

Kursbeskrivning individuellt val

KURS	KURSKOD	POÄNG	KURSBESKRIVNING	KOMMENTARER	KONTAKT PERSON
ENGELSKA 7	ENGENG07	100	<p>I Engelska 7 får du möjligheten att utveckla din engelska på en nivå som ligger nära högskolans.</p> <p>Inom kursen kommer du att använda olika teorier och kritiska perspektiv för att analysera skönlitteratur, texter och film. Litteratur och filmer som används kommer från vitt skilda genrer och tidsepoker.</p> <p>Vi kommer att diskutera och argumentera runt olika idéer och strömningar inom exempelvis politik, filosofi och vetenskap. I debatter och framföranden lär du dig muntligt presentera dina fakta och dina ståndpunkter så effektivt som möjligt. Din språkliga förmåga kommer att finslipas ytterligare genom att dina texter och ditt talspråk hela tiden bearbetas och förbättras, av både dig själv och andra.</p> <p>Engelska 7 är en avancerad och krävande kurs, men en av de bästa förberedelserna man kan göra inför högskolestudier. Här på Klara Norra finns också möjligheten att låta kursen förbereda dig för ett CAE-certifikat, ett bevis på engelsk-kunskap som öppnar dörrar för studier och arbete utomlands.</p>	<p>Förkunskapskrav: E i Engelska 6</p> <p>Rekommendationer: Minst ett C i Engelska 6.</p> <p>Meritpoäng: Ger en (1.0) meritpoäng.</p>	Jenny/Lukas
ESTETISK KOMMUNIKATION	ESTEST01	100	<p>Estetisk kommunikation är en praktisk kurs där du övar dig i olika konstnärliga tekniker så som teckning, måleri, skulptur, film, foto och installation.</p> <p>Du övar och utvecklar också ditt sätt att förstå, uppleva och tolka konst och konstnärligt arbete.</p>	Kan läsas av samtliga elever.	Lukas
HISTORIA 2a	HISHIS02a	100	<p>I denna kurs fördjupar du dig i olika teorier som kan ge olika svar på händelser i det förflutna beroende på vilken teori man utgår ifrån. Kursen är även en fördjupning inom källkritik samt historiebruk, exempelvis när olika kulturer möts och hur olika kulturer sett på t ex naturen och människors värde genom historien. Du får också lära dig mer om hur händelser i det förflutna kan uppfattas olika beroende på t ex personers</p>	<p>Förkunskapskrav: Betyg E i kursen Historialb</p> <p>Kan läsas av samtliga elever.</p>	Sofie

			etniska bakgrund eller kultur, samt hur historia kan användas inom populärkultur (film, musik, konst, litteratur, etc.).		
IDROTT OCH HÄLSA 2	IDRIDR02	100	Idrott och hälsa 2 är en fortsättning och fördjupning av Idrott och hälsa 1. Fokus ligger på upplevelsebaserade rörelseaktiviteter t.ex. paddling och klättring, men även dans och andra praktiska moment går igenom. Du fördjupar dig inom hur kroppen påverkas fysiskt och psykiskt av träning, både positivt i form utav hälsofrämjande men också negativt i form av överträning och andra idrottsskador. Kroppsideal och ergonomiska effekter finns också med i upplägget.	Förkunskapskrav: Betyg E i Idrott och hälsa 1 Obligatorisk för Områdesbehörighet 6, Undervisning idrott och hälsa	Alexandra
MATEMATIK 3b	MATMAT03B	100	I matematik 3 får du fördjupade kunskaper inom algebra och vi lär oss att tillämpa de delar vi läst i matematik 2 på nya typer av problem. Ett stort område i kursen är derivata. Inom derivata tittar vi på olika typer av förändringar. Det kan till exempel vara hur värdet av exempelvis en aktie förändras. Vi berör det ekonomiska begreppet marginalkostnad, vilket beskriver förändringar i till exempel tillverkningskostnad. Vi tittar även på olika typer av funktioner och samband och hittar deras största-respektive minsta värde. Ett annat område i kursen är linjäroptimering. I linjäroptimering tittar på hur vi med hjälp av matematiska modeller kan få en så stor vinst som möjligt beroende på vilka begränsningar vi har. Begränsningarna kan exempelvis vara att det bara finns ett visst antal personer som kan arbeta eller att det tar en viss tid att tillverka en viss produkt. För att lyckas bra i kursen krävs att du kan lösa andragradsekvationer och att du algebraiskt och grafiskt kan bestämma k- och m-värde för linjära funktioner.	Förkunskapskrav: Minst betyg E i matematik 2b eller matematik 2c. Rekommendationer: Ett högre betyg i matematik 2. Kursen rekommenderas för de som gillar algebraräkning och matematiska mönster samt vill fördjupa sig mer inom matematik. Meritpoäng: 0,5 meritpoäng får du om du har betyg i en kurs som ligger en nivå över vad som krävs för behörighet. 1,0 meritpoäng får du om du har betyg två nivåer utöver vad som krävs för behörighet. 1,5 meritpoäng får du om du har betyg tre nivåer utöver vad som krävs för behörighet. Matematik specialisering ger 0,5 meritpoäng, om du inte redan uppnått 1,5 meritpoäng.	Helene/Osvald o/Ylva

