



INDIVIDUELLT VAL

Inför läsåret 2026/2027

Yrkesprogram



nacka gymnasium

Arkitektur nivå 1

I arkitekturämnet får du lära dig att designa och rita byggnader. Du kommer få en introduktion i CAD för att skapa arkitekturritningar och du får lära dig om arkitekturhistoria. Efter några inledande övningar i modellbygge och gestaltning, får du planera och genomföra ett eget arkitekturprojekt – från första skiss till färdig presentation.

Bild nivå 1b

Här är ämnet för dig som gillar att skapa och uttrycka dig konstnärligt – eller för dig som vill lära dig det! Oavsett om du är nybörjare eller mer avancerad kommer du att utvecklas då undervisningen till stor del sker individuellt. Under ämnesnivån går vi igenom konstnärliga tekniker och material och du får exempelvis måla, teckna samt utveckla din formförståelse. Skolans bildsalar har ett stort urval av material och tekniker vilket öppnar upp för många kreativa möjligheter! I slutet av ämnet får du experimentera och fördjupa sig i valfri teknik och uttryck.

Cad nivå 1

Du introduceras för grundläggande ritteknik i 2D och 3D. Vi använder programmen Autodesk AutoCAD och Autodesk Inventor som är standard för industrin. Under ämnets gång lär du dig hantera olika verktyg för att skapa solider (detaljer i 3D). Det kan vara en maskindel, ett smycke, en möbel mm. I slutet av höstterminen arbetar du med ett individuellt projekt där du skapar en 3D-modell utifrån ett valfritt fysiskt objekt. Under våren bygger vi på dina kunskaper i Inventor. Du kommer få sammanställa 3D-modeller, göra anpassningar och modifieringar av enskilda delar. Sammanställningarna kan sedan simuleras och animeras. Det är alltså viktigt att en produkt du skapat inte endast är estetiskt tilltalande, du måste även tänka på de mekaniska egenskaperna som till exempel hållfasthet. I ett eget slutprojekt får du möjlighet att skapa komplexa 3D-modeller med rörliga delar. Det kan exempelvis vara en cykel eller motor. Detta är ett praktiskt ämne där vi under lektionerna arbetar med övningsuppgifter och inlämningar.

Engelska nivå 2

Engelska nivå 2 är ämnesnivån för dig som vill utveckla och fördjupa dina kunskaper i engelska. Ämnesnivån behandlar författarskap och skönlitteratur med koppling till litterära epoker. Med utgångspunkt i olika delar av världen där engelska används behandlas samhällsfrågor samt kulturella, historiska, politiska och sociala förhållanden i olika sammanhang. Genom muntlig och skriftlig framställning i olika situationer och med olika syften kommer du att bearbeta ditt språk och struktur, samt utveckla strategier för att bidra till och aktivt medverka i interaktion.

Engelska nivå 3

Engelska nivå 3 är för dig som vill utveckla och fördjupa dina kunskaper i engelska på hög nivå.

Ämnesnivån behandlar skönlitteratur som du kommer att tolka och analysera i förhållande till olika litteraturvetenskapliga perspektiv. Här får du arbeta med komplexa texter, aktuella samhällsfrågor, kultur, vetenskap och idéer som utmanar ditt kritiska tänkande. Muntlig och skriftlig framställning samt interaktion sker genomgående på avancerad engelska och den förbereder dig för vidare studier och arbetsliv.

Entreprenörskap nivå 1

Drömmer du om att starta ett eget företag? I ämnet Entreprenörskap lär du dig hur man skapar, förverkligar och vidareutvecklar affärsidéer. Du lär dig också om entreprenörskapets betydelse för individer, organisationer, företag och samhällen.

Fotografisk bild nivå 1

Här får du möjlighet att fotografera med systemkamera, redigera bilder och jobba med ljussättning i skolans fotostudio. Du utvecklar kunskaper och färdigheter i komposition, ljussättning, kamerateknik och bildbehandling. Utveckla din kreativitet och din förmåga att skapa, analysera och värdera fotografier i deras olika sammanhang. Exempel på arbeten: abstrakt fotografi, iscensatt fotografi, mode, street photography, bildredigering i Photoshop samt porträttfotografering. Under en period får du även driva ett självständigt projekt.

Företagsekonomi nivå 1

Hur fungerar ett företag egentligen – och vilken roll spelar det i vårt samhälle? I det här ämnet lär du dig hur företag organiserar, marknadsför, bokför och kalkylerar för att fatta hållbara beslut. Du får bekanta dig med viktiga ekonomiska begrepp och modeller och du får jobba med uppgifter som handlar om företag och deras utmaningar. Med ämnet företagsekonomi har du en bra grund att stå på i arbetslivet, oavsett om du funderar på att starta företag eller ta en annan roll i ett företag i framtiden.

Hälsa och välbefinnande nivå 1

Det här ämnet ger dig verktyg och kunskap för att stärka både ditt fysiska och psykiska välmående. Genom teori och praktiska övningar får du möjlighet att utforska hur livsstil, rörelse, kost, återhämtning och stresshantering påverkar hälsan.

