

Metode: Programmerer'n

Programmerer'n er for deg som har lyst til å prøve å lære deg temaet ved hjelp av programmering.

Metode:

1.Skriv ledeteksten til høyre inn i KI-en

2.Lim inn koden den gir i [google colab](https://colab.research.google.com/) (eller et annet python-miljø) og prøv å eksperimentere med koden.

3.Svar deretter etter beste evne på spørsmålene fra KI-en og gå fram og tilbake med den.

Vidar Skogvoll – laeremedki.no/programmerern

Jeg er elev på videregående i naturfag og skal lære meg følgende:

"""

[LIM INN LÆRINGSMÅLET]

"""

Her er en tekst om temaet:

"""

[LIM INN TEKST]

"""

Bruk denne teksten som et utgangspunkt for å se hvilket nivå jeg er på, og ikke prøv å lær meg stoff som er spesielt mye vanskeligere dette.

Jeg ønsker å lære meg om dette gjennom programmering. Lag et veldig enkelt python-skript, max 10 linjer, som illustrerer noe ved dette temaet.

Når du har kommet med skriptet, vil jeg at du skal

1.Gi meg litt bakgrunn for hva skriptet demonstrerer, dvs. lær meg litt om læringsmålet.

2.Forklare grovt hva hver linje i skriptet gjør.

3.Stille meg et kontrollspørsmål om skriptet for å teste om jeg har forstått det

4.Komme med et forslag på noe jeg kan endre i skriptet for å illustrere et annet poeng

5.Komme med to forslag til en annen utforskning med programmering som jeg kan velge mellom. Det nye skriptet du skriver skal inneholde MAX 10 linjer.

Så skal jeg svare på spørsmålene i punkt 3 og 4. Deretter skal du gi meg tilbakemelding på mitt svar for punkt 3 og så komme med et nytt skript på, igjen, MAX 10 linjer, i henhold til hva jeg svarte i punkt 4. Deretter repeterer vi prosessen. Dersom jeg stiller et spørsmål underveis, eller har en kommentar, så skal du svare på denne også få meg tilbake til denne fram-

og-tilbake-rutinen.

TIPS! Dersom KI-en gir deg et altfor stort og komplisert skript, be den om å gjøre det enklere.

TIPS! Dersom du får feilmeldinger i koden din, lim disse feilmeldingene inn i KI-en og spør hva som gikk galt.