				<p>Obligatorisk för Områdesbehörighet: 3, Arkitektur/Naturresurser 4, Beteendevetenskap/Ekonomi/Samhällsvetenskap 6, Undervisning Biologi, Företagsekonomi, Naturkunskap och Teknik (i grundskolans åk 7-9) 11, Farmaci/Medicin/Naturresurser/Naturvetenskap/Odontologi/Omsorg/Vård</p>	
MATEMATIK 4	MATMAT04	100			Helene
MATEMATIK 5	MATMAT05	100	<p>Matematik 5 behandlar de tre områdena diskret matematik, differentialekvationer och problemlösning.</p> <p>I diskret matematik möter vi matematik på ett nytt och annorlunda sätt. I den här delen av kursen räknar vi framförallt med positiva heltal även om andra typer av tal förekommer. Vi räknar ut på hur många sätt en kortlek kan blandas och på hur många olika sätt vi kan sitta runt ett bord. Vi arbetar också med kryptering och ni får lära er hur hemliga meddelanden kan skapas. Dessutom lägger vi grunden till mängdläran vilket är en mycket bra introduktion till kommande matematikstudier.</p> <p>I delen med differentialekvationer introducerar vi ett nytt sätt att ställa upp fysikens lagar med hjälp av matematik. På högskolan löses många fysikaliska samband med hjälp av diff. ekvationer, t.ex. värmeledningsproblem och schrödingerekvationen.</p> <p>Under hela kursen kommer du att möta större problemlösningssuppgifter än vad du gjort tidigare och i slutet av kursen redovisar du ett större matematiskt problem som du kommer att arbeta med under flera lektioner.</p>	<p>Förkunskapskrav: Minst betyget E i matematik 4 (kan läsas samtidigt)</p> <p>Rekommendationer: Ett högre betyg i matematik 4. Kursen rekommenderas för de som vill ha mer kunskaper inför naturvetenskapliga eller tekniska universitetsstudier. Den krävs dock inte för särskild behörighet.</p> <p>Meritpoäng: 0,5 meritpoäng får du om du har betyg i en kurs som ligger en nivå över vad som krävs för behörighet. 1,0 meritpoäng får du om du har betyg två nivåer utöver vad som krävs för behörighet. 1,5 meritpoäng får du om du har betyg tre nivåer utöver vad som krävs för behörighet.</p>	Helene

