



# INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

## PROGRAMPLAN INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

### Gymnasiegemensamma ämnen 900 p

<b>Engelska</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Historia</b>	
Nivå 1a1	50
<b>Idrott och hälsa</b>	
Nivå 1	100
<b>Matematik</b>	
Nivå 1a	100
<b>Naturkunskap</b>	
Nivå 1a1	50
<b>Religionskunskap</b>	
Nivå 1	50
<b>Samhällskunskap</b>	
Nivå 1a1	50
<b>Svenska</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<i>eller</i>	
<b>Svenska som andraspråk</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100

### Programgemensamma ämnen 400 p

<b>Driftsäkerhet</b>	
Nivå 1	100
<b>Industriell produktion</b>	
Nivå 1	100
<b>Människan i industrin</b>	
Nivå 1	100
<b>Produktionsutrustning</b>	
Nivå 1	100

### INRIKTNINGAR:

#### Driftsäkerhet och underhåll 400 p

<b>Driftsäkerhet</b>	
Nivå 2	100
<b>Mekaniskt underhåll</b>	
Nivå 1	100
<b>Underhåll – automation</b>	
Nivå 1	100
<b>Underhåll – elteknik</b>	
Nivå 1	100

#### Processteknik 400 p

<b>Industriell produktion</b>	
Nivå 2	100
<b>Industri tekniska processer</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Produktionsutrustning</b>	
Nivå 2	100

### Produkt och maskinteknik 300 p

<b>Datorstyrd produktion</b>	
Nivå 1	100
<b>Produktionsutrustning</b>	
Nivå 2	100
<b>Produktutveckling</b>	
Nivå 1	100

### Svetsteknik 400 p

<b>Materialteknik</b>	
Nivå 1	100
<b>Svetsteknik</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Tillverkningsunderlag</b>	
Nivå 1	100

### Programfördjupningar 800-900 p

<b>Artificiell intelligens</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Automationsteknik</b>	
Nivå 1	100
Nivå 2	200
<b>Automatiserade system</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Bild</b>	
Nivå 1b + 2	100+100
<b>Biologi</b>	
Nivå 1	100
<b>Bioteknik</b>	
Nivå 11	00
<b>Bygg och anläggning</b>	
Nivå 1 + 2	200+200
<b>Cad</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Cam</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
Nivå 1	100
Nivå 2 + 3	150+150
<b>Datorstyrd produktion</b>	
Nivå 1 + 2 + 3 + 4	100+100+100+100
<b>Design</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<b>Distribuerade styrsystem</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Driftsäkerhet</b>	
Nivå 2	100
<b>Drifsteknik</b>	
Nivå 1 + 2	100+100

### Elektriska kretsar

Nivå 1	100
<b>Elektronik</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Elektronikproduktion</b>	
Nivå 1	100
<b>Ellära</b>	
Nivå 1	100
<b>Elmotor drivsystem</b>	
Nivå 1	100
<b>Elteknik</b>	
Nivå 1	100
<b>Energiteknik</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Engelska</b>	
Nivå 2	100
<b>Entreprenörskap</b>	
Nivå 1	100
<b>Fotografisk bild</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<b>Fysik</b>	
Nivå 1a1	100
Nivå 1b	150
Nivå 2	100
<b>Företagsekonomi</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Gassvetsning rör</b>	
Nivå 1	100
<b>Grafisk illustration</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<b>Grafisk kommunikation</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<b>Grafisk produktion</b>	
Nivå 1 + 2 + 3	100+100+100
<b>Hållbart samhällsbyggande</b>	
Nivå 1	100
<b>Industriautomation</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Industriell elmotorstyrning</b>	
Nivå 1	100
<b>Industriell mätteknik</b>	
Nivå 1 + 2	100+100
<b>Industriell produktion</b>	
Nivå 2	100
<b>Industriella interna transporter</b>	
Nivå 1	50
<b>Industri teknisk fördjupning</b>	
Nivå 1	100

