

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Artificiell intelligens

Tema: Introduktion till artificiell intelligens (19 aug – 20 dec)

Lärrarledda instruktioner

V.34

Lektion 1: Introduktion till artificiell intelligens: Vad är AI?

Lektion 2: Historisk utveckling av AI och dess betydelse.

V.35

Lektion 3: Maskininlärning: Grundprinciper och tillämpningar.

Lektion 4: Skillnader mellan AI, maskininlärning och djupinlärning.

V.36

Lektion 5: Algoritmer och datastrukturer i AI.

Lektion 6: Introduktion till programmering för AI.

V.37

Lektion 7: Naturlig språkbehandling: Teknik och tillämpningar.

Lektion 8: Utmaningar inom naturlig språkbehandling.

V.38

Lektion 9: Bildigenkänning: Grundläggande teknologier.

Lektion 10: Etiska frågor kring bildigenkänning.

V.39

Lektion 11: AI i spelutveckling: Från algoritmer till spelmotorer.

Lektion 12: Bedömningstillfälle: Genomgång av AI-projekt och deras implementation.

V.40

Lektion 13: Repetition och sammanfattning av kursens första del.

Lektion 14: Utvärdering och diskussion kring inlärd koncept.

V.41

Lektion 15: Introduktion till neurala nätverk.

Lektion 16: Användning av neurala nätverk inom AI.

V.42

Lektion 17: AI och autonom teknik: Utveckling och framtid.

Lektion 18: Diskussion: Framtiden för AI i olika branscher.

V.43

Lektion 19: AI och dataskydd: Lagstiftning och etiska dilemman.

Lektion 20: Projektarbete: Planering av ett AI-projekt.

V.44

Lov (28 okt – 1 nov)

V.45

Lektion 21: Projektarbete: Genomförande av AI-projekt.

Lektion 22: Fortsättning av AI-projekt och presentation av arbete.

V.46

Lektion 23: Presentationer av AI-projekt: Del 1.

Lektion 24: Presentationer av AI-projekt: Del 2.

V.47

Lektion 25: Sammanfattning av AI:s inverkan på samhället.

Lektion 26: Diskussion kring AI:s framtid och innovationer.

V.48

Lektion 27: Förberedelse inför slutprov och utvärdering.

Lektion 28: Slutprov: Bedömning av kunskaper och färdigheter.

V.49

Lektion 29: Efterprov och reflektion över lärande.

Lektion 30: Avslutande diskussion och feedback.

V.50

Lektion 31: Utvärdering av kursens mål och innehåll.

Lektion 32: Kursavslutning och individuell reflektion.

V.51

Lektion 33: Inlämning av slutprojekt och betygsättning.

Lektion 34: Avslutande ceremoni och summering av terminens arbete.

Tags: [Planering](#)