

# Industritekniska programmet

Skolverket

<b>Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>600 p</b>			
<b>Engelska</b>				
Engelska 5	100			
<b>Historia</b>				
Historia 1a1	50			
<b>Idrott och hälsa</b>				
Idrott och hälsa 1	100			
<b>Matematik</b>				
Matematik 1a	100			
<b>Naturkunskap</b>				
Naturkunskap 1a1	50			
<b>Religionskunskap</b>				
Religionskunskap 1	50			
<b>Samhällskunskap</b>				
Samhällskunskap 1a1	50			
<b>Svenska</b>				
Svenska 1	100			
<i>eller</i>				
<b>Svenska som andraspråk</b>				
Svenska som andraspråk 1	100			
<b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>	<b>400 p</b>			
<b>Industritekniska processer</b>				
Industritekniska processer 1	100			
<b>Människan i industrin</b>				
Människan i industrin 1	100			
<b>Produktionskunskap</b>				
Produktionskunskap 1	100			
<b>Produktionsutrustning</b>				
Produktionsutrustning 1	100			
<b>Inriktningar</b>	<b>300 - 400 p</b>			
<b>Driftsäkerhet och underhållsteknik</b>	<b>400</b>			
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>				
Avhjälpande underhåll 1	100			
Underhåll – driftsäkerhet	100			
Underhåll – elteknik	100			
Underhåll – lager och smörjteknik	100			
<b>Processteknik</b>	<b>400</b>			
<b>Industritekniska processer</b>				
Industritekniska processer 2	100			
<b>Produktionskunskap</b>				
Produktionskunskap 2	100			
<b>Produktionsutrustning</b>				
Produktionsutrustning 2	100			
<b>Produkt och maskinteknik</b>	<b>300</b>			
<b>Datorstyrd produktion</b>				
Datorstyrd produktion 1	100			
<b>Produktutveckling</b>				
Produktutveckling 1	100			
<b>Svetsteknik</b>	<b>400</b>			
<b>Produktutveckling</b>				
Produktutveckling 1	100			
<b>Sammanfogningsteknik</b>				
Kälsvets 1	100			
Svets grund	100			
<b>Tillverkningsunderlag</b>				
Tillverkningsunderlag 1	100			
<b>Individuellt val</b>	<b>200 p</b>			
<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100 p</b>			
<b>Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b>	<b>800 - 900 p</b>			
Ergonomi	100			
<b>Automationsteknik</b>				
Allmän automationsteknik	100			
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100			
Industriautomation	100			
Robotteknik	100			
<b>Bild</b>				
Bild och form 1a1	50			
Bild och form 1a2	50			
Bild och form 1b	100			
Form	100			
<b>Biologi</b>				
Biologi 1	100			
Bioteknik	100			
<b>Biologi – naturbruk</b>				
Marken och växternas biologi	100			
<b>Bygg och anläggning</b>				
Bygg och anläggning 1	200			
Bygg och anläggning 2	200			
<b>Cad</b>				
Cad 1	50			
<b>Cad</b>				
Cad 2	50			
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>				
Dator- och nätverksteknik	100			
Datorteknik 1a	100			
Datorteknik 1b	100			
Digital kommunikationsteknik	100			
Industriell informationsteknik	100			
<b>Datorstyrd produktion</b>				
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			
<b>Design</b>				
Design 1	100			
Design 2	100			
Designmodeller	100			
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>				
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			
<b>Elektronik</b>				
Elektronik och mikrodatorteknik	100			
Låg- och högfrekvenskretsar	100			
Mikrodator tillämpningar	100			
<b>Elektronikproduktion</b>				
Elektronikproduktionsteknik	100			
Provning och kontrollarbete	100			
<b>Elektroteknik</b>				
Elektromekanik	100			
Elkraftteknik	100			
<b>Elementmontering</b>				
Elementmontering	100			
<b>Ellära</b>				
Ellära 1	100			
Ellära 2	100			
Praktisk ellära	100			

# Industritekniska programmet

Skolverket

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