

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		
eller			
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 underhållsteknik 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 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			
Ergonomi	100		
Automationsteknik			
Allmän automationsteknik	100		
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100		
Industriautomation	100		
Robotteknik	100		
Bild			
Bild och form 1a1	50		
Bild och form 1a2	50		
Bild och form 1b	100		
Form	100		
Biologi			
Biologi 1	100		
Biroteknik	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			
Cad 2	50		
Dator- och kommunikationsteknik			
Dator- och nätverksteknik	100		
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		

Industri tekniska programmet

Skolverket

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