

Individuella valet 2025/2026

KURSUBUD



DANDERYDS

GYMNASIUM

Observera! Våra kurser inom det individuella valet startar förutsatt att pedagogiska och organisatoriska förutsättningar finns. Detta gäller samtliga kurser i katalogen.

Innehållsförteckning

Information om det Individuella valet s. 3

Ekonomiprogrammet s. 4

Naturvetenskapsprogrammet s. 7

Samhällsvetenskapsprogrammet s. 11

Teknikprogrammet s. 14

Vanliga frågor s. 17

Positionsschema s.18

Information om individuella valet

Individuella valet omfattar 200p och ger dig möjlighet att läsa kurser inom områden du tycker är intressanta. Du kan välja att fördjupa dig i något av ämnena som redan ingår i ditt program eller välja kurser inom ämnen som är nya för dig.

Så gör du ditt val

Valet görs under perioden 17 januari-31 januari 2025 via länk som skickas till din skolmejl. Som elev kan du välja att läsa **en kurs i åk 2** och **en kurs i åk 3** eller välja att läsa **två kurser i åk 3**. Kurserna är färgkodade i blått och gult för att visa var på schemat kursen kommer att läsas. Vissa kurser har "egen position" och är färgkodade med en grön prick. Dessa kurser kan bara väljas av vissa klasser och placeras in i schemat där det passar klassen bäst.



= blå position, tisdag och torsdag morgon.

Kan väljas av elever i åk 2 och 3



= gul position, måndag och onsdag morgon.

Kan endast väljas av elever i åk 3



= egen position.

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8:20					
9:00	GUL (1)	BLÅ (1)	GUL (2)	BLÅ (2)	
9:40					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					

OBS! Du som sparat båda kurserna till åk 3 måste välja kurser som har två olika positioner.

Ta reda på information

Det individuella valet är din chans att själv få vara med och påverka din utbildning så tänk noga igenom ditt val. Ta reda på så mycket du kan om kurserna så du vet vad de handlar om. Du kommer inte kunna avbryta en påbörjad kurs om du anser att du valt fel.

Behörighet till högskolan och meritpoäng

För att vara behörig till studier på universitet eller högskola måste du uppfylla vissa förkunskapskrav. Dessa delas upp i grundläggande och särskild behörighet. Meritpoäng kan du få för vissa kurser i moderna språk, engelska och matematik. Du kan få max 2,5 meritpoäng. På www.studera.nu finner du mer information om universitet- och högskolestudier.

Om du har frågor

Välkommen att kontakta skolans studie- och yrkesvägledare om du har frågor eller vill ha hjälp med ditt val.

EK: Tor Svensson, tor.svensson@danderyd.se

NA och TE: Sandra Andersson, sandra.andersson@danderyd.se

SA: Annika Sedenberg, annika.sedenberg@danderyd.se

Lycka till med ditt val!

Ekonomiprogrammet

Arkitektur hus, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur verkar mellan konst och vetenskap i formgivningen av städer, hus och interiörer. Kursen riktar sig till dig som är intresserad av arkitektur och vill lära dig grunderna i formgivning av hus. Vi bygger modeller, lär oss skissteknik, arkitektur och stadsbyggnadshistoria samt processen när ett hus uppförs. Vi lär oss hur historiens arkitektur har påverkat samtida byggnadskonst, går på stadsvandring i närområdet för att se verk av några av Sveriges största arkitekter och avslutar med att formge ett eget hus.

Arkitektur rum, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur Rum handlar om form och funktion. Vare sig det är ett rum i ett hus, uterum eller det offentliga rummet som ska formges är kunskaper i arkitektur grundläggande. I kursen lär vi oss skissteknik för att kunna gestalta de rum vi formger, vi bygger modeller för att presentera våra idéer och lär oss även om inredningsarkitekturs historia. Eleverna får lära sig hur material, färg, ljud och ljus tillsammans skapar rummets helhet. Vi övar på att presentera arkitektoniska projekt där vi t.ex. designar egna studentrum.

Bild- och form 1b, 100p

Åk 2, Åk 3

I kursen arbetar vi med bildproduktion med både nya och traditionella metoder. Kursen vänder sig till dig som vill utveckla ditt personliga bildspråk i kombination med att lära dig mer om måleri, att arbeta med form och att utnyttja digitala verktyg för ditt skapande.

Design 1, 100p

Åk 3

Tänk vad coolt att få skapa egna T-shirttryck! Eller kanske att formge ett par örhängen som du och dina kompisar kan ha? I designkursen arbetar du med formgivning på ett praktiskt och kreativt sätt, men du får också lära dig om designhistoria och hållbarhet. Kanske ser du tillbaka på den här kursen som den stunden då du kom på den där produkten som gjorde dig till Sveriges största entreprenör?

Entreprenörskap med UF, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan endast väljas av: J23a, J23b, J24a, J24b

I denna kurs "Entreprenörskap med UF-företagande" startar, driver och avvecklar du och dina företagsmedlemmar ett riktigt företag. Ni tar fram en affärsidé, utvecklar produkten som kan vara en tjänst eller en vara som ni marknadsför och säljer och tjänar riktiga pengar. Genom UF-företagande utvecklar du de entreprenöriella förmågor och kunskaper som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan och i arbetslivet.

Engelska 7, 100p

Åk 3

Kan ej väljas av: E23a, E23b

Kursen är en påbyggadskurs med tyngdpunkt på engelska språket som verktyg för diskussion, analys och litteraturstudier. I kursen ingår muntlig kommunikation och förståelse främst av formellt språk samt läsning och tolkning av avancerad skönlitteratur ur olika genrer. Läsning och analys av sakprosatexter och facktexter ur olika samhällsperspektiv ingår också. Viss anpassning av kursen görs utifrån elevernas studieinriktning och intresseområden. Kursen har en avancerad nivå och innebär därmed en utmaning men också en givande fördjupning i det engelska språket. Kursen kan ge meritpoäng för vidare studier.

Foto 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Bli en bättre fotograf! I kursen fotografisk bild 1 får du lära dig grunderna i att göra bra bilder. Här får du lära dig hur utrustningen fungerar, hur du komponerar och beskär bilder på bästa sätt och hur du använder ljuset för att skapa bra bilder. Lär dig efterbearbeta dina bilder, och hur du kan publicera i olika medier. Du får också lära dig om fotografiets teori och historia, från Mozi och Aristoteles till Instagram och TikTok.

Franska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Franska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Historia 2a, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen ger fördjupade kunskaper i historia. Vi arbetar tematiskt med t.ex. folkmord, genus och miljö. Det kan också handla om idrottshistoria, terrorism, spioner eller mode genom tiderna. Du får forska mer om något ämne i historien som du själv väljer. Under kursens gång gör vi studiebesök på arkiv och får en inblick i hur forskare jobbar. Vi använder bland annat arkivmaterial och databaser samt ser hur historia används inom film, litteratur, musik och spel.

Kriminologi, 100p

Åk 3 ●

I denna kurs utforskar du orsaker till brottsligt beteende samt omfattningen av kriminalitet i samhället. Genom ett tvärvetenskapligt perspektiv får du använda dig av sociologiska, straffrättsliga och socialpsykologiska teories förklaringar till kriminalitetens olika former. I kursen behandlas bland annat gängrelaterad brottslighet, narkotikabrott, kriminalvård med rättspsykiatri och internationella jämförelser av olika former av brott och brottsförebyggande arbete. Viktimologi, läran om brottsoffers utsatthet och status under rättsprocesser och i samhället, är en annan del av kursen. Målsättningen är att varje termin bjuda in en gästföreläsare från en ledande kriminologisk eller annan relevant institution. Tidigare samarbeten har skett med Kriminalvården, Polishögskolan och kriminologiska institutionen på Stockholms universitet. Välkommen till en kurs om människans avvikande beteende.

