

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

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!

- **Affärsjuridik — 50 p**

Här följer några intressanta frågeställningar ur kursen: Hur skriver man ett avtal? Vad händer om man bryter ett avtal? Vad gör man om kunderna inte betalar? Vad händer om en kund går i konkurs? Får jag några pengar? Hur skyddar jag mina idéer, mönster, uppfinningar, sånger mm? Vi arbetar med föreläsningar där du som elev aktivt deltar. Det roligaste är nog att lösa de juridiska problemen som företagen ställs inför. Här får du verkligen praktisera lagarna!

- **Biologi B — 50 p**

Nyfiken på hur kroppen fungerar? 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.

- **Biologi – breddning — 50 p**

Genom att välja Biologi — breddning får du möjlighet att fördjupa dig i ett område inom biologin som du själv brinner för. Du kommer att lära dig att genomföra experiment och skriva rapporter på ett vetenskapligt sätt. Vi arbetar med frågor som hur en bra försöksupställning ser ut, hur man tolkar och får tillförlitliga resultat och hur man skriver vetenskapliga rapporter. Vi kommer att arbeta en hel del med rapporter från vetenskapliga tidskrifter.

- **Datorkunskap — 50 p**

Kursen ger kunskaper om persondatorer och nätverk samt hur man använder programvaror (Microsoft Office) vid olika typer av arbetsuppgifter. Exempel på områden som går igenom: grunderna i Windows operativsystem; skriva, redigera och formatera text i MS Word; skriva in text och formler i MS Excel; göra diagram och databaser i MS Excel; göra enkla presentationer med MS PowerPoint samt söka och värdera information på Internet. En översikt ges också över datasäkerhet, lagstiftning, ergonomi samt miljöfrågor inom dataområdet.

- **Design — 100 p**

Inom kursen design finns det många områden att välja, alltifrån kläder och möbler till mobiler och bilar. Vi arbetar utifrån din idé till färdig produkt. Du får lära dig grunderna inom formgivning, t ex hur man skissar och förbättrar sina idéer. Det finns utrymme för att du kan påverka kursinnehållet.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

○ Engelska C — 100 p *Kursen kan ge 0,5 meritpoäng.*

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. I årskurs 3 reser vi till London inom samarbetsprojektet mellan engelska och ekonomi. Vid resan ges förtur till Engelska C-elever.

○ Estetisk orientering — 100 p

Kursen har inriktning bild och form. Du utvecklar din egen idé genom praktiskt arbete med olika material. Du kan t.ex. göra ett fotocollage, måla tavlor, göra smycken eller masker osv. Ditt arbete kommer att utmynna i en gemensam vernissage. Vid något tillfälle kommer vi att besöka Konstfack och ev. Dansmuseet.

○ 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 européernas roll i världen, historiskt och i nutid.

○ Formgivning A — 100 p

Formgivning A ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper inom klädsömnad. Här får du lära dig att arbeta utifrån idé till färdig produkt. Du lär dig att skissa efter mall och får göra enkla mönsteruttag för att sedan sy ditt klädesplagg.

○ Fysik B — 150 p

I Fysik B kommer vi fördjupa oss i de områden vi tittade på i Fysik A, och så kommer vi att börja med den moderna fysiken. Vi tittar på sambanden mellan *elektricitet* och *magnetism*, och lär oss bland annat om principen för generatorer när vi läser om *växelström*. Begreppet *rörelsemängd* introduceras och vi räknar på *kaströrelse* och *cirkulär rörelse*. Vi läser mer om *gravitation* och varför planetbanorna ser ut som de gör. Vi studerar olika typer av *vågrörelse*: *vattenvågor*, *ljud* och *elektromagnetisk strålning* (t ex *ljus*). Från den moderna fysiken tar vi bland annat upp *atomfysik*, *kärnfysik* och Einsteins *relativitetsteori*.

○ 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.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

- **Historia C — 100 p**

Historia C fördjupar kunskaperna vad gäller källkritik och historiesyn. Kursen bygger på Historia A. En viktig kurs för dig som tänker dig en framtid inom samhällsinriktade yrken! Här får du möjlighet att fördjupa dig och göra olika historiska nedslag efter tycke och smak. Du arbetar mycket självständigt med olika arbeten och artiklar som också redovisas inför gruppen.

