

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Filosofi 2

Tema: Framtida utmaningar och möjligheter med teknik

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla framtida utmaningar och möjligheter som avancerad teknik och AI kan medföra för individer och samhällen. Fokus ligger på att analysera etiska perspektiv, social rättvisa och hållbar utveckling i en teknologisk värld.

Kunskapskrav

Eleven redogör för och diskuterar översiktligt och med enkla argument de framtida utmaningarna och möjligheterna med teknik och AI i relation till etik, ansvar och mänskligt välbefinnande.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till framtida utmaningar med teknik (10 min)

- Förklara vad som menas med framtida utmaningar och möjligheter när det gäller teknik och AI.
- Diskutera de potentiella konsekvenser som snabb teknologisk utveckling kan få för samhälle, ekonomi och kultur.
- Nämn specifika områden där dessa utmaningar är tydliga, t.ex. arbetslöshet, övervakning och social ojämlikhet.

Genomgång av teknologiska möjligheter (15 min)

- Presentera exempel på hur teknik kan medföra positiva förändringar, som ökad tillgång till information, förbättrad hälsovård och effektivare arbetsmetoder.
- Diskutera innovativa teknologier, såsom AI och maskininlärning, och deras potential för samhällsnytta.

- Betona vikten av att balansera dessa möjligheter med etiska överväganden.

Gruppdiskussion: Etiska dilemman och rättvisa (10 min)

- Dela in klassen i grupper och ge dem ett case study som lägger fokus på ett specifikt etiskt dilemma kopplat till teknik (exempel: offentligt övervakningssystem, algoritmer för rättvisa i domstolar, etc.).
- Be dem diskutera hur dessa dilemman kan påverka social rättvisa och vilka lösningar som kan vara möjliga.
- Låt grupperna presentera sina insikter för klassen.

Reflektionsövning: En vision för framtiden (10 min)

- Be eleverna skriva en kort reflektion (100-150 ord) om vilken typ av framtid de hoppas kunna se angående teknik och mänskligt liv.
- Låt dem diskutera sina visioner i par och dela idéer med klassen om det finns tid.

Sammanfattning och frågor (5 min)

- Sammanfatta lektionens centrala punkter och öppna för frågor.
- Fråga eleverna att reflektera över sin roll i en teknologi-driven värld och deras ansvar som framtida medborgare.

Aktivitet

Eleverna ska skriva en kort reflektion (200-300 ord) om en specifik teknologisk utveckling som de tycker har stor potential att förändra samhället, och vad de ser som de största utmaningarna och möjligheterna med den utvecklingen. Denna aktivitet uppmuntrar kritiskt tänkande och personlig insikt.

Beräknad tidsåtgång: 15 minuter

Exit-ticket

1. Vilka är några framtida utmaningar med teknologisk utveckling?

Svar: Arbetslöshet på grund av automatisering, förlust av integritet genom övervakning och ökad social ojämlikhet.

2. Nämn en möjlig positiv effekt av teknologi.

Svar: Förbättrad tillgång till utbildning och medicinsk vård genom digitala

plattformar.

3. Hur kan vi säkerställa att teknologi används på ett rättvist sätt?

Svar: Genom att implementera etiska ramar och policyer som skyddar individers rättigheter och säkerhet.

4. Vad innebär social rättvisa i teknologins kontext?

Svar: Social rättvisa innebär att alla människor har lika tillgång till teknologiska fördelar och att ingen diskrimineras på grund av sin socioekonomiska status.

5. Varför är det viktigt att diskutera visioner för framtiden?

Svar: Det hjälper oss att tänka kritiskt och proaktivt om de konsekvenser våra val och handlingar har för samhället och kommande generationer.

Hemläxa

Eleverna ska läsa en artikel eller text om en aktuell teknologisk utveckling och skriva en sammanfattning på 300 ord där de reflekterar över de etiska och sociala frågorna som är kopplade till den.

Fördjupningsuppgift

Elever som vill fördjupa sig kan skriva en uppsats (1000-1500 ord) där de analyserar en specifik teknologisk innovation och dess potentiella effekter på samhälle, etik och social rättvisa. De ska ifrågasätta både möjligheterna och utmaningarna som denna innovation kan föra med sig.

Förslag för nästa lektion

Tema: Teknologi och hållbar utveckling

Denna lektion ska fokusera på hur teknologi kan användas för att främja hållbar utveckling och hantera globala utmaningar som klimatförändringar, resursanvändning och social ojämlikhet.

Detta tema är relevant eftersom det bygger vidare på diskussioner kring etik och teknik, och ger eleverna möjlighet att tänka kritiskt på hur teknologin kan bidra till en mer hållbar framtid.

Förberedelser

- Välj och förbered en artikel eller text om teknologiska förändringar för hemuppgift.

- Förbered case studies relaterade till etiska dilemman inom teknologins värld.
- Se till att det finns resurser för diskussion och reflektion under lektionen.

Tags: [Lektion](#)