

INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET • IN

Gymnasiegemensamma ämnen, 600 p		Programfördjupningar, 800 p–900 p	
Engelska		Automatiserade system	Engelska
Engelska 5	100	Allmän automationsteknik	Engelska 6
Historia		Avhjälpande och	Entreprenörskap
Historia 1a1	50	förebyggande underhåll	Entreprenörskap
Idrott och hälsa		Bild	Fordonsteknik
Idrott och hälsa 1	100	Bild och form 1a1	Fordonsteknik – introduktion
Matematik		Bild och form 1a2	
Matematik 1a	100	Bild och form 1b	Fotografisk bild
Naturkunskap		Form	Fotografisk bild 1
Naturkunskap 1a1	50	Biologi	Fotografisk bild 2
Religionskunskap		Biologi 1	Fotografisk bild 3
Religionskunskap 1	50	Bioteknik	Fysik
Samhällskunskap		Biologi – naturbruk	Fysik 1a
Samhällskunskap 1a1	50	Marken och växternas biologi	Fysik 2
Svenska eller Svenska som andraspråk		Bygg och anläggning	Företagsekonomi
Svenska 1	100	Bygg och anläggning 1	Entreprenörskap och företagande
eller Svenska som andraspråk 1	100	Bygg och anläggning 2	Företagsekonomi 1
		Cad	Företagsekonomi 2
		Cad 1	
		Cad 2	Grafisk kommunikation
			Grafisk illustration
			Grafisk illustration i pixelgrafik
			Grafisk illustration i vektorgrafik
			Grafisk kommunikation 1
			Grafisk kommunikation 2
			Grafiska arbetsflöden och analysmodeller
			Original, reproduktion och prepress
			Grafisk produktion
			Grafisk produktion 1
			Grafisk produktion 2
			Grafisk produktion 3
			Grafisk produktion 4
			Husbyggnad
			Husbyggnad 1
			Husbyggnad 2
			Hygienkunskap
			Hygien
			Hållbart samhälle
			Miljö- och energikunskap
			Hälsa
			Ergonomi
			Industriautomation
			Industriautomation
			Robotteknik
			Industri teknisk fördjupning
			Industri teknisk fördjupning 1
			Industri teknisk fördjupning 2
			Industri tekniska processer
			Industri tekniska processer 2
			Industri tekniska processer 3
			Industri tekniska processer 4
			Laboratorieteknik
			Installationsteknik
			Elinstallationer
			Elmotorstyrning
			Kemi
			Kemi 1
			Kemi 2
			Konstruktion
			Konstruktion 1
			Konstruktion 2
			Lackeringsteknik
			Baskurs i lackering
			Färg och dekorationslackering
			Industriell lackering
			Lackeringssystem
			Lackeringsteknik – applicering
			Lackeringsteknik – introduktion
			Lackeringsteknik för tunga fordon
			Produktionsflöden
			Ledarskap och organisation
			Ledarskap och organisation
			Livsmedels- och näringskunskap
			Livsmedels- och näringskunskap 1
			Livsmedels- och näringskunskap 2
			Matematik
			Matematik 2a
			Matematik 3b
			Matematik 3c
			Matematik 4
			Materialkunskap
			Materialkunskap 1
			Materialkunskap 2
			Mekatronik
			Mekatronik 1
			Mekatronik 2
			Människan i industrin
			Människan i industrin 2
			Mät-, styr- och reglerteknik
			Distribuerade styrsystem
			Mät- och reglerteknik
			Mät- och styrteknik
			Programmerbara styrsystem
			Naturkunskap
			Naturkunskap 1a2
			Naturkunskap 2
			Produktionskunskap
			Produktionskunskap 2
			Produktionsutrustning
			Industriell mätteknik – fördjupning
			Industriell mätteknik – grund
			Interna transporter
			Produktionsutrustning 2
			Produktionsutrustning 3
			Produktionsutrustning 4
			Verktygskunskap
			Produktutveckling
			Produktutveckling 1
			Produktutveckling 2
			Programmering
			Programmering 1
			Programmering 2
			Sammanfogningsteknik
			Kälsvets 1
			Kälsvets 2
			Rörsvets 1
			Rörsvets 2
			Sammanfogning
			Stumsvets 1
			Stumsvets 2
			Svets grund
			Skog, mark och vatten
			Mångbruk av skog
			Skogsproduktion
			Skogsskötsel 1
			Teknik
			Teknik 1
			Teknik 2
			Tillverkningsunderlag
			Tillverkningsunderlag 1
			Tillverkningsunderlag 2
			Tillämpad programmering
