

# 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 underhåll</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>Produktionsutrustning</b>					
Produktionsutrustning 3	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>				
<b>Automatiserade system</b>					
Allmän automationsteknik	100				
Avhjälpande och förebyggande underhåll	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				
Cad 2	50				
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>					
Dator- och nätverksteknik	100				
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>					
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				
<b>Energiteknik</b>					
Energiteknik 1	100				
Energiteknik 2	100				
Förnybar energi	100				

# Industritekniska programmet

Skolverket

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