

# Industritekniska programmet

Skolverket

<b>Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>600 p</b>	<b>Produktionsutrustning</b>		<b>Cad</b>	
<b>Engelska</b>		Produktionsutrustning 2	100	Cad 2	50
Engelska 5	100	Produktionsutrustning 3	100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
<b>Historia</b>		<b>Produkt och maskinteknik</b>	<b>300</b>	Dator- och nätverksteknik	100
Historia 1a1	50	<b>Datorstyrd produktion</b>		Datorteknik 1a	100
<b>Idrott och hälsa</b>		Datorstyrd produktion 1	100	Datorteknik 1b	100
Idrott och hälsa 1	100	<b>Produktionsutrustning</b>		Digital kommunikationsteknik	100
<b>Matematik</b>		Produktionsutrustning 2	100	Industriell informationsteknik	100
Matematik 1a	100	<b>Produktutveckling</b>		<b>Datorstyrd produktion</b>	
<b>Naturkunskap</b>		Produktutveckling 1	100	Cad/cam	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Svetsteknik</b>	<b>400</b>	Datorstyrd produktion 1	100
<b>Religionskunskap</b>		<b>Produktutveckling</b>		Datorstyrd produktion 2	100
Religionskunskap 1	50	Produktutveckling 1	100	Datorstyrd produktion 3	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>Sammanfogningsteknik</b>		Datorstyrd produktion 4	100
Samhällskunskap 1a1	50	Kälsvets 1	100	Datorstyrd produktion 5	100
<b>Svenska</b>		Svets grund	100	Datorstyrd produktion 6	100
Svenska 1	100	<b>Tillverkningsunderlag</b>		<b>Design</b>	
<i>eller</i>		Tillverkningsunderlag 1	100	Design 1	100
<b>Svenska som andraspråk</b>		<b>Individuellt val</b>	<b>200 p</b>	Design 2	100
Svenska som andraspråk 1	100	<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100 p</b>	Designmodeller	100
<b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>	<b>400 p</b>	<b>Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b>	<b>800 - 900 p</b>	<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>	
<b>Industritekniska processer</b>		Ergonomi	100	Avhjälpande underhåll 1	100
Industritekniska processer 1	100	<b>Automationsteknik</b>		Avhjälpande underhåll 2	100
<b>Människan i industrin</b>		Allmän automationsteknik	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Människan i industrin 1	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Underhåll – elteknik	100
<b>Produktionskunskap</b>		Industriautomation	100	Underhåll – hydraulik	100
Produktionskunskap 1	100	Robotteknik	100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
<b>Produktionsutrustning</b>		<b>Bild</b>		Underhåll – lager och smörjteknik	100
Produktionsutrustning 1	100	Bild och form 1a1	50	Underhåll – mekatronik	100
<b>Inriktningar</b>	<b>300 - 400 p</b>	Bild och form 1a2	50	Underhåll – pneumatik	100
<b>Driftsäkerhet och underhållsteknik</b>	<b>400</b>	Bild och form 1b	100	Underhåll – produktionsmekanik	100
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>		Form	100	Underhåll – pumpteknik	100
Avhjälpande underhåll 1	100	<b>Biologi</b>		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Underhåll – driftsäkerhet	100	Biologi 1	100	Underhåll – vibrationsteknik	100
Underhåll – elteknik	100	Bioteknik	100	<b>Elektronik</b>	
Underhåll – lager och smörjteknik	100	<b>Biologi – naturbruk</b>		Elektronik och mikrodatorteknik	100
<b>Processteknik</b>	<b>400</b>	Marken och växternas biologi	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100
<b>Industritekniska processer</b>		<b>Bygg och anläggning</b>		Mikrodator tillämpningar	100
Industritekniska processer 2	100	Bygg och anläggning 1	200	<b>Elektronikproduktion</b>	
<b>Produktionskunskap</b>		Bygg och anläggning 2	200	Elektronikproduktionsteknik	100
Produktionskunskap 2	100	<b>Cad</b>		Provning och kontrollarbete	100
		Cad 1	50	<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>		<b>Installationsteknik</b>		<b>Produktionsutrustning</b>	
Energiteknik 1	100	Elinstallationer	200	Verktygskunskap	100
Energiteknik 2	100	Elmotorstyrning	100	<b>Produktutveckling</b>	
Förnybar energi	100	<b>Kemi</b>		Produktutveckling 1	100
<b>Engelska</b>		Kemi 1	100	Produktutveckling 2	100
Engelska 6	100	Kemi 2	100	<b>Programmering</b>	
<b>Entreprenörskap</b>		<b>Konstruktion</b>		Industriell programmering	100
Entreprenörskap	100	Konstruktion 1	100	Programmering 1	100
<b>Fordonsteknik</b>		Konstruktion 2	100	Programmering 2	100
Fordonsteknik – introduktion	200	<b>Lackeringsteknik</b>		<b>Sammanfogningsteknik</b>	
<b>Fotografisk bild</b>		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
<b>Fysik</b>		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
<b>Företagsekonomi</b>		Produktionsflöden	100	Svets grund	100
Entreprenörskap och företagande	100	<b>Ledarskap och organisation</b>		<b>Skog, mark och vatten</b>	
Företagsekonomi 1	100	Ledarskap och organisation	100	Mångbruk av skog	100
Företagsekonomi 2	100	<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>		<b>Skogsproduktion</b>	
<b>Grafisk kommunikation</b>		Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Skogsskötsel 1	100
Grafisk illustration	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	<b>Teknik</b>	
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	<b>Matematik</b>		Teknik 1	150
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Matematik 2a	100	Teknik 2	100
Grafisk kommunikation 1	100	Matematik 3b	100	<b>Tillverkningsunderlag</b>	
Grafisk kommunikation 2	100	Matematik 3c	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Matematik 4	100	Tillverkningsunderlag 2	100
Original, reproduktion och prepress	100	<b>Materialkunskap</b>		<b>Trä</b>	
<b>Grafisk produktion</b>		Materialkunskap 1	100	Bygga i trä	100
Grafisk produktion 1	100	Materialkunskap 2	100	Trä 1 – stommar	100
Grafisk produktion 2	100	<b>Mekatronik</b>		Trä 2 – beklädnad	100
Grafisk produktion 3	100	Mekatronik 1	100	Trä 3 – montage	100
Grafisk produktion 4	100	Mekatronik 2	100		
<b>Husbyggnad</b>		<b>Människan i industrin</b>			
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	Interna transporter	50		
Laboratorieteknik	200	Produktionsutrustning 2	100		
		Produktionsutrustning 3	100		
		Produktionsutrustning 4	100		