Marknadsföring, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Kan ej väljas av: E23d, E24d

Varför lyckas vissa företag bättre än andra och vad är det som gör att deras produkter når marknaden på ett bättre sätt än konkurrenternas? Jo, anledningen är att framgångsrika företag har förstått marknadsföringens betydelse. Du kommer att få lösa case som handlar om olika typer av företag; alltifrån mindre, snabbväxande företag till större globala företag. I den här kursen får du alltså möjlighet att utveckla de förmågor och kunskaper inom marknadsföring som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan, på arbetsplatser samt på universitet och högskolor där du kommer att fortsätta dina studier efter gymnasiet.

Mental träning, 100p

Åk 2, Åk 3 ●●

Kursen vänder sig till dig som vill fördjupa dina kunskaper om hur människors hälsa påverkas av levnadsvanor och livsvillkor. Kursen är både teoretisk och praktisk där den praktiska delen har fokus på övningar och metoder av olika slag, bl.a. yoga, mindfulness och andra avslappningsövningar som sänker stressnivån och stärker självförtroendet. Du lär dig i teori kring vad som händer i kroppens nervsystem med mental träning och modeller för stresshantering samt hur man sätter mål och skapar målfokus. I kursen ingår andra fördjupningsövningar kopplat till olika teorier, med andra ord en kurs som ger nya perspektiv på dig själv och dina inre styrkor. Dessutom behandlas aktuell forskning inom området.

Musik, 100p

Åk 2, Åk 3 ● Adele, Kiss, Elvis, Michael Jackson, Molly Sandén, Ted Gärdestad, Elton John, Queen, Zara Larsson, Coldplay. Gitarr, mikrofon, piano, trummor- Pop, jazz, rap, soul, visa, musikal. Vad menas med ackord, skalor, 4-takt, blues, symfoni, break, waila? Vi lär oss att spela och Veronica Maggio, Oskar Linnros, Kent, John Mayer, sjunga din favoritmusik och förstå musikens underbara värld. Inga förkunskaper krävs!

Naturkunskap 2, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Bygger på Naturkunskap 1b. Den här kursen passar dig som vill lära dig mer om naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen innehåller: Universums utveckling, evolution, kemi och människokroppen. Genom experiment, undersökningar, diskussioner och teoristudier lär vi oss mer om vad som menas med naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen ger dig behörighet till vissa eftergymnasiala utbildningar som t.ex. sjuksköterska.

Programmering 1, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Kursen ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i programmering. Målet är att ge färdigheter att skriva, läsa, strukturera, analysera, dokumentera och kommentera källkod i ett eller flera programmeringsspråk.

Programmering 2, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Bygger på kursen Programmering 1. Kursen ger fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper i programmering med särskild betoning på kunskaper och färdigheter i objektorienterad programmering.

Racket och bollsport 1, 100p

Åk 2, Åk 3 ●●

Kursen vänder sig till dig som har intresse för boll- och racketspel. Tycker du att Idrott och hälsa 1 har för lite av dessa moment så är detta en kurs för dig. Du förväntas utveckla färdigheter i olika spel men också skapa en taktisk/teoretisk förståelse och få en djupare inblick i de olika spelen. Vi tränar lag-idrotter (t.ex. innebandy, fotboll, basket, handboll och volleyboll) och racketspel (t.ex. badminton, tennis och pingis).

Racket och bollsport 2, 100p

Åk 3 ●

Racket och bollsport 1. Kursen vänder sig till dig som har stort intresse för boll- och racketspel. Du förväntas utveckla praktiska fördjupade färdigheter i olika spel samt även taktisk/teoretisk förståelse. Innehållet är huvudsakligen praktisk träning med teori invävd under passen.

Spanska 4, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodosgör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Spanska 5, 100p

Åk 3 ●

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Tyska 4, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Tyskt språkdiplom

Om du vill jobba eller söka praktikplats i Tyskland kan ett Deutsches Sprachdiplom (DSD) visa din tyske arbetsgivare att du har nått en god nivå i det tyska språket. Detta diplom ger dig också fördelar vid ansökningar på högskolor i Tyskland. Danderyds Gymnasium erbjuder testet på två nivåer: A2 och B1. För mer info, kontakta: Anna Gunnerås -Lindgren.
anna.gunneras-lindgren@danderyd.se

Tyska 5, 100p

Åk 3 ●

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Ungdomskulturer, 100p

Åk2, Åk 3 ●

RAP/HIPHOP, PUNK, GRISCH, STOCKHOLMSSTILEN, RAVE, GAMING, GRAFFITI, ORTEN/GÅNG, EPA är några av de uttryck du möter i kursen UNGDOMSKULTURER med sociologi som ämne. I kursen studerar du ungdomars *identitet, stilar* och beteende i dag och historiskt. Du får sociologiska metoder att observera och kartlägga ungdomars sociala verklighet *online* i exempelvis spelvärlden, onlineforum och på sociala medier men även *offline*. Genom *fältstudier* observeras *streetart* och *graffiti* och hur ungdomars uttryck tar plats i *staden* och *arkitekturen*. *Dokumentärer* med kritisk granskning är ett återkommande inslag i undervisningen där du möter ungdomars berättelser om fattigdom och ensamhet, drömmar och tillhörighet. Det här är kursen för dig som vill förstå dig själv och andra!



Moderna språk Franska

Naturvetenskaps- programmet

Arkitektur hus, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur verkar mellan konst och vetenskap i formgivningen av städer, hus och interiörer. Kursen riktar sig till dig som är intresserad av arkitektur och vill lära dig grunderna i formgivning av hus. Vi bygger modeller, lär oss skissteknik, arkitektur och stadsbyggnadshistoria samt processen när ett hus uppförs. Vi lär oss hur historiens arkitektur har påverkat samtida byggnadskonst, går på stadsvandring i närområdet för att se verk av några av Sveriges största arkitekter och avslutar med att formge ett eget hus.

Arkitektur rum, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur Rum handlar om form och funktion. Vare sig det är ett rum i ett hus, uterum eller det offentliga rummet som ska formges är kunskaper i arkitektur grundläggande. I kursen lär vi oss skissteknik för att kunna gestalta de rum vi formger, vi bygger modeller för att presentera våra idéer och lär oss även om inredningsarkitekturens historia. Elevenna får lära sig hur material, färg, ljud och ljus tillsammans skapar rummets helhet. Vi övar på att presentera arkitektoniska projekt där vi t.ex. designar egna studentrum.

Bild- och form 1b, 100p

Åk 2, Åk 3

I kursen arbetar vi med bildproduktion med både nya och traditionella metoder. Kursen vänder sig till dig som vill utveckla ditt personliga bildspråk i kombination med att lära dig mer om måleri, att arbeta med form och att utnyttja digitala verktyg för ditt skapande.

Biologi 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: N24a, N24c, N23c
Bygger på Biologi 1. Kursen behandlar fysiologi och livscyklar hos celler, växter, svampar och djur. Huvuddelen av kursen ägnas åt människans fysiologi. Genom teori, fysiologiska experiment, odling av bakterier och ev. dissektioner lär vi oss mer om fysiologiska likheter och skillnader hos organismer och hur dessa kan ha utvecklats. Kursen kan krävas som behörighet till vissa eftergymnasiala utbildningar t.ex läkare och veterinär.