			Tillämpad programmering
			Trä
			Bygga i trä
			Trä 1 – stommar
			Trä 2 – beklädnad
			Trä 3 – montage
			Upplysningskunskap
			Upplysningskunskap 1
			Vatten- och processkemi
			Vatten- och processkemi
			Individuellt val, 200 p
			Gymnasiearbete, 100 p

TOTALT 2.500 POÄNG

Exempel på yrkesutgångar				
Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll	Processoperatör	Maskinoperatör	Reprooperatör	Verkstadsnickare
Automationsmekaniker	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Engelska</i>	<i>Design</i>
<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>	Avhjälpande underhåll 1	Avhjälpande underhåll 1	Engelska 6	Design 1
Dator teknik 1a	100	100	100	100
<i>Elektroteknik</i>	Underhåll – driftsäkerhet	Underhåll – driftsäkerhet	<i>Fotografisk bild</i>	<i>Entreprenörskap</i>
Elkraftteknik	100	100	Fotografisk bild 1	Entreprenörskap
<i>Ellära</i>	<i>Industriautomation</i>	<i>Ellära</i>	Grafisk kommunikation	<i>Materialkunskap</i>
Praktisk ellära	100	Praktisk ellära	Grafisk illustration	Materialkunskap 1
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	<i>Industritekniska processer</i>	<i>Industritekniska processer</i>	Grafisk kommunikation 1	Materialkunskap 2
Programmerbara styrsystem	100	Industritekniska processer 2	Grafisk kommunikation 2	<i>Produktionsutrustning</i>
Servicemekaniker	<i>Kemi</i>	<i>Installationsteknik</i>	Grafiska arbetsflöden	Produktionsutrustning 3
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	Kemi 1	Elmotorstyrning	Original, reproduktion och prepress	Produktionsutrustning 4
Underhåll – mekatronik	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Grafisk produktion	Verktygskunskap
Underhåll – produktionsmekanik	100	Mät- och reglerteknik	Grafisk produktion 1	<i>Produktutveckling</i>
<i>Entreprenörskap</i>	<i>Produktionskunskap</i>	<i>Produktionskunskap</i>	Grafisk produktion 2	Produktutveckling 2
Entreprenörskap	100	Produktionskunskap 2	Grafisk produktion 2	<i>Tillverkningsunderlag</i>
<i>Företagsekonomi</i>	Inriktning: Produkt och maskinteknik	<i>Produktionsutrustning</i>	Stentekniker	Tillverkningsunderlag 1
Entreprenörskap och företagande	CNC-operatör metall	Produktionsutrustning 3	<i>Datorstyrd produktion</i>	Verktygsmakare
<i>Människan i industrin</i>	<i>Industriautomation</i>	Produktionsutrustning 4	Datorstyrd produktion 2	<i>Cad</i>
Människan i industrin 2	Robotteknik	Maskinsnickare 1	Design	Cad 1
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	<i>Cad</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	Design 1	Cad 2
Mät- och reglerteknik	50	Cad/cam	<i>Företagsekonomi</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>
Underhållsmekaniker	Cad 2	Datorstyrd produktion 2	Entreprenörskap och företagande	Datorstyrd produktion 2
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	Entreprenörskap	<i>Industriteknisk fördjupning</i>	Datorstyrd produktion 3
Avhjälpande underhåll 2	100	Entreprenörskap	Industriteknisk fördjupning 1	Design
Underhåll – driftsäkerhet	100	<i>Materialkunskap</i>	Industriteknisk fördjupning 2	Design 1
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100	Materialkunskap 1	<i>Materialkunskap</i>	<i>Materialkunskap</i>
Underhåll – mekatronik	100	Produktionsutrustning	Materialkunskap 1	Materialkunskap 1
Underhåll – pneumatik	100	Produktionsutrustning 3	Materialkunskap 2	Materialkunskap 2
<i>Entreprenörskap</i>	<i>Materialkunskap</i>	Verktygskunskap	<i>Produktionsutrustning</i>	<i>Produktionsutrustning</i>
Entreprenörskap	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Produktionsutrustning 3	Produktionsutrustning 3
