

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 underhållsteknik		400			
Driftsäkerhet och underhåll					
Avhjälpande underhåll 1	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				
Produktionsutrustning					
Produktionsutrustning 2	100				
Produktionsutrustning 3	100				
Produkt och maskinteknik		300			
Datorstyrd produktion					
Datorstyrd produktion 1	100				
Produktionsutrustning					
Produktionsutrustning 2	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				

Industri tekniska programmet

Skolverket

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
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Teknik	
Grafisk illustration	100	Matematik		Teknik 1	150
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Matematik 2a	100	Teknik 2	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Matematik 3b	100	Tillverkningsunderlag	
Grafisk kommunikation 1	100	Matematik 3c	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Grafisk kommunikation 2	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		
Industri tekniska processer		Naturkunskap			
Industri tekniska processer 2	100	Naturkunskap 1a2	50		
Industri tekniska processer 3	100	Naturkunskap 2	100		
Industri tekniska processer 4	100	Produktionskunskap			
Laboratorieteknik	200	Produktionskunskap 2	100		
Industri teknisk fördjupning		Produktionsutrustning			
Industri teknisk fördjupning 1	50	Interna transporter	50		
Industri teknisk fördjupning 2	50	Produktionsutrustning 2	100		
		Produktionsutrustning 3	100		
		Produktionsutrustning 4	100		