Design 1, 100p

Åk 3

Tänk vad coolt att få skapa egna T-shirttryck! Eller kanske att formge ett par örhängen som du och dina kompisar kan ha? I designkursen arbetar du med formgivning på ett praktiskt och kreativt sätt, men du får också lära dig om designhistoria och hållbarhet. Kanske ser du tillbaka på den här kursen som den stunden då du kom på den där produkten som gjorde dig till Sveriges största entreprenör?

Entreprenörskap med UF, 100p

Åk 2, Åk 3

I denna kurs "Entreprenörskap med UF-företagande" startar, driver och avvecklar du och dina företagsmedlemmar ett riktigt företag. Ni tar fram en affärsidé, utvecklar produkten som kan vara en tjänst eller en vara som ni marknadsför och säljer och tjänar riktiga pengar. Genom UF-företagande utvecklar du de entreprenöriella förmågor och kunskaper som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan och i arbetslivet.

Engelska 7, 100p

Åk 3

Kursen är en påbyggnadskurs med tyngdpunkt på engelska språket som verktyg för diskussion, analys och litteraturstudier. I kursen ingår muntlig kommunikation och förståelse främst av formellt språk samt läsning och tolkning av avancerad skönlitteratur ur olika genrer. Läsning och analys av sakprosatexter och facktexter ur olika samhällsperspektiv ingår också. Viss anpassning av kursen görs utifrån elevernas studieinriktning och intresseområden. Kursen har en avancerad nivå och innebär därmed en utmaning men också en givande fördjupning i det engelska språket. Kursen kan ge meritpoäng för vidare studier.

Foto 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Bli en bättre fotograf! I kursen fotografisk bild 1 får du lära dig grunderna i att göra bra bilder. Här får du lära dig hur utrustningen fungerar, hur du komponerar och beskär bilder på bästa sätt och hur du använder ljuset för att skapa bra bilder. Lär dig efterbearbeta dina bilder, och hur du kan publicera i olika medier. Du får också lära dig om fotografiets teori och historia, från Mozi och Aristoteles till Instagram och TikTok.

Franska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Franska 5, 100p

Åk 3 ●

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Fysik 2, 100p

Åk 3 ●

Kan endast väljas av: N23b

Bygger på Fysik 1a. Fördjupar området "Rörelse och krafter" till studier av tvådimensionell rörelse och kraft samt enklare simulering. Applicerar de tidigare kunskaperna i fysik, samt utvidgar kunskanndet till beskrivning av studier av "Vågor, elektromagnetism och signaler"; i en del fall inom vitt skilda områden och storleksskalor. Inledning till fysikens metoder för beskrivning av "Universums utveckling och struktur". Fortsatt tillämpning och fördjupning av "Fysikens karaktär, arbetssätt och matematiska metoder" med koppling till etiska, filosofiska och religiösa frågor. Behörighetskrav för bland annat civilingenjörsutbildning.

Fysik 3, 100p

Åk 3 ●

Kan endast väljas av: N23a

Bygger på Fysik 2. Fortsatt fördjupning av "Rörelse och krafter", med utvidgade modeller som även tar hänsyn till förluster, även i flera dimensioner, med tillämpningar. Viss relativitetsteori. Inledning till kvantfysiken och dess beskrivning av "Materia och material". Undersökande mindre projekt där datorbaserad numerisk simulering används. Fördjupning av "Fysikens arbetssätt och matematiska metoder" med betoning på vetenskaplighet, planering, analys och redovisning.

Företagsekonomi 1, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Kursen ger kunskap om företagens roll i samhället och omfattar marknadsföring, ledarskap och organisation samt redovisning och kalkylering. Entreprenörskap och metoder för att starta, driva och vidareutveckla företag ingår också och du lär dig vilka lagar och bestämmelser som påverkar företagens verksamhet i olika projekt. Du får även öva dig på att omvandla idéer och teoretiska kunskaper till praktiskt och målinriktat arbete.

Historia 2a, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Kan ej väljas av: N24a, N24c

Kursen ger fördjupade kunskaper i historia. Vi arbetar tematiskt med t.ex. folkmord, genus och miljö. Det kan också handla om idrottshistoria, terrorism, spioner eller mode genom tiderna. Du får forska mer om något ämne i historien som du själv väljer. Under kursens gång gör vi studiebesök på arkiv och får en inblick i hur forskare jobbar. Vi använder bland annat arkivmaterial och databaser samt ser hur historia används inom film, litteratur, musik och spel.

Kriminologi, 100p

Åk 3 ●

Kan ej väljas av: N23b

I denna kurs utforskar du orsaker till brottsligt beteende samt omfattningen av kriminalitet i samhället. Genom ett tvärvetenskapligt perspektiv får du använda dig av sociologiska, straffrättsliga och socialpsykologiska teoriers förklaringar till kriminalitetens olika former. I kursen behandlas bland annat gängrelaterad brottslighet, narkotikabrott, kriminalvård med rättspsykiatri och internationella jämförelser av olika former av brott och brottsförebyggande arbete. Viktimologi, läran om brottsoffers utsatthet och status under rättsprocesser och i samhället, är en annan del av kursen. Målsättningen är att varje termin bjuda in en gästföreläsare från en ledande kriminologisk eller annan relevant institution. Tidigare samarbeten har skett med Kriminalvården, Polishögskolan och kriminologiska institutionen på Stockholms universitet.

Marknadsföring, 100p

Åk 2, Åk 3 ●

Varför lyckas vissa företag bättre än andra och vad är det som gör att deras produkter når marknaden på ett bättre sätt än konkurrenternas? Jo, anledningen är att framgångsrika företag har förstått marknadsföringens betydelse. Du kommer att få lösa case som handlar om olika typer av företag; alltifrån mindre, snabbväxande företag till större globala företag. I den här kursen får du alltså möjlighet att utveckla de förmågor och kunskaper inom marknadsföring som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan, på arbetsplatser samt på universitet och högskolor där du kommer att fortsätta dina studier efter gymnasiet.

Matematik 4, 100p

Åk 3 ●

Kan endast väljas av: N23b

Bygger på matematik 3c. I kursen behandlas bland annat komplexa tal, trigonometri och trigonometriska funktioner, logaritmfunktioner, integraler, sammansatta funktioner samt deriveringsregler för dessa funktioner. Behörighetskrav för bland annat läkar- och civilingenjörsutbildning.

Matematik 5, 100p

Åk 3 ●

Kan ej väljas av: N23a

Läses parallellt med Matematik 4. Ett stort område i kursen är "Diskret matematik", vilket bl.a. omfattar mängdlära, kongruensräkning, kombinatoriska och olika bevismetoder. För övrigt får du fördjupade kunskaper inom områdena derivata, integraler samt differentialekvationer. Vidare behandlas matematisk problemlösning. Kursen ger ökade förkunskaper för matematikintensiva utbildningar.

Matematik Specialisering 3, 100p

Åk 2

Kan endast väljas av: N24a

Fortsättningskurs för spetsutbildningen i matematik: Bygger på Matematik Specialisering 1. Kursen påbörjas i årskurs 2 och löper över två läsår. Den innehåller bland annat fördjupning inom talteori och mängdlära samt en inledning till topologi. Ger ökade förkunskaper för matematikintensiva utbildningar.

Matematik Specialisering 4, 100p

Åk 3

Kan endast väljas av: N23a

Stockholms matematiska cirkel
Fortsättningskurs för spetsutbildningen i matematik: Bygger på Matematik 1-5. Undervisningen sker på SU/KTH två tillfällen per månad. Oftast torsdagar 16.00-18.00 Kursinnehållet varierar från år till år. Ger ökade förkunskaper för matematikintensiva utbildningar.

