

Industritekniska programmet**Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen**

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Engelska	Engelska 5	100
Historia	Historia 1a1	50
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa 1	100
Matematik	Matematik 1a	100
Naturkunskap	Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap	Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap	Samhällskunskap 1a1	50
Svenska	Svenska 1	100
<i>eller</i>		
Svenska som andraspråk	Svenska som andraspråk 1	100

Kurser inom programgemensamma ämnen

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Industritekniska processer	Industritekniska processer 1	100
Människan i industrin	Människan i industrin 1	100
Produktionskunskap	Produktionskunskap 1	100
Produktionsutrustning	Produktionsutrustning 1	100

Inriktningar

Driftsäkerhet och underhåll, 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpande underhåll 1	100
	Underhåll – driftsäkerhet	100
	Underhåll – elteknik	100
	Underhåll – lager och smörjteknik	100

Processteknik, 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Industritekniska processer	Industritekniska processer 2	100
Produktionskunskap	Produktionskunskap 2	100
Produktionsutrustning	Produktionsutrustning 2	100

Produktionsutrustning 3	100
-------------------------	-----

Produkt och maskinteknik, 300 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Datorstyrd produktion	Datorstyrd produktion 1	100
Produktionsutrustning	Produktionsutrustning 2	100
Produktutveckling	Produktutveckling 1	100

Svetsteknik, 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Produktutveckling	Produktutveckling 1	100
Sammanfogningsteknik	Svets grund	100
	Kälsvets 1	100
Tillverkningsunderlag	Tillverkningsunderlag 1	100

Individuellt val (200 poäng)**Gymnasiearbete (100 poäng)****Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet**

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Automatiserade system	Allmän automationsteknik	100
	Avhjälpare och förebyggande underhåll	100
Bild	Bild och form 1a1	50
	Bild och form 1a2	50
	Bild och form 1b	100
	Form	100
Biologi	Biologi 1	100
	Bioteknik	100
Biologi – naturbruk	Marken och växternas biologi	100
Bygg och anläggning	Bygg och anläggning 1	200
	Bygg och anläggning 2	200
Cad	Cad 1	50
	Cad 2	50
Dator- och kommunikationsteknik	Datorteknik 1a	100
	Datorteknik 1b	100
	Dator- och nätverksteknik	100
	Digital kommunikationsteknik	100

	Industriell informationsteknik	100
Datorstyrd produktion	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
Design	Design 1	100
	Design 2	100
	Designmodeller	100
Driftsäkerhet och underhåll	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
	Underhåll – produktionsmekanik	100
Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100
	Låg- och högfrekvenskretsar	100
	Mikrodatortillämpningar	100
Elektronikproduktion	Elektronikproduktionsteknik	100
	Provning och kontrollarbete	100
Elektroteknik	Elektromekanik	100
	Elkraftteknik	100
Elementmontering	Elementmontering	100
Ellära	Ellära 1	100
	Ellära 2	100
	Praktisk ellära	100
Energiteknik	Energiteknik 1	100
	Energiteknik 2	100
	Förnybar energi	100
	Vatten- och processkemi	100
Engelska	Engelska 6	100
Entreprenörskap	Entreprenörskap	100
Fordonsteknik	Fordonsteknik – introduktion	200
Fotografisk bild	Fotografisk bild 1	100

	Fotografisk bild 2	100
	Fotografisk bild 3	100
Fysik	Fysik 1a	150
	Fysik 2	100
Företagsekonomi	Företagsekonomi 1	100
	Företagsekonomi 2	100
	Entreprenörskap och företagande	100
Grafisk kommunikation	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
Grafisk produktion	Grafisk produktion 1	100
	Grafisk produktion 2	100
	Grafisk produktion 3	100
	Grafisk produktion 4	100
Husbyggnad	Husbyggnad 1	100
	Husbyggnad 2	200
Hygienkunskap	Hygien	100
Hälsa	Ergonomi	100
Hållbart samhälle	Miljö- och energikunskap	100
Industriautomation	Industriautomation	100
	Robotteknik	100
Industri teknisk fördjupning	Industri teknisk fördjupning 1	50
	Industri teknisk fördjupning 2	50
Industri tekniska processer	Industri tekniska processer 2	100
	Industri tekniska processer 3	100
	Industri tekniska processer 4	100
	Laboratorietechnik	200
Installationsteknik	Elinstallationer	200
	Elmotorstyrning	100
Kemi	Kemi 1	100
	Kemi 2	100
Konstruktion	Konstruktion 1	100
	Konstruktion 2	100
Lackeringsteknik	Lackeringsteknik – introduktion	200
	Baskurs i lackering	300
	Färg och dekorationslackering	100
	Industriell lackering	200
	Lackeringsteknik – applicering	100
	Lackeringsteknik för tunga fordon	200

	Lackeringssystem	200
	Produktionsflöden	100
Larm och säkerhetsteknik	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100
	Passersystem	100
Ledarskap och organisation	Ledarskap och organisation	100
Livsmedels- och näringskunskap	Livsmedels- och näringskunskap 1	100
	Livsmedels- och näringskunskap 2	100
Lås- och passerteknik	Låsteknik	200
	Låsinstallation	200
Matematik	Matematik 2a	100
	Matematik 3b	100
	Matematik 3c	100
	Matematik 4	100
Materialkunskap	Materialkunskap 1	100
	Materialkunskap 2	100
Mekatronik	Mekatronik 1	100
	Mekatronik 2	100
Människan i industrin	Människan i industrin 2	100
Mät-, styr- och reglerteknik	Distribuerade styrsystem	100
	Mät- och reglerteknik	100
	Mät- och styrteknik	100
	Programmerbara styrsystem	100
Naturkunskap	Naturkunskap 1a2	50
	Naturkunskap 2	100
Produktionskunskap	Produktionskunskap 2	100
Produktionsutrustning	Industriell mätteknik – fördjupning	50
	Industriell mätteknik – grund	50
	Interna transporter	50
	Produktionsutrustning 2	100
	Produktionsutrustning 3	100
	Produktionsutrustning 4	100
	Verktygskunskap	100
Produktutveckling	Produktutveckling 1	100
	Produktutveckling 2	100
Programmering	Programmering 1	100
	Programmering 2	100
Sammanfogningsteknik	Sammanfogning	100
	Svets grund	100
	Kälsvets 1	100
	Kälsvets 2	100
	Stumsvets 1	100
	Stumsvets 2	100
	Rörsvets 1	100

	Rörsvets 2	100
Skog, mark och vatten	Mångbruk av skog	100
Skogsproduktion	Skogsskötsel 1	100
Teknik	Teknik 1	150
	Teknik 2	100
Tillverkningsunderlag	Tillverkningsunderlag 1	100
	Tillverkningsunderlag 2	100
Tillämpad programmering	Tillämpad programmering	100
Trä	Bygga i trä	100
	Trä 1 – stommar	100
	Trä 2 – beklädnad	100
	Trä 3 – montage	100

TILLÄMPAS FRÅN 1 JULI 2021