

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Programmering 2

Tema: Möjligheter för vidare utbildning och praktik

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

Presentation av möjligheter för vidare utbildning inom programmering och AI.

Information om praktiska erfarenheter som praktikplatser, sommarjobb och initiativ inom tech-branschen.

Diskussion om olika studievägar och karriärmöjligheter inom programmering och relaterade områden.

Kunskapskrav

Eleven redogör för möjliga studievägar och karriärmöjligheter inom programmering och AI, kan identifiera sina intressen och mål, och visar förmåga att formulera en plan för vidare studier eller praktik.

Lärarledda instruktioner

Inledning och syfte med lektionen (10 min)

Välkomna eleverna och presentera syftet med lektionen: att utforska möjligheter till vidare utbildning och praktik inom programmering och AI. Gå igenom agendan för dagen och vad som kommer att diskuteras.

Presentation av utbildningsmöjligheter (15 min)

Lista och diskutera olika utbildningsalternativ, inklusive:

Yrkeshögskolor

Universitet och högskolor

Onlineutbildningar och certifieringsprogram

Ge exempel på specifika program och kurser som är relevanta för elevernas intressen.

Praktik och arbetslivserfarenhet (15 min)

Diskutera vikten av praktik och arbetslivserfarenhet och hur det kan berika utbildningen.

Ge exempel på praktikplatser, sommarjobb och projekt inom tech-branschen där elever kan tillämpa sina kunskaper.

Dela tips om hur man hittar och ansöker till praktikplatser.

Diskussionsaktiviteter (5 min)

Låt eleverna diskutera i små grupper om deras intressen och vilka typer av utbildning eller praktik de ser som mest värdefulla.

Be grupperna att dela med sig av sina tankar om vad de har lärt sig under lektionen.

Aktivitet

Eleverna kommer att delta i diskussioner om sina intressen och möjliga framtidsvägar. De kommer att identifiera specifika program eller praktikplatser de vill utforska och skapa en handlingsplan för sina nästa steg.

Beräknad tidsåtgång: 30 minuter

Exit-ticket

Vilka utbildningsalternativ är du mest intresserad av inför framtiden?

Svaren kommer att variera beroende på individuella intressen.

Hur kan en praktikplats förbättra dina kunskaper inom programmering?

Eleverna kan reflektera på hur praktiska erfarenheter bidrar till lärande.

Nämn en specifik praktik eller utbildning som fångade ditt intresse under lektionen.

Exempel på svar kan inkludera specifika skolor eller program.

Vilka hinder ser du för att kunna delta i det program eller praktik du är intresserad av?

Eleverna kan identifiera faktorer som tid, kostnad eller andra begränsningar.

Hur planerar du att söka information eller ansöka om praktikplatser framöver?

Elever kan reflektera över sina strategier, såsom nätverksbyggande eller användning av plattformar för jobb och praktik.

Hemläxa

Eleverna ska skriva en kort plan (200-300 ord) om vilka utbildningar eller praktikplatser de vill utforska vidare och hur de tänker gå tillväga för att nå

sina mål.

Fördjupningsuppgift

Eleverna ska genomföra en mer detaljerad researchuppgift där de väljer en specifik utbildning eller praktikplats, undersöker krav, kursinnehåll och ansökningsprocesser. De ska presentera sina fynd i en kort skriftlig rapport.

Förslag för nästa lektion

Besök av gästtalare från tech-branschen

I nästa lektion kan en gästtalare inbjudas för att prata om sina erfarenheter och karriärvägar inom tech-branschen. Denna gäst kan ge en inblick i praktiska aspekter av arbetet och hur elever kan förbereda sig för arbetslivet.

Detta förslag är relevant eftersom det ger eleverna direkt insyn och inspiration från någon som arbetar inom området, samt öppnar upp för frågor och diskussion runt karriärmöjligheter.

Förberedelser

Identifiera och kontakta möjliga gästtalare inom tech-branschen.

Sätt samman en lista med frågor som eleverna kan ställa till gästtalaren.

Förbered utrymme och teknik för att möjliggöra gästpresentationen.

Tags: [Lektion](#)