Mental träning, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som vill fördjupa dina kunskaper om hur människors hälsa påverkas av levnadsvanor och livsvillkor. Kursen är både teoretisk och praktisk där den praktiska delen har fokus på övningar och metoder av olika slag, bl.a. yoga, mindfulness och andra avslappningsövningar som sänker stressnivån och stärker självförtroendet. Du lär dig i teori kring vad som händer i kroppens nervsystem med mental träning och modeller för stresshantering samt hur man sätter mål och skapar målfokus. I kursen ingår andra fördjupningsövningar kopplat till olika teorier, med andra ord en kurs som ger nya perspektiv på dig själv och dina inre styrkor. Dessutom behandlas aktuell forskning inom området.

Musik, 100p

Åk 2, Åk 3

Adele, Kiss, Elvis, Michael Jackson, Molly Sandén, Ted Gärdestad, Elton John, Queen, Zara Larsson, Coldplay. Gitarr, mikrofon, piano, trummor- Pop, jazz, rap, soul, visa, musikal. Vad menas med ackord, skalor, 4-takt, blues, symfoni, break, waila? Vi lär oss att spela och Veronica Maggio, Oskar Linnros, Kent, John Mayer, sjunga din favoritmusik och förstå musikens underbara värld. Inga förkunskaper krävs!

Privatjuridik, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen behandlar grundläggande områden inom civilrätt såsom familjerätt, successionsrätt, avtalsrätt, konsumenträtt, fastighetsrätt, arbetsrätt och skadeståndsrätt. Kursen behandlar också viktiga delar inom offentlig rätt såsom straff- och processrätt. Alla dessa rättsområden är relevanta att ha kunskaper inom genom hela livet. Stor vikt läggs också vid att eleven ska träna sig i att kritiskt granska och analysera olika rättsliga regleringens betydelse och tolkning. Kursen ger en god grund för att starta vuxenlivet och inte minst yrkeslivet.

Programmering 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i programmering. Målet är att ge färdigheter att skriva, läsa, strukturera, analysera, dokumentera och kommentera källkod i ett eller flera programmeringsspråk.

Programmering 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kursen Programmering 1. Kursen ger fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper i programmering med särskild betoning på kunskaper och färdigheter i objektorienterad programmering.

Racket och bollsport 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som har intresse för boll- och racketspel. Tycker du att Idrott och hälsa 1 har för lite av dessa moment så är detta en kurs för dig. Du förväntas utveckla färdigheter i olika spel men också skapa en taktisk/teoretisk förståelse och få en djupare inblick i de olika spelen. Vi tränar lag-idrotter (t.ex. innebandy, fotboll, basket, handboll och volleyboll) och racketspel (t.ex. badminton, tennis och pingis)

Racket och bollsport 2, 100p

Åk 3

Racket och bollsport 1. Kursen vänder sig till dig som har stort intresse för boll- och racketspel. Du förväntas utveckla praktiska fördjupade färdigheter i olika spel samt även taktisk/teoretisk förståelse. Innehållet är huvudsakligen praktisk träning med teori invävd under passen.

Spanska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Spanska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Tyska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Tyskt språkdiplom

Om du vill jobba eller söka praktikplats i Tyskland kan ett Deutsches Sprachdiplom visa din tyske arbetsgivare att du har nått en god nivå i det tyska språket. Detta diplom ger dig också fördelar vid ansökningar på högskolor i Tyskland. Danderyds Gymnasium erbjuder testet på två nivåer: A2 och B1. För mer info, kontakta: Anna Gunnerås -Lindgren. anna.gunneras-lindgren@danderyd.se

Tyska 5, 100p

Åk 3

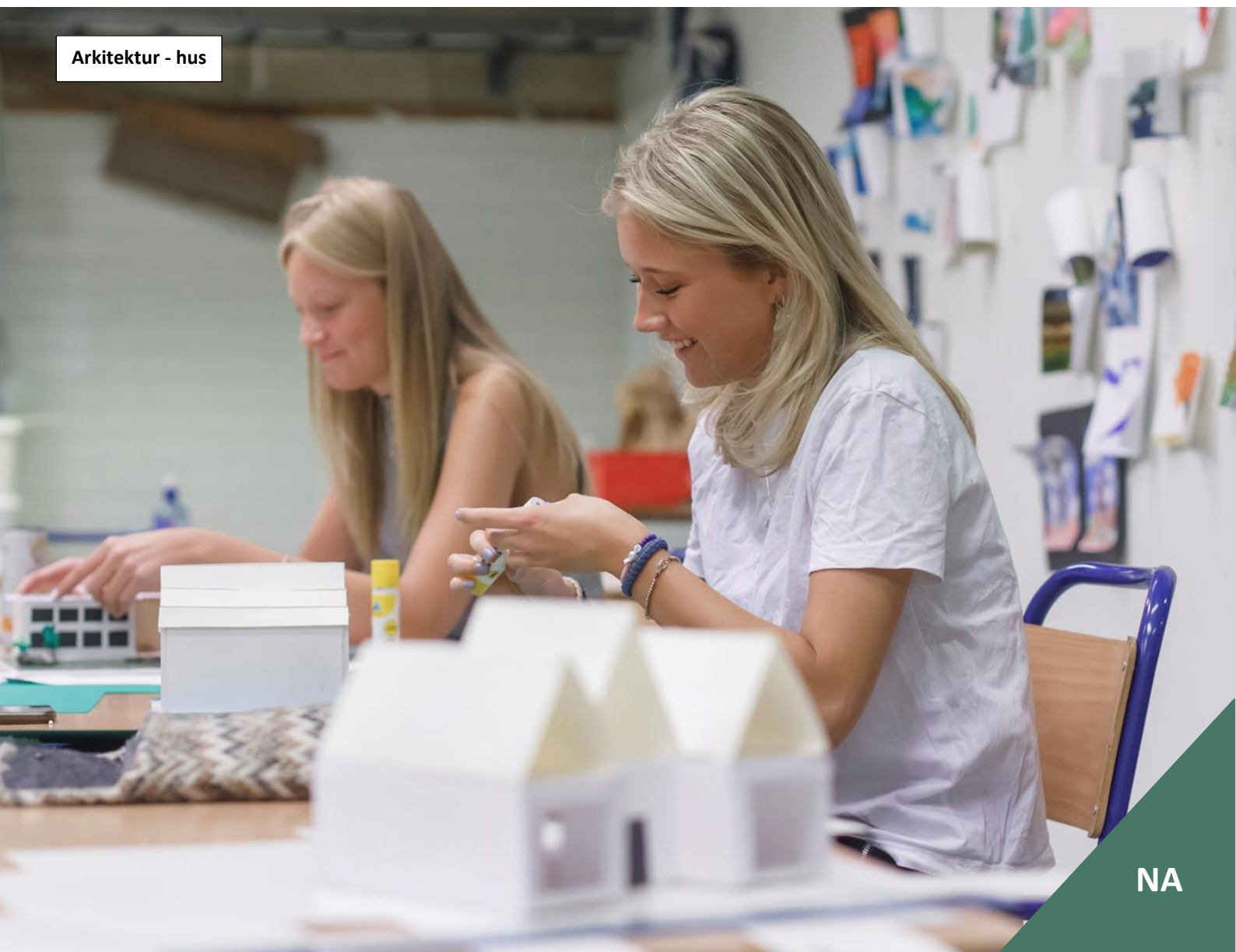
Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Ungdomskulturer, 100p

Åk2, Åk 3

RAP/HIPHOP, PUNK, GRISCH, STOCKHOLMSSTILEN, RAVE, GAMING, GRAFFITI, ORTEN/GÅNG, EPA är några av de uttryck du möter i kursen UNGDOMSKULTURER med sociologi som ämne. I kursen studerar du ungdomars *identitet, stilar* och beteende i dag och historiskt. Du får sociologiska metoder att observera och kartlägga ungdomars sociala verklighet *online* i exempelvis spelvärlden, onlineforum och på sociala medier men även *offline*. Genom *fältstudier* observeras *streetart* och *graffiti* och hur ungdomars uttryck tar plats i *staden* och *arkitekturen*. *Dokumentärer* med kritisk granskning är ett återkommande inslag i undervisningen där du möter ungdomars berättelser om fattigdom och ensamhet, drömmar och tillhörighet. Det här är kursen för dig som vill förstå dig själv och andra!

