

## PROGRAMPLAN INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>900 p</b>	Biologi 1	100	Industriautomation	100	Produktionsutrustning 2 - 4	100-300
Engelska 5	100	Bioteknik	100	Industriell informationsteknik	100	Produktutveckling 1	100
Engelska 6	100	Bygg och anläggning 1	200	Industriell lackering	200	Produktutveckling 2	100
Historia 1a1	50	Bygg och anläggning 2	200	Industriell mätteknik- fördjupning	50	Programmerbara styrsystem	100
Idrott och hälsa 1	100	Cad 1	50	Industriell mätteknik- grund	50	Programmering 1	100
Matematik 1a	100	Cad 2	50	Industri teknisk fördjupning 1	50	Programmering 2	100
Naturkunskap 1a1	50	Cad/Cam	100	Industri teknisk fördjupning 2	50	Provning och kontrollarbete	100
Religionskunskap 1	50	Dator- och nätverksteknik	100	Industri tekniska processer 2-4	100-300	Robotteknik	100
Samhällskunskap 1a1	50	Datorstyrd produktion 1-6	100-600	Interna transporter	50	Rörsvets 1 - 2	100-200
Svenska 1/ Svenska som andraspråk 1	100	Datorteknik 1a	100	Kemi 1	100	Sammanfogning	100
Svenska 2/ Svenska som andraspråk 2	100	Datorteknik 1b	100	Kemi 2	100	Skogsskötsel 1	100
Svenska 3/ Svenska som andraspråk 3	100	Design 1	100	Konstruktion 1	100	Stumsvets 1 - 2	100-200
		Design 2	100	Konstruktion 2	100	Svets grund	100
		Designmodeller	100	Kälsvets 1 - 2	100-200	Teknik 1	150
<b>Programgemensamma ämnen</b>	<b>400 p</b>	Digital kommunikationsteknik	100	Laboratorieteknik	200	Teknik 2	100
Industri tekniska processer 1	100	Distribuerade styrsystem	100	Lackeringsystem	200	Tillverkningsunderlag 1 - 2	100-200
Människan i industrin 1	100	Elektromekanik	100	Lackerings teknik för tunga fordon	200	Tillämpad programmering	100
Produktionskunskap 1	100	Elektronik och mikrodator teknik	100	Lackerings teknik- applicering	100	Trä 1- stommar	100
Produktionsutrustning 1	100	Elektronikproduktionsteknik	100	Lackerings teknik- introduktion	200	Trä 2- beklädnad	100
		Elementmontering	100	Larm-, övervaknings-, och säkerhetssystem	100	Trä 3- montage	100
<b>INRIKTNINGAR:</b>		Elinstallationer	200	Ledarskap och organisation	100	Underhåll- driftsäkerhet	100
<b>Driftssäkerhet och underhållsteknik</b>	<b>400 p</b>	Elkraftteknik	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Underhåll- elteknik	100
Avhjälpande och underhåll 1	100	Ellära 1	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Underhåll- lager och smörjteknik	100
Underhåll Driftssäkerhet	100	Ellära 2	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100	Underhåll- mekatronik	100
Underhåll Elteknik	100	Elmotorstyrning	100	Låsteknik	200	Underhåll- pneumatik	100
Underhåll Lager och smörjteknik	100	Energiteknik 1	100	Låsinstallation	200	Underhåll- produktionsmekanik	100
		Energiteknik 2	100	Marken och växternas biologi	100	Underhåll- pumpsteknik	100
<b>Processteknik</b>	<b>400p</b>	Entreprenörskap	100	Matematik 2a	100	Underhåll- transmissioner och uppriktning	100
Industri tekniska processer 2	100	Entreprenörskap och företagande	100	Matematik 3b	100	Underhåll- vibrationsteknik	100
Produktionskunskap 2	100	Ergonomi	100	Matematik 3c	100	Underhåll-hydraulik	100
Produktionsutrustning 2 och 3	200	Fordonsteknik- introduktion	200	Matematik 4	100	Underhåll-hydraulik och pneumatik	100
		Form	100	Materialkunskap 1	100	Vatten- och processkemi	100
<b>Produkt och maskinteknik</b>	<b>300 p</b>	Fotografisk bild 1	100	Materialkunskap 2	100	Verktygskunskap	100
Datorstyrd produktion 1	100 p	Fotografisk bild 2	100	Mekatronik 1	100		
Produktionsutrustning 2	100 p	Fotografisk bild 3	100	Mekatronik 2	100		
Produktutveckling 1	100 p	Fysik 1a	150	Mikrodator tillämpningar	100	<b>Individuellt val</b>	<b>200 p</b>
		Fysik 2	100	Miljö- och energikunskap	100	<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100 p</b>
<b>Svetsteknik</b>	<b>400p</b>	Färg och dekorationslackering	100	Mångbruk av skog	100	<b>APL</b>	
Produktutveckling 1	100 p	Företagsekonomi 1	100	Människan i industrin 2	100	På detta program har man minst 15 veckor arbetsplatsförlagt lärande.	
Svets grund	100 p	Företagsekonomi 2	100	Mät- och reglerteknik	100		
Kälsvets 1	100 p	Förnybar energi	100	Mät- och styrteknik	100		
Tillverkningsunderlag 1	100 p	Grafisk illustration	100	Original, reproduktion och prepress	100	<b>Källa:</b> Skolverket	
		Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Passersystem	100	GymnasieGuiden reserverar sig för eventuella ändringar efter tryckdatum. Detta dokument är skapat av frågasyv.se	
<b>Programfördjupningar</b>	<b>800-900 p</b>	Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Praktisk ellära	100		
Allmän automationsteknik	100	Grafisk kommunikation 1	100	Produktionsflöden	100		
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Grafisk kommunikation 2	100	Produktionskunskap 2	100		
Avhjälpande underhåll 1	100	Grafisk produktion 1 - 4	100-400				
Avhjälpande underhåll 2	100	Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100				
Baskurs i lackering	300	Husbyggnad 1	100				
Bild och form 1a1	50	Husbyggnad 2	200				
Bild och form 1a2	50	Hygien	100				
Bild och form 1b	100						

**TIPS!**  
Behöver du vägledning inför gymnasievalet?  
Besök gärna [FrågaSYV.se](http://FrågaSYV.se) där våra vägledare svarar på dina frågor!

GYMNASIE-  
GEMENSAMMA  
ÄMNER

PROGRAM-  
GEMENSAMMA  
ÄMNER

INRIKTNING

PROGRAM-  
FÖRDJUPNING

INDIVIDUELLT  
VAL

GYMNASIE-  
ARBETE

900 p

+

400 p

+

300-400 p

+

800-900 p

+

200 p

+

100 p

=

2800 p