<i>Industritekniska processer</i>	<i>Mät- och styrteknik</i>	<i>Sammanfogningsteknik</i>	Produktionsutrustning 4	Verktygskunskap
Industritekniska processer 1	100	<i>Sammanfogning</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>
Inriktning: Processteknik	<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Tillverkningsunderlag 1	Tillverkningsunderlag 1
Industrilackerare	CNC-operatör trä	Maskinsnickare 2	<i>Sågverksoperatör</i>	Inriktning: Svetsteknik
<i>Kemi</i>	<i>Cad</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	<i>Automatiserade system</i>	Internationell svetsare
Kemi 1	50	Cad/cam	Allmän automationsteknik	<i>Företagsekonomi</i>
<i>Lackeringsteknik</i>	Cad 2	Datorstyrd produktion 2	<i>Industriautomation</i>	Entreprenörskap och företagande
Baskurs i lackering	50	Entreprenörskap	Industriautomation	100
Färg och dekorationslackering	<i>Datorstyrd produktion</i>	Entreprenörskap	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Materialkunskap</i>
Industriell lackering	100	Entreprenörskap	Avhjälpande underhåll 1	Materialkunskap 1
Lackeringsystem	100	<i>Materialkunskap</i>	Underhåll – driftsäkerhet	Materialkunskap 2
Lackeringsteknik – applicering	100	Materialkunskap 1	<i>Materialkunskap</i>	<i>Sammanfogningsteknik</i>
Produktionsflöden	100	Materialkunskap 2	Materialkunskap 1	Kälsvets 2
<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	<i>Produktionsutrustning</i>	Materialkunskap 2	Rörsvets 1
Tillverkningsunderlag 1	100	Produktionsutrustning 3	<i>Produktionsutrustning</i>	Rörsvets 2
Laboratorietekniker inom kemisk industri	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Produktionsutrustning 4	Produktionsutrustning 3	Stumsvets 1
<i>Engelska</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Sammanfogningsteknik</i>	Produktionsutrustning 4	Stumsvets 2
Engelska 6	100	<i>Sammanfogning</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Svetsare
<i>Industritekniska processer</i>	Gjutare	<i>Originalare</i>	Tillverkningsunderlag 1	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>
Industritekniska processer 3	<i>Datorstyrd produktion</i>	<i>Bild</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Avhjälpande underhåll 1
Laboratorieteknik	100	Bild och form 1a1	Tillverkningsunderlag 1	Avhjälpande underhåll 2
<i>Kemi</i>	<i>Industri tekniska processer</i>	<i>Engelska</i>	Tryckare	<i>Materialkunskap</i>
Kemi 1	100	Engelska 6	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	Materialkunskap 1
Kemi 2	100	<i>Fotografisk bild</i>	Underhåll – driftsäkerhet	Materialkunskap 2
<i>Ledarskap och organisation</i>	<i>Materialkunskap</i>	Fotografisk bild 1	<i>Engelska</i>	<i>Sammanfogningsteknik</i>
Ledarskap och organisation	100	Grafisk kommunikation	Engelska 6	Kälsvets 2
<i>Matematik</i>	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Grafisk illustration	<i>Fotografisk bild</i>	Rörsvets 1
Matematik 2a	100	Grafisk illustration i pixelgrafik	Fotografisk bild 1	Stumsvets 1
	<i>Produktionskunskap</i>	Grafisk kommunikation 1	<i>Grafisk kommunikation</i>	Stumsvets 2
	Produktionskunskap 2	Grafisk kommunikation 2	Grafisk kommunikation 1	
	100	Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	Grafisk kommunikation 2	
	<i>Produktionsutrustning</i>	Grafisk produktion	<i>Grafisk produktion</i>	
	Produktionsutrustning 3	Grafisk produktion 1	Grafisk produktion 1	
	Produktionsutrustning 4	Grafisk produktion 2	Grafisk produktion 2	
	Verktygskunskap	Grafisk produktion 3	Grafisk produktion 3	
	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Grafisk produktion 4	Grafisk produktion 4	
	Tillverkningsunderlag 1	Grafisk produktion 1		
	100	Produktionstekniker		
		<i>Kurser saknas</i>		