Arkitektur - hus



Samhällsvetenskapsprogrammet

Arkitektur hus, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur verkar mellan konst och vetenskap i formgivningen av städer, hus och interiörer. Kursen riktar sig till dig som är intresserad av arkitektur och vill lära dig grunderna i formgivning av hus. Vi bygger modeller, lär oss skissteknik, arkitektur och stadsbyggnadshistoria samt processen när ett hus uppförs. Vi lär oss hur historiens arkitektur har påverkat samtida byggnadskonst, går på stadsvandring i närområdet för att se verk av några av Sveriges största arkitekter och avslutar med att formge ett eget hus.

Arkitektur rum, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur Rum handlar om form och funktion. Vare sig det är ett rum i ett hus, uterum eller det offentliga rummet som ska formges är kunskaper i arkitektur grundläggande. I kursen lär vi oss skissteknik för att kunna gestalta de rum vi formger, vi bygger modeller för att presentera våra idéer och lär oss även om inredningsarkitekturs historia. Eleverna får lära sig hur material, färg, ljud och ljus tillsammans skapar rummets helhet. Vi övar på att presentera arkitektoniska projekt där vi t.ex. designar egna studentrum.

Bild och form 1b, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: S23d, S24d

I kursen arbetar vi med bildproduktion med både nya och traditionella metoder. Kursen vänder sig till dig som vill utveckla ditt personliga bildspråk i kombination med att lära dig mer om måleri, att arbeta med form och att utnyttja digitala verktyg för ditt skapande.

Design 1, 100p

Åk 3

Tänk vad coolt att få skapa egna T-shirttryck! Eller kanske att formge ett par örhängen som du och dina kompisar kan ha? I designkursen arbetar du med formgivning på ett praktiskt och kreativt sätt, men du får också lära dig om designhistoria och hållbarhet. Kanske ser du tillbaka på den här kursen som den stunden då du kom på den där produkten som gjorde dig till Sveriges största entreprenör?

Entreprenörskap med UF, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: S23a, S24a

I denna kurs "Entreprenörskap med UF-företagande" startar, driver och avvecklar du och dina företagsmedlemmar ett riktigt företag. Ni tar fram en affärsidé, utvecklar produkten som kan vara en tjänst eller en vara som ni marknadsför och säljer och tjänar riktiga pengar. Genom UF-företagande utvecklar du de entreprenöriella förmågor och kunskaper som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan och i arbetslivet.

Engelska 7, 100p

Åk 3

Kursen är en påbyggnadskurs med tyngdpunkt på engelska språket som verktyg för diskussion, analys och litteraturstudier. I kursen ingår muntlig kommunikation och förståelse främst av formellt språk samt läsning och tolkning av avancerad skönlitteratur ur olika genrer. Läsning och analys av sakprosatexter och facktexter ur olika samhällsperspektiv ingår också. Viss anpassning av kursen görs utifrån elevernas studieinriktning och intresseområden. Kursen har en avancerad nivå och innebär därmed en utmaning men också en givande fördjupning i det engelska språket.

Foto 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Bli en bättre fotograf! I kursen fotografisk bild 1 får du lära dig grunderna i att göra bra bilder. Här får du lära dig hur utrustningen fungerar, hur du komponerar och beskär bilder på bästa sätt och hur du använder ljuset för att skapa bra bilder. Lär dig efterbearbeta dina bilder, och hur du kan publicera i olika medier. Du får också lära dig om fotografiets teori och historia, från Mozi och Aristoteles till Instagram och TikTok.

Franska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Företagsekonomi 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen ger kunskap om företagens roll i samhället och omfattar marknadsföring, ledarskap och organisation samt redovisning och kalkylering. Entreprenörskap och metoder för att starta, driva och vidareutveckla företag ingår också och du lär dig vilka lagar och bestämmelser som påverkar företagens verksamhet i olika projekt. Du får även öva dig på att omvandla idéer och teoretiska kunskaper till praktiskt och målinriktat arbete.

Historia 2a, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: S23a, S23d, S24a, S24d

Kursen ger fördjupade kunskaper i historia. Vi arbetar tematiskt med t.ex. folkmord, genus och miljö. Det kan också handla om idrottshistoria, terrorism, spioner eller mode genom tiderna. Du får forska mer om något ämne i historien som du själv väljer. Under kursens gång gör vi studiebesök på arkiv och får en inblick i hur forskare jobbar. Vi använder bland annat arkivmaterial och databaser samt ser hur historia används inom film, litteratur, musik och spel.

Kriminologi, 100p

Åk 3

Kan ej väljas av: S23c1, S23c2

I denna kurs utforskar du orsaker till brottsligt beteende samt omfattningen av kriminalitet i samhället. Genom ett tvärvetenskapligt perspektiv får du använda dig av sociologiska, straffrättsliga och socialpsykologiska teoris förklaringar till kriminalitetens olika former. I kursen behandlas bland annat gängrelaterad brottslighet, narkotikabrott, kriminalvård med rättspsykiatri och internationella jämförelser av olika former av brott och brottsförebyggande arbete. Viktimologi, läran om brottsoffers utsatthet och status under rättsprocesser och i samhället, är en annan del av kursen. Målsättningen är att varje termin bjuda in en gästföreläsare från en ledande kriminologisk eller annan relevant institution. Tidigare samarbeten har skett med Kriminalvården, Polishögskolan och kriminologiska institutionen på Stockholms universitet.

Matematik 3b, 100p

Åk 3

Bygger på Matematik 2b. I kursen behandlas bland annat polynom, geometrisk summa, derivata, primitiv funktion och integraler. Behörighetskrav till många utbildningar, till exempel inom ekonomi.

Marknadsföring, 100p

Åk 2, Åk 3

Varför lyckas vissa företag bättre än andra och vad är det som gör att deras produkter når marknaden på ett bättre sätt än konkurrenternas? Jo, anledningen är att framgångsrika företag har förstått marknadsföringens betydelse. Du kommer att få lösa case som handlar om olika typer av företag; alltifrån mindre, snabbväxande företag till större globala företag. I den här kursen får du alltså möjlighet att utveckla de förmågor och kunskaper inom marknadsföring som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan, på arbetsplatser samt på universitet och högskolor där du kommer fortsätta dina studier efter gymnasiet.

Mental träning, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som vill fördjupa dina kunskaper om hur människors hälsa påverkas av levnadsvanor och livsvillkor. Kursen är både teoretisk och praktisk där den praktiska delen har fokus på övningar och metoder av olika slag, bl.a. yoga, mindfulness och andra avslappningsövningar som sänker stressnivån och stärker självförtroendet. Du lär dig i teori kring vad som händer i kroppens nervsystem med mental träning och modeller för stresshantering samt hur man sätter mål och skapar målfokus. I kursen ingår andra fördjupningsövningar kopplat till olika teorier, med andra ord en kurs som ger nya perspektiv på dig själv och dina inre styrkor. Dessutom behandlas aktuell forskning inom området.

