

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				
eller					
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 underhåll		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			
Automatiserade system					
Allmän automationsteknik	100				
Avhjälpande och förebyggande underhåll	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 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

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