Idrott och hälsa nivå 2

Ämnet Idrott och hälsa 2 bygger vidare på Idrott och hälsa nivå 1. Det här är ett utmärkt ämne för dig som vill hålla i gång kropp och knopp ett år till. Ämnesnivån är praktisk med inslag av teori. Vi fördjupar

oss i olika delar av ämnet till stor del baserat på deltagarnas önskemål. Tidigare år har ämnet innehållit bland annat ett besök i en padelhall.

Internationella relationer nivå 1

Inom internationella relationer tar vi upp konflikter och samarbeten i världen. Det kan till exempel vara konflikten i Syrien och samarbeten som exempelvis FN. Ämnet tar även upp frågor om säkerhetspolitik, övervakning, globalisering och internationell rätt.

Konst och kultur nivå 1

Konst och kultur är ett humanistiskt ämne som behandlar konstarternas utveckling inom olika områden, till exempel bildkonst, dans, musik, teater och arkitektur. Med kunskaper i konst och kultur får människan möjlighet att förstå olika tiders tänkande och skapande samt konstarternas betydelse i samhället. Ämnet spänner över såväl nutida som historiska samt nationella och internationella kulturströmningar med betoning på den västerländska utvecklingen.

Kreativt skrivande på engelska nivå 1

I det här ämnet får du utveckla ditt skönlitterära skrivande – på engelska. Du får skapa egna berättelser, gestalta känslor och bygga karaktärer samtidigt som du stärker din språkliga säkerhet och kreativitet. Undervisningen är processinriktad: du får planera, skriva, bearbeta och diskutera texter i workshops där du både ger och får respons. Ämnet ger dig också verktyg för att förstå hur dina texter påverkar olika läsare och hur du kan utveckla din egen stil. Kreativt skrivande på engelska passar dig som vill utforska fantasin, förbättra din engelska och hitta din egen författarröst. All undervisning sker på engelska.

Kriminologi – samhällsvetenskaplig specialisering nivå 1

Obs! denna nivå kan inte kombineras med annan samhällsvetenskaplig specialisering nivå 1

Kriminologi betyder läran om brottslighet och denna ämnet innehåller följande arbetsområden: En överblick över hur brottsligheten ser ut i Sverige och dess historiska utveckling, brottslingars beteenden, straffsystemet, kriminalvården, brottsprevention och brottsutsattas situation. Kriminologi är ett ämnesöverskridande kunskapsområde och det innebär att vi kommer att gå igenom grundläggande teorier från ett antal olika kunskapsdiscipliner som: psykologin, sociologin, biologin och juridiken för att förstå brottslighetens orsaker och konsekvenser för samhället. Du kommer att få pröva på att göra en kriminologisk utredning, arbeta med gärningsmannaprofilering och skriva en utredande text med hjälp av olika databaser, vetenskapliga rapporter och polisutredningar.

Matematik nivå 2a

I Matematik nivå 2a fördjupar du dina kunskaper från nivån Matematik nivå 1a. I denna nivå breddar och fördjupar vi matematiska begrepp och metoder som är relevanta för ditt yrkesliv och kopplar det till dina karaktärsämnen. Några av de områden nivån fördjupar sig inom är algebra, funktioner och

statistik. Du kommer även att bli introducerad till ekvationssystem, potensekvationer och andragradsfunktioner.

Matematik fortsättning nivå 1b

I Matematik fortsättning nivå 1b fördjupar du dina kunskaper inom olika typer av funktioner där du bland annat får lära dig om derivata och integraler. I nivån ingår även geometrisk summa och beräkningar av rationella uttryck. Den här nivån kräver goda förkunskaper inom algebra och funktionslära. Ämnesnivån bygger på Matematik nivå 2a eller Matematik nivå 2b.

Moderna språk

Att kunna flera språk är en viktig kompetens på både dagens och morgondagens arbetsmarknad. Sverige är ett litet och exportberoende land, så näringslivet behöver en befolkning med goda språkkunskaper. EU vill att unionens medborgare behärskar modersmål och ytterligare två språk, varav det ena givetvis är engelska, men ytterligare ett rekommenderas. Till detta kommer den personliga tillfredsställelsen att kunna kommunicera med fler på fler sätt. Nacka gymnasium erbjuder studier i tyska, franska, italienska och spanska.

Franska

Franska talas av närmare 300 miljoner människor, som modersmål eller andraspråk, i fem världsdelar. Det är ett viktigt officiellt och administrativt språk i flera internationella organisationer, i synnerhet i EU. Den vackra och romantiska franskan öppnar dessutom dörrar till många andra områden, som mode, matkultur, turism, konst och litteratur. Och världsstaden Paris!

Italienska

För den som är intresserad av fotboll, musik, mat, konst och annan kultur är italienska mycket njutbart att lära sig. Italienska är ett av de romanska språken som utvecklats ur latinet och talas av runt 85 miljoner människor i världen. I Europa har cirka 67 miljoner personer italienska som modersmål vilket gör det till det mest talade modersmålet. Ytterligare 13,4 miljoner människor har italienska som andraspråk. De flesta som talar italienska är bosatta i Italien, men språket är också utbrett i Syd- och Nordamerika i och med arbetsinvandringen under början av 1900-talet. Att resa till Italien för ett språkutbyte eller helt enkelt leva "la dolce vita" ger dig en unik upplevelse där du kan upptäcka Italiens konst och dess kultur samtidigt som du utökar dina språkkunskaper.