Musik, 100p

Åk 2, Åk 3

Adele, Kiss, Elvis, Michael Jackson, Molly Sandén, Ted Gärdestad, Elton John, Queen, Zara Larsson, Coldplay. Gitarr, mikrofon, piano, trummor- Pop, jazz, rap, soul, visa, musikal. Vad menas med ackord, skalor, 4-takt, blues, symfoni, break, waila? Vi lär oss att spela och Veronica Maggio, Oskar Linnros, Kent, John Mayer, sjunga din favoritmusik och förstå musikens underbara värld. Inga förkunskaper krävs!

Naturkunskap 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på Naturkunskap 1b. Den här kursen passar dig som vill lära dig mer om naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen innehåller: Universums utveckling, evolution, kemi och människokroppen. Genom experiment, undersökningar, diskussioner och teoristudier lär vi oss mer om vad som menas med naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen ger dig behörighet till vissa eftergymnasiala utbildningar som t.ex. sjuksköterska.

Privatjuridik, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen behandlar grundläggande områden inom civilrätt såsom familjerätt, successionsrätt, avtalsrätt, konsumenträtt, fastighetsrätt, arbetsrätt och skadeståndsrätt. Kursen behandlar också viktiga delar inom offentlig rätt såsom straff- och processrätt. Alla dessa rättsområden är relevanta att ha kunskaper inom genom hela livet. Stor vikt läggs också vid att eleven ska träna sig i att kritiskt granska och analysera olika rättsliga regleringens betydelse och tolkning. Kursen ger en god grund för att starta vuxenlivet och inte minst yrkeslivet.

Programmering 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i programmering. Målet är att ge färdigheter att skriva, läsa, strukturera, analysera, dokumentera och kommentera källkod i ett eller flera programmeringsspråk.

Programmering 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kursen Programmering 1. Kursen ger fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper i programmering med särskild betoning på kunskaper och färdigheter i objektorienterad programmering.

Racket och bollsport 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som har intresse för boll- och racketspel. Tycker du att Idrott och hälsa 1 har för lite av dessa moment så är detta en kurs för dig. Du förväntas utveckla färdigheter i olika spel men också skapa en taktisk/teoretisk förståelse och få en djupare inblick i de olika spelen. Vi tränar lag-idrotter (t.ex. innebandy, fotboll, basket, handboll och volleyboll) och racketspel (t.ex. badminton, tennis och pingis)

Racket och bollsport 2, 100p

Åk 3

Racket och bollsport 1. Kursen vänder sig till dig som har stort intresse för boll- och racketspel. Du förväntas utveckla praktiska fördjupade färdigheter i olika spel samt även taktisk/teoretisk förståelse. Innehållet är huvudsakligen praktisk träning med teori invävd under passen.

Spanska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Tyska 5, 100p

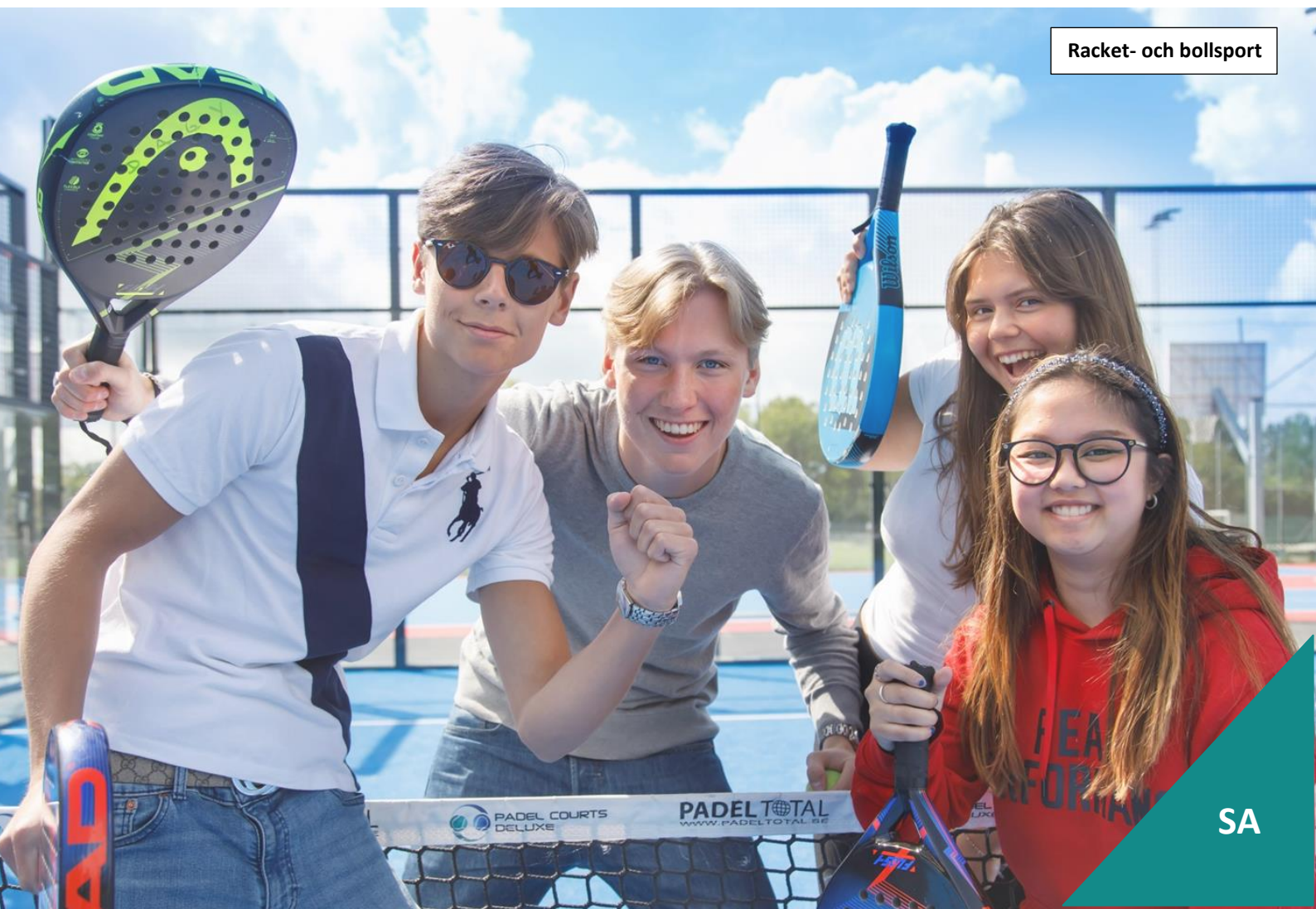
Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Ungdomskulturer, 100p

Åk2, Åk 3

RAP/HIPHOP, PUNK, GRISCH, STOCKHOLMSSTILEN, RAVE, GAMING, GRAFFITI, ORTEN/GÅNG, EPA är några av de uttryck du möter i kursen UNGDOMSKULTURER med sociologi som ämne. I kursen studerar du ungdomars *identitet, stilar* och beteende i dag och historiskt. Du får sociologiska metoder att observera och kartlägga ungdomars sociala verklighet *online* i exempelvis spelvärlden, onlineforum och på sociala medier men även *offline*. Genom *fältstudier* observeras *streetart* och *graffiti* och hur ungdomars uttryck tar plats i *staden* och *arkitekturen*. *Dokumentärer* med kritisk granskning är ett återkommande inslag i undervisningen där du möter ungdomars berättelser om fattigdom och ensamhet, drömmar och tillhörighet. Det här är kursen för dig som vill förstå dig själv och andra!



