

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

Energiteknik		Industriteknisk fördjupning		Produktionsutrustning	
Vatten- och processkemi	100	Industriteknisk fördjupning 1	50	Industriell mätteknik – fördjupning	50
Engelska		Industriteknisk fördjupning 2	50	Industriell mätteknik – grund	50
Engelska 6	100	Installationsteknik		Interna transporter	50
Entreprenörskap		Elinstallationer	200	Produktionsutrustning 2	100
Entreprenörskap	100	Elmotorstyrning	100	Produktionsutrustning 3	100
Fordonsteknik		Kemi		Produktionsutrustning 4	100
Fordonsteknik – introduktion	200	Kemi 1	100	Verktygskunskap	100
Fotografisk bild		Kemi 2	100	Produktutveckling	
Fotografisk bild 1	100	Konstruktion		Produktutveckling 1	100
Fotografisk bild 2	100	Konstruktion 1	100	Produktutveckling 2	100
Fotografisk bild 3	100	Konstruktion 2	100	Programmering	
Fysik		Lackeringsteknik		Programmering 1	100
Fysik 1a	150	Baskurs i lackering	300	Programmering 2	100
Fysik 2	100	Färg och dekorationslackering	100	Sammanfogningsteknik	
Företagsekonomi		Industriell lackering	200	Kälsvets 1	100
Entreprenörskap och företagande	100	Lackeringssystem	200	Kälsvets 2	100
Företagsekonomi 1	100	Lackeringsteknik – applicering	100	Rörsvets 1	100
Företagsekonomi 2	100	Lackeringsteknik – introduktion	200	Rörsvets 2	100
Grafisk kommunikation		Lackeringsteknik för tunga fordon	200	Sammanfogning	100
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Produktionsflöden	100	Stumsvets 1	100
Grafisk illustration	100	Ledarskap och organisation		Stumsvets 2	100
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Ledarskap och organisation	100	Svets grund	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Livsmedels- och näringskunskap		Skog, mark och vatten	
Grafisk kommunikation 1	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Mångbruk av skog	100
Grafisk kommunikation 2	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Skogsproduktion	
Original, reproduktion och prepress	100	Matematik		Skogsskötsel 1	100
Grafisk produktion		Matematik 2a	100	Teknik	
Grafisk produktion 1	100	Matematik 3b	100	Teknik 1	150
Grafisk produktion 2	100	Matematik 3c	100	Teknik 2	100
Grafisk produktion 3	100	Matematik 4	100	Tillverkningsunderlag	
Grafisk produktion 4	100	Materialkunskap		Tillverkningsunderlag 1	100
Husbyggnad		Materialkunskap 1	100	Tillverkningsunderlag 2	100
Husbyggnad 1	100	Materialkunskap 2	100	Tillämpad programmering	
Husbyggnad 2	200	Mekatronik		Tillämpad programmering	100
Hygienkunskap		Mekatronik 1	100	Trä	
Hygien	100	Mekatronik 2	100	Bygga i trä	100
Hållbart samhälle		Människan i industrin		Trä 1 – stommar	100
Miljö- och energikunskap	100	Människan i industrin 2	100	Trä 2 – beklädnad	100
Hälsa		Mät-, styr- och reglerteknik		Trä 3 – montage	100
Ergonomi	100	Distribuerade styrsystem	100		
Industriautomation		Mät- och reglerteknik	100		
Industriautomation	100	Mät- och styrteknik	100		
Robotteknik	100	Programmerbara styrsystem	100		
Industritekniska processer		Naturkunskap			
Industritekniska processer 2	100	Naturkunskap 1a2	50		
Industritekniska processer 3	100	Naturkunskap 2	100		
Industritekniska processer 4	100	Produktionskunskap			
Laboratorieteknik	200	Produktionskunskap 2	100		