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

DETTA DOKUMENT ÄR SKAPAT AV FRÅGASYV.SE



## PROGRAMPLAN INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

### Industri tekniska processer

Nivå 1 + 2 + 3 100+100+100

### Informationsteknik i automatiserade system

Nivå 1 100

### Installationsteknik

Nivå 1 100

### Kemi

Nivå 1 + 2 100+100

### Konstruktion

Nivå 1 + 2 100+100

### Laboratorieteknik

Nivå 1 + 2 100+100

### Ledarskap och organisation

Nivå 1 100

### Livsmedelshygien

Nivå 1 100

### Läs- och passerteknik

Nivå 1 + 2 150+150

### Läsinstallation

Nivå 1 + 2 200+200

### Makt, normer och kön

Nivå 1a1 50

Nivå 1b 100

### Matematik

Nivå 2a 100

### Matematik – fortsättning

Nivå 1b + 1c + 2c 100+100+100

### Materialteknik

Nivå 1 + 2 100+100

### Mekaniskt underhåll

Nivå 1 + 2 100+100

### Miljö- och energikunskap

Nivå 1 100

### Miljö- och vattenteknik

Nivå 1 100

Nivå 2 200

### Människan i industrin

Nivå 2 100

### Mät- och reglerteknik

Nivå 1 100

### Naturkunskap

Nivå 1a2 50

### Original, reproduktion och prepress

Nivå 1 100

### Processautomation

Nivå 1 + 2 100+100

### Produktionsutrustning

Nivå 2 + 3 + 4 100+100+100

### Produktutveckling

Nivå 1 + 2 100+100

### Programmering

Nivå 1 + 2 100+100

### Robotteknik

Nivå 1 100

### Sammanfogning

Nivå 1 100

### Svenska

Nivå 2 + 3 100+100

eller

### Svenska som andraspråk

Nivå 2 + 3 100+100

### Svetsmetod MIG/MAG

Nivå 1 + 2 + 3 200+200+200

### Svetsmetod MMA

Nivå 1 + 2 + 3 200+200+200

### Svetsmetod TIG

Nivå 1 + 2 + 3 200+200+200

### Svetssteknik

Nivå 1 + 2 100+100

### Teknik

Nivå 1 + 2 100+100

### Teknik – specialisering

Nivå 1 100

### Tillverkningsunderlag

Nivå 1 + 2 100+100

### Tillämpad programmering

Nivå 1 100

### Tillämpat underhåll

Nivå 1 100

### Träarbete

Nivå 1 100

Nivå 2 200

### Tävlingsidrott

Nivå 1 + 2 100+100

### Underhåll – automation

Nivå 1 + 2 100+100

### Underhåll – elteknik

Nivå 1 + 2 + 3 100+100+100

### Underhåll – hydraulik och pneumatik

Nivå 1 + 2 100+100

### Underhåll – pumpteknik

Nivå 1 + 2 100+100

### Verktygsteknik

Nivå 1 + 2 100+100

**Individuellt val 200 p**

**Gymnasiearbete 100 p**

### APL

På detta program har man minst 15 veckor arbetsplatsförlagt lärande.

### Källa: Skolverket

GymnasieGuiden reserverar sig för eventuella ändringar efter tryckdatum. Detta dokument är skapat av fragasv.se

### TIPS!

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

GYMNASIE-  
GEMENSAMMA  
ÄMNEN

PROGRAM-  
GEMENSAMMA  
ÄMNEN

INRIKTNING

PROGRAM-  
FÖRDJUPNING

INDIVIDUELLT  
VAL

GYMNASIE-  
ARBETE

900 p

+

400 p

+

300-400 p

+

800-900 p

+

200 p

+

100 p

=

2800 p

DETTA DOKUMENT ÄR SKAPAT AV FRAGASYV.SE