Racket- och bollsport

Teknikprogrammet

Arkitektur hus, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: T24a, T23c

Arkitektur verkar mellan konst och vetenskap i formgivningen av städer, hus och interiörer. Kursen riktar sig till dig som är intresserad av arkitektur och vill lära dig grunderna i formgivning av hus. Vi bygger modeller, lär oss skissteknik, arkitektur och stadsbyggnadshistoria samt processen när ett hus uppförs. Vi lär oss hur historiens arkitektur har påverkat samtida byggnadskonst, går på stadsvandring i närområdet för att se verk av några av Sveriges största arkitekter och avslutar med att formge ett eget hus.

Arkitektur rum, 100p

Åk 2, Åk 3

Arkitektur Rum handlar om form och funktion. Vare sig det är ett rum i ett hus, uterum eller det offentliga rummet som ska formges är kunskaper i arkitektur grundläggande. I kursen lär vi oss skissteknik för att kunna gestalta de rum vi formger, vi bygger modeller för att presentera våra idéer och lär oss även om inredningsarkitekturens historia. Eleverna får lära sig hur material, färg, ljud och ljus tillsammans skapar rummets helhet. Vi övar på att presentera arkitektoniska projekt där vi t.ex. designar egna studentrum.

Bild och form 1b, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: T23a, T24a

I kursen arbetar vi med bildproduktion med både nya och traditionella metoder. Kursen vänder sig till dig som vill utveckla ditt personliga bildspråk i kombination med att lära dig mer om måleri, att arbeta med form och att utnyttja digitala verktyg för ditt skapande.

Design 1, 100p

Åk 3

Kan ej väljas av: T23a

Tänk vad coolt att få skapa egna T-shirttryck! Eller kanske att formge ett par örhängen som du och dina kompisar kan ha? I designkursen arbetar du med formgivning på ett praktiskt och kreativt sätt, men du får också lära dig om designhistoria och hållbarhet. Kanske ser du tillbaka på den här kursen som den stunden då du kom på den där produkten som gjorde dig till Sveriges största entreprenör?

Entreprenörskap med UF, 100p

Åk 3

I denna kurs "Entreprenörskap med UF-företagande" startar, driver och avvecklar du och dina företagsmedlemmar ett riktigt företag. Ni tar fram en affärsidé, utvecklar produkten som kan vara en tjänst eller en vara som ni marknadsför och säljer och tjänar riktiga pengar. Genom UF-företagande utvecklar du de entreprenöriella förmågor och kunskaper som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan och i arbetslivet.

Engelska 7, 100p

Åk 3

Kursen är en påbyggadskurs med tyngdpunkt på engelska språket som verktyg för diskussion, analys och litteraturstudier. I kursen ingår muntlig kommunikation och förståelse främst av formellt språk samt läsning och tolkning av avancerad skönlitteratur ur olika genrer. Läsning och analys av sakprosatexter och facktexter ur olika samhällsperspektiv ingår också. Viss anpassning av kursen görs utifrån elevernas studieinriktning och intresseområden. Kursen har en avancerad nivå och innebär därmed en utmaning men också en givande fördjupning i det engelska språket. Kursen kan ge meritpoäng för vidare studier.

Foto 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Bli en bättre fotograf! I kursen fotografisk bild 1 får du lära dig grunderna i att göra bra bilder. Här får du lära dig hur utrustningen fungerar, hur du komponerar och beskär bilder på bästa sätt och hur du använder ljuset för att skapa bra bilder. Lär dig efterbearbeta dina bilder, och hur du kan publicera i olika medier. Du får också lära dig om fotografiets teori och historia, från Mozi och Aristoteles till Instagram och TikTok.

Franska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning. Kursen kan ge meritpoäng för vidare studier.

Franska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Företagsekonomi 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen ger kunskap om företagets roll i samhället och omfattar marknadsföring, ledarskap och organisation samt redovisning och kalkylering. Entreprenörskap och metoder för att starta, driva och vidareutveckla företag ingår också och du lär dig vilka lagar och bestämmelser som påverkar företagets verksamhet i olika projekt. Du får även öva dig på att omvandla idéer och teoretiska kunskaper till praktiskt och målinriktat arbete.

Fysik 2, 100p

Åk 3

Bygger på Fysik 1a. Fördjupar området "Rörelse och krafter" till studier av tvådimensionell rörelse och kraft samt enklare simulering. Applicerar de tidigare kunskaperna i fysik, samt utvidgar kunskanad till beskrivning av studier av "Vågor, elektromagnetism och signaler"; i en del fall inom vitt skilda områden och storleksskalor. Inledning till fysikens metoder för beskrivning av "Universums utveckling och struktur". Fortsatt tillämpning och fördjupning av "Fysikens karaktär, arbetssätt och matematiska metoder" med koppling till etiska, filosofiska och religiösa frågor. Behörighetskrav för bland annat civilingenjörsutbildning.

Kriminologi, 100p

Åk 3

I denna kurs utforskar du orsaker till brottsligt beteende samt omfattningen av kriminalitet i samhället. Genom ett tvärvetenskapligt perspektiv får du använda dig av sociologiska, straffrättsliga och socialpsykologiska teoriers förklaringar till kriminalitetens olika former. I kursen behandlas bland annat gängrelaterad brottslighet, narkotikabrott, kriminalvård med rättspsykiatri och internationella jämförelser av olika former av brott och brottsförebyggande arbete. Viktimologi, läran om brottsoffers utsatthet och status under rättsprocesser och i samhället, är en annan del av kursen. Målsättningen är att varje termin bjuda in en gästföreläsare från en ledande kriminologisk eller annan relevant institution. Tidigare samarbeten har skett med Kriminalvården, Polishögskolan och kriminologiska institutionen på Stockholms universitet.

Marknadsföring, 100p

Åk 2, Åk 3

Varför lyckas vissa företag bättre än andra och vad är det som gör att deras produkter når marknaden på ett bättre sätt än konkurrenternas? Jo, anledningen är att framgångsrika företag har förstått marknadsföringens betydelse. Du kommer att få lösa case som handlar om olika typer av företag; alltifrån mindre, snabbväxande företag till större globala företag. I den här kursen får du alltså möjlighet att utveckla de förmågor och kunskaper

inom marknadsföring som efterfrågas i gymnasieskolans läroplan, på arbetsplatser samt på universitet och högskolor där du kommer fortsätta dina studier efter gymnasiet.

Matematik 5, 100p

Åk 3

Läses parallellt med Matematik 4. Ett stort område i kursen är "Diskret matematik", vilket bl.a. omfattar mängdlära, kongruensräkning, kombinatoriska och olika bevismetoder. För övrigt får du fördjupade kunskaper inom områdena derivata, integraler samt differentialekvationer. Vidare behandlas matematisk problemlösning. Kursen ger ökade förkunskaper för matematikintensiva utbildningar.

Mental träning, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som vill fördjupa dina kunskaper om hur människors hälsa påverkas av levnadsvanor och livsvillkor. Kursen är både teoretisk och praktisk där den praktiska delen har fokus på övningar och metoder av olika slag, bl.a. yoga, mindfulness och andra avslappningsövningar som sänker stressnivån och stärker självförtroendet. Du lär dig i teori kring vad som händer i kroppens nervsystem med mental träning och modeller för stresshantering samt hur man sätter mål och skapar målfokus. I kursen ingår andra fördjupningsövningar kopplat till olika teorier, med andra ord en kurs som ger nya perspektiv på dig själv och dina inre styrkor. Dessutom behandlas aktuell forskning inom området.