				<p>Matematik specialisering ger 0,5 meritpoäng, om du inte redan uppnått 1,5 meritpoäng.</p> <p>Övrig information: Samläses på Klara Södra om tillräckligt antal elever väljer kursen.</p>	
MATEMATIK SPECIALISERING	MATMAT00S	100	<p>Är en kurs för dig som älskar matematik och vill gräva ner dig i områden som ligger en bit bortom gymnasiematematiken. Föreläsningarna ges på KTH sent på eftermiddagen (i år 16-18 varannan torsdag). Temat för kursen är olika varje år, i år är temat fraktaler, nästa års tema är ännu inte bestämt. Examinationerna kommer du att göra på skolan och de kommer bestå av att du på olika sätt presenterar det material som du lärt dig på KTH.</p>	<p>Förkunskapskrav: Ma4 (kan läsas samtidigt)</p> <p>Rekommendationer: Minst C i Ma3c</p> <p>Meritpoäng: Matematik specialisering ger 0,5 meritpoäng, om du inte redan uppnått 1,5 meritpoäng.</p> <p>Övrig information: Kursen ges på KTH och du måste vara beredd på att lägga tid utanför föreläsningar och övningar.</p>	Helene
MODERNA SPRÅK 2-4	MODXXX02-04	100	<p>Undervisningen i moderna språk syftar till att du utvecklar en allsidig kommunikativ språkförmåga och att du får ökade omvärldskunskaper. Du ska kunna vilja och våga använda språket i olika situationer och olika syften. Kunskaper i flera språk gör att du får möjlighet att bekanta dig med och vara en del av olika sociala och kulturella sammanhang. Moderna språk hjälper dig att lättare förstå olika kulturer och främmande sociala miljöer samt att bli en del av ett globaliserat samhälle.</p>	<p>Obligatorisk för Områdesbehörighet: 2,Humaniora/Juridik/Teologi 6, Undervisning Moderna språk</p> <p>Meritpoäng: Språk 1 Moderna språk 3 ger 0,5 meritpoäng. Moderna språk 4 ger 1 meritpoäng. Moderna språk 5 ger 0,5 meritpoäng.</p> <p>Du kan få maximala 1,5 meritpoäng genom godkänt betyg i Moderna språk 3 och 4 eller genom Moderna språk steg 4 och 5</p>	<p>Spanska: Odila/Alexandra</p> <p>Franska: Odila</p> <p>Tyska: Sebastian</p> <p>Italienska: Paolo</p>

				<p>om Moderna språk 3 krävs för särskild behörighet.</p> <p>Språk 2 Moderna språk 2 i ytterligare ett modernt språk ger 0,5 meritpoäng förutsatt att du redan uppnått 1,0 poäng för språk 1. Detta är alltså ett annat sätt att få 1,5 meritpoäng utan att läsa moderna språk 5.</p>	
NATURKUNSKAP 2	NAKNAK02	100	<p>Naturkunskap 2 är en tvärvetenskaplig kurs som behandlar kunskapsområden som har vuxit fram där naturvetenskap möter samhällsvetenskap.</p> <p>Efter att du har gått kursen har du utvecklat kunskaper i naturvetenskapliga arbetsmetoder, till exempel observationer, mätningar och experiment samt etiska förhållningssätt och estetiska upplevelser. Kursen tar upp aktuella frågeställningar och företeelser, till exempel miljö- och klimatfrågor, jordens resursfördelning, hälsa och genmodifiering och hur dessa frågor kan hanteras utifrån ett naturvetenskapligt förhållningssätt.</p> <p>Till sist får du kännedom om upptäckter och framsteg inom till exempel medicin, energi och materialutveckling ur historiska, nutida och framtida perspektiv.</p>	<p>Obligatorisk för Områdesbehörighet: 3, Arkitektur/Naturresurser 6, Undervisning idrott och hälsa och Naturkunskap och Teknik 13 och 14, Farmaci/Medicin/Naturresurser/Naturvetenskap/Odontologi/Omsorg/Vård</p> <p>Biologi 1 + Fysikla alternativt Fysik 1b1+ 1b2 + Kemil ersätter Naturkunskap 2</p>	Lina
SOCIOLOGI	SOPIS000	100	<p>Sociologi är en kurs där du får lära dig mer om människors beteende, åsikter och kultur.</p> <p>Vi kommer fördjupa oss i begrepp och teorier men också diskutera, debattera och ta reda på hur samhället ser ut idag.</p> <p>Så är du intresserad av människor och brinner för frågor som varför det finns rasism,</p>	<p>Kan läsas av EK och NA. Obligatorisk för SA</p>	Helena

			sexism och fördomar är det här en kurs för dig.		
--	--	--	--	--	--