

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

Påhlmans gymnasium vill erbjuda många intressanta kurser till sina elever. För att du bättre ska kunna välja har vi utformat en kurskatalog med kortfattade kursbeskrivningar.

Obs! Alla kan inte välja alla kurser, utan du måste titta noga på din valblankett för att se vilka kurser som går att välja på ditt program och din inriktning.

Till årskurs 3 väljs normalt 200 poäng, sammanlagt 300 poäng under gymnasietiden. Vissa kurser kan väljas av alla elever oberoende av program, årskurs och inriktning. Några kurser ger extra meritvärdespoäng vid ansökan till högskolan. Det är alltså viktigt att göra ett val med tanke på framtida studier. För mer information om s.k. områdesbehörigheter och särskilda behörigheter för ansökan till högskolan, gå till följande mapp på skolans portal:

<https://portal.medborgarskolan.se/pahlmansgymnasium/skola/SYV>

- **Biologi B — 50 p (endast naturprogrammet)**

Nyfiken på hur kroppen funkar? Du fördjupar dig i hur olika celler fungerar på molekylär nivå och tittar närmare på hur celler och olika organsystem i kroppen kommunicerar med varandra. På labbschemat står bland annat dissektioner, mikroskopering, växtfysiologi och ni kommer att studera hur era egna kroppar fungerar. En viktig aspekt av kursen är att förstå det evolutionära ursprunget till de fenomen vi studerar, som till exempel hur ögat har uppstått.

- **Bild och form, grundkurs — 50 p**

Kursen ger grundläggande kunskaper inom bild- och formområdet. Kursen skall också utveckla förmåga att analysera och tolka olika typer av bild- och formspråk. Dessutom skall kursen ge möjlighet att arbeta med olika material och tekniker.

- **Design — 100 p**

Kursen skall ge kunskaper i att arbeta och lösa formproblem med skisser och enkla modellmaterial. Kursen ger även kunskaper om ett vardagligt formspråk och i att uttrycka en produkts semantik. Ett mål för kursen är också att lösa formproblem inom givna ramar och att självständigt välja material och tillvägagångssätt för att visualisera en idé, från uppdrag till färdig presentationsmodell. Dessutom skall kursen ge kunskaper om hur estetik, teknik, ergonomi, ekonomi och miljökrav samverkar i designprocessen där användaren sätts i centrum.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

- **Engelska C — 100 p** *Kursen kan ge 0,5 meritpoäng. Krav på G i Engelska B.*

Engelska C bygger på Engelska B och motsvarar steg 7. Du tränar "language skills" (språkfärdigheter) i form av skriftliga och muntliga framställningar. Du läser engelsk skönlitteratur (klassiska och moderna verk). På PÅHLMANS har vi valt att erbjuda Engelska C som en förberedelsekurs till CAE-examen (Cambridge certificate) som är en internationell examen. Den möjliggör fortsatta studier på olika universitet och högskolor utomlands, samt betraktas som en viktig språkmerit när man söker jobb.

- **Europakunskap — 50 p**

Genom Sveriges medlemskap i EU har gränserna öppnats och många möjligheter, både för företag och för den enskilda individen, har skapats. Detta kräver dock insikter om Europas kultur, historia och samhällsliv. Under kursen får man t ex studera Europa och europeernas roll i världen, historiskt och i nutid. En stor del av kursen ägnas åt Europeiska unionens framväxt, nutida funktion och framtid.

- **Historia B — 100 p**

"Den som behärskar det förflutna behärskar nuet och den som behärskar nuet behärskar framtiden." (George Orwell) Under kursen väljer du olika historiska teman, fördjupningar eller tidsepoker som du sedan arbetar med och presenterar i ett seminarium. Exempel på sådant kan vara krigföring, kläder, handel, kärlek, förintelsen, andra världskriget, 1700-talet etc.

- **Historia C — 100 p**

Historia C fördjupar kunskaperna vad gäller källkritik och historiesyn. Kursen bygger på Historia A.

- **Idrott och hälsa B — 50 p**

Kursen bygger på och är en fördjupning av kursen Idrott och hälsa A. Praktiska och fysiska moment varvas med mer teoretisk fördjupning inom området idrott och hälsa. Kunskaper och erfarenheter av fysiologiska, psykologiska och sociala effekter av olika former av träning fås. På egen hand och/eller i grupp får du t.ex. praktisera hur det är att leda, organisera, genomföra och utvärdera några självvalda idrottsaktiviteter.

- **Internationell ekonomi — 50 p**

Kursen Internationell ekonomi tar upp internationella ekonomiska relationer och behandlar orsaker till och konsekvenser av den ökade globaliseringen.