Naturkunskap 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Den här kursen passar dig som vill lära dig mer om naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen innehåller: Universums utveckling, evolution, kemi och människokroppen. Genom experiment, undersökningar, diskussioner och teoristudier lär vi oss mer om vad som menas med naturvetenskapliga arbetsmetoder och förhållningssätt. Kursen ger dig behörighet till vissa eftergymnasiala utbildningar som t.ex. sjuksköterska.

Musik, 100p

Åk 2, Åk 3

Adele, Kiss, Elvis, Michael Jackson, Molly Sandén, Ted Gärdestad, Elton John, Queen, Zara Larsson, Coldplay. Gitarr, mikrofon, piano, trummor- Pop, jazz, rap, soul, visa, musikal. Vad menas med ackord, skalor, 4-takt, blues, symfoni, break, waila? Vi lär oss att spela och Veronica Maggio, Oskar Linnros, Kent, John Mayer, sjunga din favoritmusik och förstå musikens underbara värld. Inga förkunskaper krävs!

Privatjuridik, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen behandlar grundläggande områden inom civilrätt såsom familjerätt, successionsrätt, avtalsrätt, konsumenträtt, fastighetsrätt, arbetsrätt och skadeståndsrätt. Kursen behandlar också viktiga delar inom offentlig rätt såsom straff- och processrätt. Alla dessa rättsområden är relevanta att ha kunskaper inom genom hela livet. Stor vikt läggs också vid att eleven ska träna sig i att kritiskt granska och analysera olika rättsliga regleringens betydelse och tolkning. Kursen ger en god grund för att starta vuxenlivet och inte minst yrkeslivet.

Programmering 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: T23b, T24b
Kursen ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i programmering. Målet är att ge färdigheter att skriva, läsa, strukturera, analysera, dokumentera och kommentera källkod i ett eller flera programmeringsspråk.

Programmering 2, 100p

Åk 2, Åk 3

Kan ej väljas av: T23b, T24b
Bygger på kursen Programmering 1. Kursen ger fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper i programmering med särskild betoning på kunskaper och färdigheter i objektorienterad programmering.

Racket och bollsport 1, 100p

Åk 2, Åk 3

Kursen vänder sig till dig som har intresse för boll- och racketspel. Tycker du att Idrott och hälsa 1 har för lite av dessa moment så är detta en kurs för dig. Du förväntas utveckla färdigheter i olika spel men också skapa en taktisk/teoretisk förståelse och få en djupare inblick i de olika spelen. Vi tränar lag-idrotter (t.ex. innebandy, fotboll, basket, handboll och volleyboll) och racketspel (t.ex. badminton, tennis och pingis)

Racket och bollsport 2, 100p

Åk 3

Racket och bollsport 1. Kursen vänder sig till dig som har stort intresse för boll- och racketspel. Du förväntas utveckla praktiska fördjupade färdigheter i olika spel samt även taktisk/teoretisk förståelse. Innehållet är huvudsakligen praktisk träning med teori invävd under passen.

Spanska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Spanska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Tyska 4, 100p

Åk 2, Åk 3

Bygger på kurs 3. Här får du möjlighet att ytterligare bredda din språkförmåga. Du läser och tillgodogör dig enkel skönlitteratur och utvecklar din förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt samt att kunna diskutera och ta ställning.

Tyskt språkdiplom

Om du vill jobba eller söka praktikplats i Tyskland kan ett Deutsches Sprachdiplom (DSD) visa din tyske arbetsgivare att du har nått en god nivå i det tyska språket. Detta diplom ger dig också fördelar vid ansökningar på högskolor i Tyskland. Danderyds Gymnasium erbjuder testet på två nivåer: A2 och B1. För mer info, kontakta: Anna Gunnerås -Lindgren.

anna.gunneras-lindgren@danderyd.se

Tyska 5, 100p

Åk 3

Bygger på kurs 4. Målet med kursen är att du fritt ska kunna använda språket för olika typer av kommunikation och samtidigt utveckla en större språklig säkerhet. Du läser, skriver och diskuterar utifrån olika typer av texter och media. Du får även tillfälle att fördjupa dig utifrån egna intressen eller studieinriktning.

Ungdomskulturer, 100p

Åk2, Åk 3

RAP/HIPHOP, PUNK, GRISCH, STOCKHOLMSSTILEN, RAVE, GAMING, GRAFFITI, ORTEN/GÅNG, EPA är några av de uttryck du möter i kursen UNGDOMSKULTURER med sociologi som ämne. I kursen studerar du ungdomars *identitet, stilar* och beteende i dag och historiskt. Du får sociologiska metoder att observera och kartlägga ungdomars sociala verklighet *online* i exempelvis spelvärlden, onlineforum och på sociala medier men även *offline*. Genom *fältstudier* observeras *streetart* och *graffiti* och hur ungdomars uttryck tar plats i *staden* och *arkitekturen*. *Dokumentärer* med kritisk granskning är ett återkommande inslag i undervisningen där du möter ungdomars berättelser om fattigdom och ensamhet, drömmar och tillhörighet. Det här är kursen för dig som vill förstå dig själv och andra!

Kriminologi

Att hållas ansvarig för
sina brottsliga
handlingar

Brottssbalk (1962)

Vanliga frågor

Måste jag läsa ett individuellt val?

Ja detta är något alla elever läser på gymnasiet. Det ingår i dina 2500 poäng.

Jag skulle vilja ha hjälp med mitt val?

Vid frågor om hur du ska tänka när du gör ditt val kontakta din studie- och yrkesvägledare.

Kan jag läsa mer än 200 poäng individuellt val?

Individuella valet är 200 poäng. Om du vill läsa ytterligare kurs behöver du ansöka om utökat program.

Hur ansöker jag om utökat program?

Ansökan om utökat program görs via din studievägledare. Beslut om utökat program fattas av biträdande rektor i samråd med mentor. Har du F i någon kurs kommer utökat program ej att godkännas.

Var hittar jag kursbeskrivningar?

Kursbeskrivningar hittar du här i valkatalogen fördelat per program på sid. 4-16. Den 15:e januari kommer en kursmässa hållas på skolan där du kan träffa undervisande lärare och få information om de olika kurserna.

Hur många elever krävs för att en kurs ska starta?

Minsta antal elever som krävs för att en kurs ska kunna starta är 12 st.

Hur vet jag vilken kurs jag får?

Du kommer att välja ett förstahandsval och ett andrahandsval (reservval). Om ingen av dina önskade kurser startar så kommer du bli kontaktad via mejl. I annat fall kommer du kunna se kursen i din studieplan innan sommarlovet.

När kommer mitt schema för åk 2 och 3?

Schemat för nästa läsår publiceras i Schoolsoft i augusti.

Vad händer om jag ångrar mitt val?

Sista dag att göra individuellt val är 31 januari. Skulle du ångra ditt val behöver du prata med din SYV. När kursen har startat i augusti kommer inga kursbyten att göras.

Jag trivs på kursen men vill byta grupp, går det?

Nej, vi gör som regel inga gruppbyten.

Positionsschema

Arkitektur – hus				Matematik 4			
Arkitektur – rum				Matematik 5			
Bild och form 1b				Matematik spec. 3			
Biologi 2				Matematik spec. 4			
Design 1				Mental träning			
Entreprenörskap UF				Musik			
Engelska 7				Naturkunskap 2			
Foto 1				Privatjuridik			
Franska 4				Programmering 1			
Franska 5				Programmering 2			
Fysik 2				Racket och bollsport 1			
Fysik 3				Racket och bollsport 2			
Företagsekonomi 1				Spanska 4			
Historia 2a				Spanska 5			
Kriminologi				Tyska 4			
Marknadsföring				Tyska 5			
Matematik 3b				Ungdomskulturer			