

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Industri tekniska programmet, 2400 poäng

2400p gymnasiepoäng varav godkända betyg i 2250p. Idrott och hälsa 1 får inte ingå i en examen från Komvux.

Obligatoriska kurser (minst 600 poäng)

Engelska 5	100	Samhällskunskap 1a1 eller 1a2	50
Historia 1a1	50	Svenska 1 eller	100
Matematik 1a*	100	Svenska som andraspråk 1	
Naturkunskap 1a1 eller 1a2	50	Komvuxarbete	100
Religionskunskap 1	50		

Programinriktade kurser (max 1800 poäng)

[Se kurskatalogen för aktuellt utbud](#)

Allmän automationsteknik	100	Datorteknik 1b	100
Avhjälpan och förebyggande underhåll	100	Design 1	100
Avhjälpan underhåll 1	100	Design 2	100
Avhjälpan underhåll 2	100	Designmodeller	100
Baskurs i lackering	300	Digital kommunikationsteknik	100
Bild och form 1a1	50	Distribuerande styrsystem	100
Bild och form 1a2	50	Elektromekanik	100
Bild och form 1b	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Biologi 1	100	Elektronikproduktionsteknik	100
Bioteknik	100	Elementmontering	100
Bygg och anläggning 1	200	Elinstallationer	200
Bygg och anläggning 2	200	Elkraftteknik	100
Bygga i trä	100	Ellära 1	100
Cad 1	50	Ellära 2	100
Cad 2	50	Elmotorstyrning	100
Cad/cam	100	Energiteknik 1	100
Dator- och nätverksteknik	100	Energiteknik 2	100
Datorstyrd produktion 1	100	Engelska 6	100
Datorstyrd produktion 2	100	Entreprenörskap	100
Datorstyrd produktion 3	100	Entreprenörskap och företagande	100
Datorstyrd produktion 4	100	Ergonomi	100
Datorstyrd produktion 5	100	Fordonsteknik- introduktion	200
Datorstyrd produktion 6	100	Form	100
Datorteknik 1a	100	Fotografisk bild 1	100

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Fotografisk bild 2	100	Laboratorieteknik	200
Fotografisk bild 3	100	Lackeringssystem	200
Fysik 1a	150	Lackeringsteknik för tunga fordon	200
Fysik 2	100	Lackeringsteknik- applicering	100
Färg och dekorationslackering	100	Lackeringsteknik- introduktion	200
Företagsekonomi 1	100	Larm- , övervaknings- och säkerhetssystem	100
Företagsekonomi 2	100	Ledarskap och organisation	100
Förnybar energi	100	Livsmedels- och näringskunskap 1	100
Grafisk illustration	100	Livsmedels- och näringskunskap 2	100
Grafisk illustration i pixelgrafik	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100
Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Låsinstallation	200
Grafisk kommunikation 1	100	Låsteknik	200
Grafisk kommunikation 2	100	Marken och växternas biologi	100
Grafisk produktion 1	100	Matematik 2a	100
Grafisk produktion 2	100	Matematik 3b	100
Grafisk produktion 3	100	Matematik 3c	100
Grafisk produktion 4	100	Matematik 4	100
Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Materialkunskap 1	100
Husbyggnad 1	100	Materialkunskap 2	100
Husbyggnad 2	200	Mekatronik 1	100
Hygien	100	Mekatronik 2	100
Industriautomation	100	Mikrodatortillämpningar	100
Industriell informationsteknik	100	Miljö- och energikunskap	100
Industriell lackering	200	Människan i industrin 1	100
Industriell mätteknik- fördjupning	50	Människan i industrin 2	100
Industriell mätteknik- grund	50	Mät- och reglerteknik	100
Industri teknisk fördjupning 1	50	Mät- och styrteknik	100
Industri teknisk fördjupning 2	50	Mångbruk av skog	100
Industri tekniska processer 1	100	Naturkunskap 1a2	50
Industri tekniska processer 2	100	Naturkunskap 2	100
Industri tekniska processer 3	100	Original, reproduktion och prepress	100
Industri tekniska processer 4	100	Passersystem	100
Interna transporter	50	Praktisk ellära	100
Kemi 1	100	Produktionsflöden	100
Kemi 2	100	Produktionskunskap 1	100
Konstruktion 1	100	Produktionskunskap 2	100
Konstruktion 2	100		
Kälsvets 1	100		
Kälsvets 2	100		

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Produktionsutrustning 1	100
Produktionsutrustning 2	100
Produktionsutrustning 3	100
Produktionsutrustning 4	100
Produktutveckling 1	100
Produktutveckling 2	100
Programmerbara styrsystem	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Provning och kontrollarbete	100
Robotteknik	100
Rörsvets 1	100
Rörsvets 2	100
Sammanfogning	100
Skogsskötsel 1	100
Stumsvets 1	100
Stumsvets 2	100
Svets grund	100
Teknik 1	150
Teknik 2	100
Tillverkningsunderlag 1	100
Tillverkningsunderlag 2	100
Tillämpad programmering	100
Trä 1- stommar	100
Trä 2- beklädnad	100
Trä 3- montage	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
Vatten- och processkemi	100

Verktygskunskap 100

Valbara kurser

(max 850 poäng)

Dessa kurser kan vara vilka som helst men får inte vara fler poäng än poäng på programinriktade kurser.

[Se kurskatalogen för aktuellt utbud](#)

Viktigt

Kurser som måste vara godkända:
Svenska/Svenska som andraspråk 1, Engelska 5, Matematik 1a och Komvuxarbete

För att uppnå grundläggande behörighet behöver du ha läst och fått godkända betyg även i kurserna Svenska eller Svenska som andraspråk 2,3 och Engelska 6.

Det kan finnas möjlighet att ersätta vissa av de obligatoriska kurserna med andra kurser inom liknande ämnesområden. [Kontakta en studie- och yrkesvägledare](#) för mer information.

Skolverket har ett [planeringsverktyg](#) som ger möjlighet att hantera och bedöma vilka kurser som kan ingå i en gymnasieexamen från Komvux.

*Rektor kan besluta att Matematik 1a kan ersättas av Matematik 1b eller Matematik 1c.