

Industritekniska programmet

Skolverket

| | | | | | |
|---|--------------------|--|--|--|--|
| Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen | 600 p | | | | |
| 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 | 400 p | | | | |
| Industritekniska processer | | | | | |
| Industritekniska processer 1 | 100 | | | | |
| Människan i industrin | | | | | |
| Människan i industrin 1 | 100 | | | | |
| Produktionskunskap | | | | | |
| Produktionskunskap 1 | 100 | | | | |
| Produktionsutrustning | | | | | |
| Produktionsutrustning 1 | 100 | | | | |
| Inriktningar | 300 - 400 p | | | | |
| Driftsäkerhet och underhåll | 400 | | | | |
| Driftsäkerhet och underhåll | | | | | |
| Avhjälpande underhåll 1 | 100 | | | | |
| Underhåll – driftsäkerhet | 100 | | | | |
| Underhåll – elteknik | 100 | | | | |
| Underhåll – lager och smörjteknik | 100 | | | | |
| Processteknik | 400 | | | | |
| Industritekniska processer | | | | | |
| Industritekniska processer 2 | 100 | | | | |
| Produktionskunskap | | | | | |
| Produktionskunskap 2 | 100 | | | | |
| Produktionsutrustning | | | | | |
| Produktionsutrustning 2 | 100 | | | | |
| Produktionsutrustning | | | | | |
| Produktionsutrustning 3 | 100 | | | | |
| Produkt och maskinteknik | 300 | | | | |
| Datorstyrd produktion | | | | | |
| Datorstyrd produktion 1 | 100 | | | | |
| Produktutveckling | | | | | |
| Produktutveckling 1 | 100 | | | | |
| Svetsteknik | 400 | | | | |
| Produktutveckling | | | | | |
| Produktutveckling 1 | 100 | | | | |
| Sammanfogningsteknik | | | | | |
| Kälsvets 1 | 100 | | | | |
| Svets grund | 100 | | | | |
| Tillverkningsunderlag | | | | | |
| Tillverkningsunderlag 1 | 100 | | | | |
| Individuellt val | 200 p | | | | |
| Gymnasiearbete | 100 p | | | | |
| Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet | 800 - 900 p | | | | |
| Automatiserade system | | | | | |
| Allmän automationsteknik | 100 | | | | |
| Avhjälpande 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 | | | | | |
| Dator- och nätverksteknik | 100 | | | | |
| Dator- och kommunikationsteknik | | | | | |
| Datorteknik 1a | 100 | | | | |
| Datorteknik 1b | 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 | 100 | | | | |
| Underhåll – hydraulik och pneumatik | 100 | | | | |
| Underhåll – lager och smörjteknik | 100 | | | | |
| Underhåll – mekatronik | 100 | | | | |
| Underhåll – pneumatik | 100 | | | | |
| Underhåll – produktionsmekanik | 100 | | | | |
| Underhåll – pumpteknik | 100 | | | | |
| Underhåll – transmissioner och uppriktning | 100 | | | | |
| Underhåll – vibrationsteknik | 100 | | | | |
| Elektronik | | | | | |
| Elektronik och mikrodatorteknik | 100 | | | | |
| Låg- och högfrekvenskretsar | 100 | | | | |
| Mikrodator tillämpningar | 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 | | | | |