Spanska

Spanska är världens näst mest talade modersmål och om du kan spanska kan du tala med nästan 600 miljoner människor. Utöver att prata med dem kan du ta del av deras konst, film, tv-serier, musik och litteratur. Tänk också på alla resmål du kan besöka och all sport du kan följa. Dessutom är spanskan ett viktigt affärsspråk, som du kan komma att ha stor nytta av inom många yrken.

Tyska

Efter ryska är tyska det språk som flest människor i Europa har som modersmål. Sverige som land har mycket täta kontakter med de tysktalande länderna och det finns täta kulturella band. Tyskland är Sveriges i särklass viktigaste exportland och svensk-tysktalande företag, allt från ABB till Zoega, ser kunskaper i tyska som en stor tillgång.

Nybörjare nivå 1

Du lär dig att berätta om dig själv och andra samt att klara av enkla vardagliga situationer. Du får också inblick i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.

Grund Nivå 1

Du arbetar vidare med förståelsen av enkla dialoger, presentationer och texter. Du utvecklar också din förståelse av tydligt talat språk och enkla texter. Du får ytterligare inblick i språkets struktur samt i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.

Fortsättning Nivå 1

Du lär dig att prata om egna intressen och andra kända ämnesområden, uttrycka åsikter och berätta om erfarenheter. Du utvidgar ditt ordförråd och kunskap om språkets struktur. Du får fördjupad inblick i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.

Modersmål

Modersmål startar upp om minst fem elever sökt språket.

Musikproduktion nivå 1

I Musikproduktion får du lära dig grunderna i ljudteknik, ljudinspelning, redigering och mixning samt att producera och skapa egen musik. Du lär dig att använda olika typer av mikrofoner, redigeringsprogram och annan ljudteknisk utrustning.

Politik och hållbar utveckling nivå 1

Världen befinner sig i global uppvärmning och runt om på jorden innebär klimatförändringarna konsekvenser för individ och samhälle. Vi undersöker frågor om de hot och möjligheter som mänskligheten står inför. Ämnesnivån spänner mellan global resursfördelning och psykologiska och filosofiska frågor på individnivå. Genom praktiska fallstudier av bland annat miljöpolitiska intressekonflikter konkretiserar ämnesnivån miljöpolitikens många utmaningar.

Programmering nivå 1

I ämnet får du utveckla kunskaper om principerna bakom datorprogram samt grunderna i programmering. Programmering bygger på logik och analytisk förmåga och handlar om att skriva instruktioner till en dator. Vad dessa instruktioner ska göra är helt upp till dig som skapare av programmet.

Svenska nivå 2/Svenska som andraspråk nivå 2

Ämnesnivån behandlar litteraturhistoria, skriftlig framställning av olika slag, grammatik med fokus på språkets uppbyggnad och språkförhållanden i Sverige och övriga Norden. Vi arbetar också med muntlig framställning med digitala och andra presentationstekniska hjälpmedel som stöd. Vi läser skönlitteratur av svenska och internationella författare från olika tider och epoker för att förstå relationen mellan skönlitteratur och samhällsutveckling. Om du inte har svenska som modersmål väljer du ämnet svenska som andraspråk nivå 2.

Svenska nivå 3/Svenska som andraspråk nivå 3

Ämnesnivån förbereder dig för studier på universitet och högskola genom att fokusera på det formella, vetenskapliga skrivandet. Din retoriska förmåga tränas genom att vi analyserar kända tal tillsammans och du får möjlighet att framföra olika typer av tal, t ex argumenterande tal och kanske ett högtidstal till studenten? Vi läser litteratur från modern tid och använder olika litterära analysmodeller för att förstå texterna och det sammanhang de skrevs i. Dessutom studerar vi hur det svenska språket utvecklats från Urnordisk tid fram tills idag. Ämnesnivån bygger på Svenska nivå 2/Svenska som andraspråk nivå 2. Du som inte har svenska som modersmål kan välja svenska som andraspråk.

Tävlingsidrott nivå 1

Ämnet är avsett för dig som gör en seriös satsning på din idrott och tränar och tävlar aktivt. Syftet med ämnet är att du ska få möjlighet att utvecklas i din idrott. Ämnet innehåller till största delen praktisk träning, men även teori i form av idrottspsykologi, idrottsskador och träningslära, allt inriktat mot din valda idrott

Webbutveckling nivå 1

För att utveckla en bra webbplats måste man ha kunskap om hur en webbplats är uppbyggd och vilka standarder som gäller. I detta ämne får du lära dig skapa och designa webbplatser, du får lära dig grundläggande HTML, CSS och JavaScript. Dessutom får du ta dig an ett verklighetsbaserat projekt i slutet av ämnet.

