

PROGRAMPLAN INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Dator- och nätverksteknik	100	Industriell informationsteknik	100	Produktutveckling 1	100
Engelska 5	100	Datorstyrd produktion 1	100	Industriell lackering	200	Produktutveckling 2	100
Historia 1a1	50	Datorstyrd produktion 2	100	Industriell mätteknik- fördjupning	50	Programmerbara styrsystem	100
Idrott och hälsa 1	100	Datorstyrd produktion 3	100	Industriell mätteknik- grund	50	Programmering 1	100
Matematik 1a	100	Datorstyrd produktion 4	100	Industriell programmering	100	Programmering 2	100
Naturkunskap 1a1	50	Datorstyrd produktion 5	100	Industriell fördjupning 1	50	Provning och kontrollarbete	100
Religionskunskap 1	50	Datorstyrd produktion 6	100	Industriell fördjupning 2	50	Provning och kontrollarbete	100
Samhällskunskap 1a1	50	Datorteknik 1a	100	Industriella processer 2	100	Robotteknik	100
Svenska 1	100	Datorteknik 1b	100	Industriella processer 3	100	Rörsvets 1	100
Svenska som andraspråk 1	100	Design 1	100	Industriella processer 4	100	Rörsvets 2	100
		Design 2	100	Interna transporter	50	Sammanfogning	100
Programgemensamma ämnen	400 p	Designmodeller	100	Kemi 1	100	Skogsskötsel 1	100
Industriella processer 1	100	Digital kommunikationsteknik	100	Kemi 2	100	Stumsvets 1	100
Människan i industrin 1	100	Distribuerade styrsystem	100	Konstruktion 1	100	Stumsvets 2	100
Produktionskunskap 1	100	Elektromekanik	100	Konstruktion 2	100	Svets grund	100
Produktionsutrustning 1	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Kälsvets 1	100	Teknik 1	150
		Elektronikproduktionsteknik	100	Kälsvets 2	100	Teknik 2	100
INRIKTNINGAR:		Elementmontering	100	Laboratorieteknik	200	Tillverkningsunderlag 1	100
Driftsäkerhet och underhållsteknik	400 p	Elinstallationer	200	Lackeringssystem	200	Tillverkningsunderlag 2	100
Avhjälpan och underhåll 1	100	Elkraftteknik	100	Lackeringsteknik för tunga fordon	200	Tillämpad programmering	100
Underhåll Driftsäkerhet	100	Ellära 1	100	Lackeringsteknik- applicering	100	Trä 1- stommar	100
Underhåll Elteknik	100	Ellära 2	100	Lackeringsteknik- introduktion	200	Trä 2- beklädnad	100
Underhåll Lager och smörjteknik	100	Elmotorstyrning	100	Ledarskap och organisation	100	Trä 3- montage	100
		Energiteknik 1	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100	Underhåll- driftsäkerhet	100
Processteknik	400p	Energiteknik 2	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100	Underhåll- elteknik	100
Industriella processer 2	100	Engelska 6	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100	Underhåll- lager och smörjteknik	100
Produktionskunskap 2	100	Entreprenörskap	100	Marken och växternas biologi	100	Underhåll- mekatronik	100
Produktionsutrustning 2 och 3	200	Entreprenörskap och företagande	100	Matematik 2a	100	Underhåll- pneumatik	100
		Ergonomi	100	Matematik 3b	100	Underhåll- produktionsmekanik	100
Produkt och maskinteknik	300 p	Fordonsteknik- introduktion	200	Matematik 3c	100	Underhåll- pumpteknik	100
Datorstyrd produktion 1	100 p	Form	100	Matematik 4	100	Underhåll- transmissioner	
Produktionsutrustning 2	100 p	Fotografisk bild 1	100	Materialkunskap 1	100	och uppriktning	100
Produktutveckling 1	100 p	Fotografisk bild 2	100	Materialkunskap 2	100	Underhåll- vibrationsteknik	100
		Fotografisk bild 3	100	Mekatronik 1	100	Underhåll-hydraulik	100
Svetsteknik	400p	Fysik 1a	150	Mekatronik 2	100	Underhåll-hydraulik och	
Produktutveckling 1	100 p	Fysik 2	100	Mikrodator tillämpningar	100	pneumatik	100
Svets grund	100 p	Färg och dekorationslackering	100	Miljö- och energikunskap	100	Verktygskunskap	100
Kälsvets 1	100 p	Företagsekonomi 1	100	Mångbruk av skog	100		
Tillverkningsunderlag 1	100 p	Företagsekonomi 2	100	Människan i industrin 2	100	Individuellt val	200 p
		Förnybar energi	100	Mät- och reglerteknik	100		
Programfördjupningar	800-900 p	Grafisk illustration	100	Mät- och styrteknik	100	Gymnasiearbete	100 p
Allmän automationsteknik	100	Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Naturkunskap 1a2	50		
Avhjälpan och förebyggande underhåll	100	Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Naturkunskap 2	100	APL	
Avhjälpan underhåll 1	100	Grafisk kommunikation 1	100	Original, reproduktion och		På detta program har man minst 15	
Avhjälpan underhåll 2	100	Grafisk kommunikation 2	100	prepress	100	veckor arbetsplatsförlagt lärande.	
Baskurs i lackering	300	Grafisk produktion 1	100	Praktisk ellära	100		
Bild och form 1a1	50	Grafisk produktion 2	100	Produktionsflöden	100	Källa: Skolverket	
Bild och form 1a2	50	Grafisk produktion 3	100	Produktionskunskap 2	100	GymnasieGuiden reserverar sig för eventuella	
Bild och form 1b	100	Grafisk produktion 4	100	Produktionsutrustning 2	100	ändringar efter tryckdatum. Detta dokument är	
Biologi 1	100	Grafiska arbetsflöden och		Produktionsutrustning 3	100	skapat av frågasyv.se	
Bioteknik	100	analysmodeller	100	Produktionsutrustning 4	100		
Bygga i trä	100	Husbyggnad 1	100				
Cad 1	50	Husbyggnad 2	200				
Cad 2	50	Hygien	100				
Cad/cam	100	Industriautomation	100				

GYMNASIE-
GEMENSAMMA
ÄMNER **600 p** +
 PROGRAM-
GEMENSAMMA
ÄMNER **400 p** +
 INRIKTNING **300-400 p** +
 PROGRAM-
FÖRDJUPNING **800-900 p** +
 INDIVIDUELL
VAL **200 p** +
 GYMNASIE-
ARBETE **100 p** = **2500 p**

TIPS FRÅN SYV
För att få högskolebehörighet välj Engelska 6 inom programfördjupningen och Svenska/Svenska som andraspråk 2 och 3 inom det individuella valet!