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

- **Kemi B — 100 p**

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.

- **Kreativt skrivande — 50 p**

För dig som vill utveckla din skrivartalang erbjuder PÅHLMANS en inspirerande kurs i kreativt skrivande. Hur gestaltar du en människas glädje eller sorg, utan att skriva "hon är glad"? Hur gör du läsaren till medskapare? Hur blir du en ännu bättre skribent? Kursen tar upp skrivandet som ett hantverk.

Du utvecklas som skribent i olika genrer genom övningar, diskussioner, gensvar och genom att läsa andra författares texter. Litteratur, teater, film, konst och författarbesök inspirerar och gör det lättare för dig att hitta din personliga stil. Vare sig du föredrar noveller, dikter, dramer eller drömmar om att bli journalist, finns det utrymme i kursen för din lust att skriva!

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

○ 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 brukar stå för underhållningen på avslutningarna.

○ Marknadsföring — 100 p

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.*

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 – diskret — 50 p

Matematik - diskret bygger på kunskaper från Matematik C och handlar om de hela talen. Kursen inriktar sig mot matematik i kombination med datoranvändning. Kursen erbjuder eleven kunskaper om mängder, olika talsystem, talföljder, sannolikhetslära och kombinatorik samt logik.

○ Matematik E — 50 p *Kursen kan ge 0,5 meritpoäng.*

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 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.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

○ Moderna språk (franska, tyska, spanska, italienska, japanska) steg 1-5 — 100 p *Kurserna kan ge 1,5 meritpoäng.*

- *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 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
- 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).

○ Redovisning och beskattning — 100 p

Redovisning och beskattning, som bygger på Företagsekonomi B, ger fördjupade kunskaper i redovisningsarbetets alla delar, d.v.s. registrering, rapportering och analys av resultat och ekonomisk ställning. Samhällets styrning genom utvecklade normer, regler och lagar diskuteras och analyseras och där ingår skattesystemets konstruktion och grundregler. Revisionens roll, syfte och metoder i ett demokratiskt samhälle hör även till innehållet. Redovisning och beskattning är en valbar kurs.

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

○ Retorik — 50 p / Retorik, fortsättning — 50 p

Retorik betyder konsten att övertyga eller konsten i värtalighet. Denna kurs skall du välja om du vill bli en bättre talare och med större säkerhet vill kunna agera inför en grupp. Kursen är dels för dig som tycker att det är jobbigt att stå framför en grupp, men även för dig som redan är duktig men vill bli ännu bättre! Det gamla klassiska ämnet har fått sin renässans och är idag mer aktuellt än någonsin! Idag måste du kunna tala för din sak oavsett om det gäller privatlivet, skolan eller det kommande yrkeslivet. På kursen varvar vi teoretiska resonemang med praktiska övningar så att du på ett roligt och lekfullt sätt utvecklas i värtalighetens konst.

○ 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 arva 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.

○ Samhällskunskap C — 100 p

Efter att ha läst Samhällskunskap B så har du nu möjlighet att i Samhällskunskap C fördjupa dig och forska i olika samhällsfrågor som intresserar dig. Det kan handla om internationella frågor som FN:s roll i världen, orsaker till att konflikter och krig uppstår samt ekonomisk och politisk maktbalans i världen. Det kan också handla om nationella frågor som hur vi tar hand om våra flyktingar, socialpolitik och massmedia.

○ Specialidrott A — 200 p

Specialidrott syftar till att fördjupa och vidga elevernas kunskaper om människan i fysisk aktivitet med särskild tonvikt på kunskaper i specialidrotter. Ämnet syftar också till att utveckla såväl den idrottsliga talangen som uppgiften att vara idrottsledare. Dessutom syftar ämnet till att fördjupa elevernas kunskaper i träningslära. Kursen bedrivs främst i den klubb du tillhör och som distansundervisning på så sätt att huvuddelen av skolkontakten sker via First Class. Det krävs att du själv tar ett stort eget ansvar.

○ Webbdesign — 100 p

KATALOG FÖR DET INDIVIDUELLA VALET

Läsåret 10-11

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.