



# Industri tekniska programmet

Skolverket

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p
<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
eller	
<b>Svenska som andraspråk</b>	
Svenska som andraspråk 1	100

Individuellt val	200 p
------------------	-------

Programgemensamma karaktärsämnen	400 p
<b>Industri tekniska processer</b>	
Industri tekniska 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

Gymnasiearbete	100 p
----------------	-------

Inriktningar	300–400 p
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>	<b>400</b>
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Underhåll avhjälpande 1	100
Underhåll driftsäkerhet	100
Underhåll elteknik	100
Underhåll lager och smörjteknik	100
<b>Processteknik</b>	<b>400</b>
<i>Industri tekniska processer</i>	
Industri tekniska processer 2	100
<i>Produktionskunskap</i>	
Produktionskunskap 2	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 2	100
Produktionsutrustning 3	100
<b>Produkt och maskinteknik</b>	<b>300</b>
<i>Datorstyrd produktion</i>	
Datorstyrd produktion 1	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 2	100
<i>Produktutveckling</i>	
Produktutveckling 1	100
<b>Svetsteknik</b>	<b>400</b>
<i>Produktutveckling</i>	
Produktutveckling 1	100
<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Svets grund	100
Kälsvets 1	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

Programfördjupningar	800–900 p
----------------------	-----------

<b>Automationsteknik</b>	
Allmän automationsteknik	100
Industri automation	100
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Robotteknik	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>Bygg och anläggning</b>	
Bygg och anläggning 1	200
Bygg och anläggning 2	200
<b>Cad</b>	
Cad 1	50
Cad 2	50
<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>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
Datorteknik 1a	100
Datorteknik 1b	100
Dator- och nätverksteknik	100
Digital kommunikationsteknik	100
Industriell informationsteknik	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 och pneumatik	100
Underhåll – lager och smörjteknik	100
Underhåll – pumpteknik	100
Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Underhåll – vibrationsteknik	100
Underhåll – hydraulik	100
Underhåll – mekatronik	100

Underhåll – pneumatik	100
<b>Elektronik</b>	
Elektronik och mikrodatorteknik	100
Låg- och högfrekvenskretsar	100
Mikrodatortillämpningar	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>	
Praktisk ellära	100
Ellära 1	100
Ellära 2	100
<b>Energiteknik</b>	
Energiteknik 1	100
Energiteknik 2	100
Förnybar energi	100
<b>Engelska</b>	
Engelska 6	100
<b>Entreprenörskap</b>	
Entreprenörskap	100
Entreprenörskap och företagande	100
<b>Fordonsteknik</b>	
Fordonsteknik – introduktion	200
<b>Fotografisk bild</b>	
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Fotografisk bild 3	100
<b>Fysik</b>	
Fysik 1	150
Fysik 2	100
<b>Företagsekonomi</b>	
Företagsekonomi 1	100
Företagsekonomi 2	100
<b>Grafisk kommunikation</b>	
Grafisk illustration	100
Grafisk illustration i pixelgrafik	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100
Grafisk kommunikation 1	100
Grafisk kommunikation 2	100
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100
Original, reproduktion och prepress	100
<b>Grafisk produktion</b>	
Grafisk produktion 1	100

Grafisk produktion 2	100
Grafisk produktion 3	100
Grafisk produktion 4	100
<b>Husbyggnad</b>	
Husbyggnad 1	100
Husbyggnad 2	200
<b>Hygienkunskap</b>	
Hygien	100
<b>Hållbart samhälle</b>	
Miljö- och energikunskap	100
<b>Hälsa</b>	
Ergonomi	100
<b>Industri tekniska processer</b>	
Industri tekniska processer 2	100
Industri tekniska processer 3	100
Industri tekniska processer 4	100
Laboratorieteknik	200
<b>Installationsteknik</b>	
Elinstallationer	200
Elmotorstyrning	100
<b>Kemi</b>	
Kemi 1	100
Kemi 2	100
<b>Konstruktion</b>	
Konstruktion 1	100
Konstruktion 2	100
<b>Lackeringsteknik</b>	
Lackeringsteknik – introduktion	100
Baskurs i lackering	100
Lackeringssystem	100
Produktionsflöden	100
Färg och dekorationslackering	100
Industriell lackering	100
Lackeringsteknik – applicering	100
Lackeringsteknik för tunga fordon	100
<b>Ledarskap och organisation</b>	
Ledarskap och organisation	100
<b>Livsmedels- och näringskunskap</b>	
Livsmedels- och näringskunskap 1	100
Livsmedels- och näringskunskap 2	100
<b>Matematik</b>	
Matematik 2a	100
Matematik 3b	100
Matematik 3c	100
Matematik 4	100
<b>Materialkunskap</b>	
Materialkunskap 1	100
Materialkunskap 2	100

<b>Mekatronik</b>	
Mekatronik 1	100
Mekatronik 2	100
<b>Människan i industrin</b>	
Människan i industrin 2	100
<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
Distribuerade styrsystem	100
Mät- och reglerteknik	100
Mät- och styrteknik	100
Programmerbara styrsystem	100
<b>Naturkunskap</b>	
Naturkunskap 1a2	50
Naturkunskap 2	100
<b>Produktionskunskap</b>	
Produktionskunskap 2	100
<b>Produktionsutrustning</b>	
Intern transporter	50
Produktionsutrustning 2	100
Produktionsutrustning 3	100
Produktionsutrustning 4	100
Verktygskunskap	100
<b>Produktutveckling</b>	
Produktutveckling 1	100
Produktutveckling 2	100
<b>Profilfördjupning</b>	
Profilfördjupning 1	50
Profilfördjupning 2	50
<b>Programmering</b>	
Industriell programmering	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
<b>Sammanfogningsteknik</b>	
Sammanfogning	100
Svets grund	100
Kälsvets 1	100
Kälsvets 2	100
Stumsvets 1	100
Stumsvets 2	100
Rörsvets 1	100
Rörsvets 2	100
<b>Teknik</b>	
Teknik 1	150
Teknik 2	100
<b>Tillverkningsunderlag</b>	
Tillverkningsunderlag 1	100
Tillverkningsunderlag 2	100
<b>Trä</b>	
Trä 1 – stommar	200
Trä 2 – beklädnad	100
Trä 3 – montage	100