- **Internationella relationer — 50 p**

Kursen Internationella relationer tar upp internationella frågor ur olika aspekter och behandlar orsaker till och konsekvenser av den ökade globaliseringen. Under kursens gång kommer bl.a. följande områden att behandlas: det organiserade

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

samarbetet mellan länder, konflikter inom och mellan länder, olika kulturers värdesystem och de grundläggande internationella konventionerna om de mänskliga rättigheterna.

○ **Kemi B — 100 p (endast naturprogrammet)**

I Kemi B kommer vi att fördjupa oss lite mer i den grundläggande kemien som vi började med i A-kursen, t ex kemiska beräkningar, kemisk jämvikt, syra-bas och elektrokemi för att nämna några områden. I kursen ingår även biokemi som är en gren av den organiska kemien där vi får lära oss mer om proteiner, DNA och stifta bekantskap med människokroppens och livets molekyler.

○ **Körsång A — 50 p**

Vi sjunger låtar från många olika repertoarområden från pop/rock till klassiskt. Vi sjunger i stämmor, tränar sångteknik och diskuterar lite musikteori. **Kören står för delar av underhållningen på avslutningarna.**

○ **Marknadsföring — 100 p (endast ekonomiska programinriktningar)**

Hur utvecklar man sin affärsidé? Hur kommunicerar man med marknaden via t.ex. reklam? Undervisningen tar upp konkurrens- och omvärldsanalyser. Vi studerar olika strategier och granskar trender för att kunna anpassa marknadsföringen. I kursen ingår praktiskt arbete med att utforma en marknadsplan.

○ **Matematik C — 100 p** *Kursen kan ge 0,5 meritpoäng. Krav på G i Matematik B.*

En viktig kurs för den som ska läsa ekonomi på universitetet eller högskolan. I kursen läser vi bland annat om exponentialfunktioner, vilket tillämpas på ränta-på-ränta-problem, pensionssparande och mycket annat. Ett annat begrepp som introduceras i kursen är derivata, som kan användas till att beskriva till exempel marginalkostnader, lutning på kurvor, förändringar och hastigheter.

○ **Matematik D — 100 p**

Matematik D bygger vidare på Matematik C och innehåller trigonometri och differential- och integralkalkyl. Kursen utgör lämplig grund för fortsatta studier inom såväl beteendevetenskap, ekonomi och samhällsvetenskap som inom naturvetenskapliga och tekniska utbildningar. Eleven utvecklar under eget ansvar sin förmåga att i en större uppgift självständigt arbeta med en problemställning i matematik. Kursen är gemensam på naturvetenskapsprogrammet.

○ **Matematik E — 50 p (endast naturprogrammet)** *Kursen kan ge 0,5 meritpoäng. Krav på G i Matematik D.*

I den här kursen börjar vi räkna med komplexa tal, $\sqrt{-1}$. Vi studerar också differentialekvationer, dvs ekvationer som innehåller derivator. Vi fördjupar oss också

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

i derivator och integraler. Denna kurs behövs bl a för att läsa fysik och teknik på högskolan.

○ **Mediekunskap — 100 p**

Är Du nyfiken på en djupare kunskap om den alltid så händelserika mediebranschen? Mediekunskap ger kunskap om massmedier och den roll de spelar i dagens samhälle, nationellt såväl som internationellt. Även företagsorganisation och yrkesroller inom mediebranschen orienteras: hur ser arbetet på en reklambyrå ut och vad gör en PR-konsult? Vad innebär det att jobba som informatör eller journalist? Kursen syftar dessutom till att ge insikt om den påverkan som medierna kommunicerar och utövar på samhället, och deras roll i den demokratiska processen. **Vi gör också skoltidningen!**

○ **Miljöpolitik – 50 p**

Kursen *Miljöpolitik* behandlar miljöfrågorna på ett integrerat sätt utifrån ett naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt och ekonomiskt perspektiv. Olika metoder för att genomföra miljövärderingar beskrivs. Genom studier av ekonomiska och administrativa styrmedel presenteras olika redskap som samhället använder för att skydda livsmiljön och för att hushålla med naturresurser. Inom kursen behandlas också intressekonflikter på miljöområdet ur ett historiskt och internationellt perspektiv.

