1	100	Trä 1 – stommar	100
Grafisk produktion 4	100	Mekatronik 2	100	Trä 2 – beklädnad	100
Husbyggnad		Människan i industrin		Trä 3 – montage	100
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	Industriell mätteknik – fördjupning	50		
Laboratorieteknik	200	Industriell mätteknik – grund	50		
		Interna transporter	50		
		Produktionsutrustning 2	100		