Industritekniska programmet

Skolverket

| | | | | | |
|--|-----|---------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Energiteknik | | Industritekniska processer | | Produktionsutrustning | |
| Vatten- och processkemi | 100 | Industritekniska processer 4 | 100 | Industriell mätteknik – fördjupning | 50 |
| Engelska | | Laboratorieteknik | 200 | Industriell mätteknik – grund | 50 |
| Engelska 6 | 100 | Installationsteknik | | Interna transporter | 50 |
| Entreprenörskap | | Elinstallationer | 200 | Produktionsutrustning 2 | 100 |
| Entreprenörskap | 100 | Elmotorstyrning | 100 | Produktionsutrustning 3 | 100 |
| Fordonsteknik | | Kemi | | Produktionsutrustning 4 | 100 |
| Fordonsteknik – introduktion | 200 | Kemi 1 | 100 | Verktygskunskap | 100 |
| Fotografisk bild | | Kemi 2 | 100 | Produktutveckling | |
| Fotografisk bild 1 | 100 | Konstruktion | | Produktutveckling 1 | 100 |
| Fotografisk bild 2 | 100 | Konstruktion 1 | 100 | Produktutveckling 2 | 100 |
| Fotografisk bild 3 | 100 | Konstruktion 2 | 100 | Programmering | |
| Fysik | | Lackeringsteknik | | Programmering 1 | 100 |
| Fysik 1a | 150 | Baskurs i lackering | 300 | Programmering 2 | 100 |
| Fysik 2 | 100 | Färg och dekorationslackering | 100 | Sammanfogningsteknik | |
| Företagsekonomi | | Industriell lackering | 200 | Kälsvets 1 | 100 |
| Entreprenörskap och företagande | 100 | Lackeringssystem | 200 | Kälsvets 2 | 100 |
| Företagsekonomi 1 | 100 | Lackeringsteknik – applicering | 100 | Rörsvets 1 | 100 |
| Företagsekonomi 2 | 100 | Lackeringsteknik – introduktion | 200 | Rörsvets 2 | 100 |
| Grafisk kommunikation | | Lackeringsteknik för tunga fordon | 200 | Sammanfogning | 100 |
| Grafisk illustration | 100 | Produktionsflöden | 100 | Stumsvets 1 | 100 |
| Grafisk illustration i pixelgrafik | 100 | Ledarskap och organisation | | Stumsvets 2 | 100 |
| Grafisk illustration i vektorgrafik | 100 | Ledarskap och organisation | 100 | Svets grund | 100 |
| Grafisk kommunikation 1 | 100 | Livsmedels- och näringskunskap | | Skog, mark och vatten | |
| Grafisk kommunikation 2 | 100 | Livsmedels- och näringskunskap 1 | 100 | Mångbruk av skog | 100 |
| Grafiska arbetsflöden och analysmodeller | 100 | Livsmedels- och näringskunskap 2 | 100 | Skogsproduktion | |
| Original, reproduktion och prepress | 100 | Matematik | | Skogsskötsel 1 | 100 |
| Grafisk produktion | | Matematik 2a | 100 | Teknik | |
| Grafisk produktion 1 | 100 | Matematik 3b | 100 | Teknik 1 | 150 |
| Grafisk produktion 2 | 100 | Matematik 3c | 100 | Teknik 2 | 100 |
| Grafisk produktion 3 | 100 | Matematik 4 | 100 | Tillverkningsunderlag | |
| Grafisk produktion 4 | 100 | Materialkunskap | | Tillverkningsunderlag 1 | 100 |
| Husbyggnad | | Materialkunskap 1 | 100 | Tillverkningsunderlag 2 | 100 |
| Husbyggnad 1 | 100 | Materialkunskap 2 | 100 | Tillämpad programmering | |
| Husbyggnad 2 | 200 | Mekatronik | | Tillämpad programmering | 100 |
| Hygienkunskap | | Mekatronik 1 | 100 | Trä | |
| Hygien | 100 | Mekatronik 2 | 100 | Bygga i trä | 100 |
| Hälsa | | Människan i industrin | | Trä 1 – stommar | 100 |
| Ergonomi | 100 | Människan i industrin 2 | 100 | Trä 2 – beklädnad | 100 |
| Hållbart samhälle | | Mät-, styr- och reglerteknik | | Trä 3 – montage | 100 |
| Miljö- och energikunskap | 100 | Distribuerade styrsystem | 100 | | |
| Industriautomation | | Mät- och reglerteknik | 100 | | |
| Industriautomation | 100 | Mät- och styrteknik | 100 | | |
| Robotteknik | 100 | Programmerbara styrsystem | 100 | | |
| Industriteknisk fördjupning | | Naturkunskap | | | |
| Industriteknisk fördjupning 1 | 50 | Naturkunskap 1a2 | 50 | | |
| Industriteknisk fördjupning 2 | 50 | Naturkunskap 2 | 100 | | |
| Industritekniska processer | | Produktionskunskap | | | |
| Industritekniska processer 2 | 100 | Produktionskunskap 2 | 100 | | |
| Industritekniska processer 3 | 100 | | | | |