

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Högskoleförberedande examen Naturvetenskap och teknik

2400 gymnasiepoäng varav godkända betyg i 2250 poäng. Idrott och Hälsa 1 får inte ingå i en gymnasieexamen från Komvux.

Obligatoriska kurser (minst 1200 poäng)

Engelska 5	100	Samhällskunskap 1b	100
Engelska 6	100	Svenska eller Svenska som andraspråk 1	100
Historia 1a1	50	Svenska eller Svenska som andraspråk 2	100
Matematik 1c*	100	Svenska eller Svenska som andraspråk 3	100
Matematik 2c	100	Komvuxarbete	100
Matematik 3c	100		
Naturkunskap 1b**	100		
Religionskunskap 1	50		

Programinriktade kurser (max 1200 poäng)

[Se kurskatalogen för aktuellt utbud](#)

Animation 1	100	Design 1	100
Arkitektur- hus	100	Design 2	100
Arkitektur- rum	100	Designmodeller	100
Bild	100	Digital kommunikationsteknik	100
Bild och form 1a1	50	Digitalt skapande 1	100
Bild och form 1a2	50	Digitalt skapande 2	100
Bild och form 1b	100	Elektromedicinsk teknik	100
Biologi 1	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Biologi 2	100	Ellära 1	100
Bioteknik	100	Ellära 2	100
Byggnadsverk	100	Energiteknik 1	100
Cad 1	50	Engelska 7	100
Cad 2	50	Entreprenörskap	100
Cad 3	50	Entreprenörskap och företagande	100
Cad/cam	100	Eventteknik	100
Dator- och nätverksteknik	100	Film- och tv-produktion 1	100
Datorstyrd produktion 1	100	Filosofi 1	50
Datorstyrd produktion 2	100	Filosofi 2	50
Datorteknik 1a	100		

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Form	100	Ledarskap och organisation	100
Fotografisk bild 1	100	Litteratur	100
Fysik 1a	150	Ljud och ljus	100
Fysik 2	100	Ljudproduktion 1	100
Fysik 3	100	Ljudproduktion 2	100
Gas- och vätsketeknik	100	Ljudproduktionsteknik	100
Geografi 1	100	Ljus- och bildproduktionsteknik	100
Geografi 2	100	Matematik 4	100
Geografiska informationssystem	100	Matematik 5	100
Grafisk kommunikation 1	100	Matematik – specialisering	100
Gränssnitt 3D	100	Medieproduktion 1	100
Gränssnittsdesign	100	Medieproduktion 2	100
Historia 1a2	50	Mekatronik 1	100
Historia 2a	100	Mikrodatortillämpningar	100
Historia 3	100	Miljö – och energikunskap	100
Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100	Moderna språk 1	100
Hållbart samhällsbyggande	100	Moderna språk 2	100
Industri tekniska processer 1	100	Moderna språk 3	100
Industri tekniska processer 2	100	Moderna språk 4	100
Internationell ekonomi	100	Moderna språk 5	100
Internationella relationer	100	Moderna språk 6	100
Kemi 1	100	Moderna språk 7	100
Kemi 2	100	Musikproduktion 1	100
Kinesiska 1	100	Musikproduktion 2	100
Kinesiska 2	100	Människan i industrin 1	100
Kinesiska 3	100	Människan i industrin 2	100
Kinesiska 4	100	Mät- och reglerteknik	100
Kinesiska 5	100	Mät- och styrteknik	100
Kinesiska 6	100	Naturvetenskaplig specialisering	100
Kinesiska 7	100	Nätverksadministration	100
Kommunikation	100	Nätverksteknik	100
Konstruktion 1	100	Nätverksteknologier	100
Konstruktion 2	100	Pedagogiskt ledarskap	100
Kultur och idéhistoria	100	Politik och hållbar utveckling	100
Laboratorieteknik	200	Processmätteknik 1	100
Lasthantering och passagerarsäkerhet	100	Processreglering	100
		Produktionskunskap 1	100
		Produktionskunskap 2	100
		Produktionsutrustning 1	100

KCNO

Vuxenutbildning i Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker

Produktionsutrustning 2	100
Produktutveckling 1	100
Produktutveckling 2	100
Programmerbara styrsystem	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2a	50
Psykologi 2b	50
Radiologiska utrustningar	100
Religionskunskap 2	50
Religionskunskap – specialisering	100
Retorik	100
Robotteknik	100
Samhällskunskap 2	100
Samhällskunskap 3	100
Skrivande	100
Svets grund	100
Systemuppbyggnad	100
Teknik 1	150
Teknik 2	100
Teknik – specialisering	100
Tillämpad programmering	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Underhåll- driftsäkerhet	100
Visuell kommunikation	100
Webbserverprogrammering 1	100
Webbserverprogrammering 2	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100

Valbara kurser

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, 2 och 3,
Engelska 5 och 6, Matematik 1c och
Komvuxarbete.

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 1c kan ersättas av Matematik 1a eller Matematik 1b.

**Två kurser i ämnena Biologi, Fysik och Kemi, kan ersätta ämnet Naturkunskap. Kurserna måste vara i olika ämnen.

***Varje kurs i Moderna språk är 100 poäng. Fler än en kan ingå.