

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 – 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				
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					
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				
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				
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				

Industritekniska programmet

Skolverket

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