○ **Moderna språk (franska, tyska, spanska, italienska),
steg 1-5 (italienska, steg 1-3) — 100 p** *Kurserna kan ge 1,5 meritpoäng.
Krav på G i föregående steg.*

- *Moderna språk, steg 1*, är nybörjarkurs. Eleven lär känna språket och de kulturer där språket talas, börjar lära sig förstå och börjar använda språket för kommunikation.
- *Moderna språk, steg 2*, ger eleven möjlighet att utveckla sina kunskaper, sin kommunikationsförmåga och sin kännedom om kulturer i länder där språket talas. Elevens medvetenhet om sin egen inläring ökar liksom förmågan att använda hjälpmedel som t.ex. lexikon.
- I kursen *Moderna språk, steg 3*, använder eleven språket på ett alltmer varierat sätt. Eleven lyssnar och läser, samtalar och skriver för olika syften och i olika situationer.
- Kursen *Moderna språk, steg 4*, breddar språkförmågan och innehåller olika varianter av språket. Eleven läser och tillgodogör sig enkel skönlitteratur och utvecklar sin förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt.
- *Moderna språk, steg 5*, är en bred kurs som fortsätter att bygga upp elevens förmåga att kommunicera på språket i olika situationer. Tillfälle ges till att fördjupa sig inom

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

något område efter egna intressen eller studieinriktning, liksom till läsning för lust och glädje samt för information och kulturkännedom.

○ Photoshop – 50 p

Vill du arbeta med bilder på datorn? Då är den här kursen det rätta för dig. Du får, genom praktiskt arbete, lära dig att använda programmet Photoshop som är "industristandard" när det gäller s.k. punktuppbyggda bilder. I kursen får du lära dig grunderna i hur man hanterar bilder som skannats in eller tagits med digitalkamera. Vi går igenom vanligt "mörkrumsarbete" som att korrigera, storleksförändra och reparera bilder och att anpassa bilderna för olika användningsområden som t.ex. bildspel, utskrift och webben. Vi tittar också en del på möjligheterna att förändra och sammansmälta bilder på ett kreativt sätt t.ex. friläggning, användning av olika filter och skapande av bildkollage.

○ Psykologi B — 50 p (endast samhällsprogrammet)

I kursen Psykologi B arbetar vi mer med teman och fördjupningar, främst utifrån dina egna intressen. Exempelvis testning (såsom IQ och EQ), minne och perception, sömn och drömmar (CG Jung), sociobiologi (hur lika är vi djuren?) och fördjupning av utvecklingspsykologi (barnets samspel med föräldrar och omvärld).

○ Religionskunskap B — 50 p

Religionskunskap B bygger på kurs A och breddar och fördjupar innehållet i Religionskunskap A. Utifrån vald studieinriktning och egna behov får eleverna möjligheter att vidareutveckla sina kunskaper och färdigheter på tros- och livsåskådningarnas område.

○ Rättskunskap (vardagsjuridik) — 50 p

Vill du förstå hur domstolarna fungerar? Vilket straff får man för mord? Funderar du på att flytta ihop med någon eller gifta dig? Får du ärva om din farmor dör? Vad kan du göra om din tröja du köpt på rea är trasig när du kommer hem? Vill du flytta hemifrån och köpa en bostadsrätt, eller skaffa en andrahandslägenhet? Vad kan du göra om din arbetsgivare vill säga upp dig?

Om du är intresserad av dessa frågor är rättskunskap ett självklart val för dig! Ett kul, omväxlande ämne som förbereder dig för såväl juridikstudier som praktiska frågor i ditt liv.

○ Samhällskunskap B — 100 p

Hur blev USA en superstat? Vad beror terrorism på? Hur ser Sveriges roll i världen ut? Låter dessa frågor intressanta? Då är Samhällskunskap B något för dig! Du utvecklar här din förmåga att kritiskt analysera samhällsfrågor, ofta på en internationell nivå, ur olika perspektiv. Under kursens gång får du möjlighet att fördjupa dig i ämnen som berör dig genom diskussioner, föreläsare, studiebesök och olika projekt.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Åk 3 Läsåret 12-13

- **Samhällskunskap C — 100 p**

Samhällskunskap C ger ytterligare breddning och fördjupning av utbildningen i ämnet. De samhällsfrågor som studeras blir mer komplexa. Härigenom tränas du i arbetssätt och analyser som alltmer närmar sig det sätt som de vetenskaper som ligger till grund för ämnet arbetar efter.

- **Webbdesign — 100 p**

Kursen ger grundläggande kunskaper om webbsidors uppbyggnad. Du får lära dig skapa och designa användarvänliga webbsidor med hjälp av olika programvaror. Du får lära dig att jämföra hur webbsidorna fungerar i olika webbläsare. Du får lära dig HTML och att använda olika "scripts" för att öka interaktiviteten vid t ex databaskopplingar.