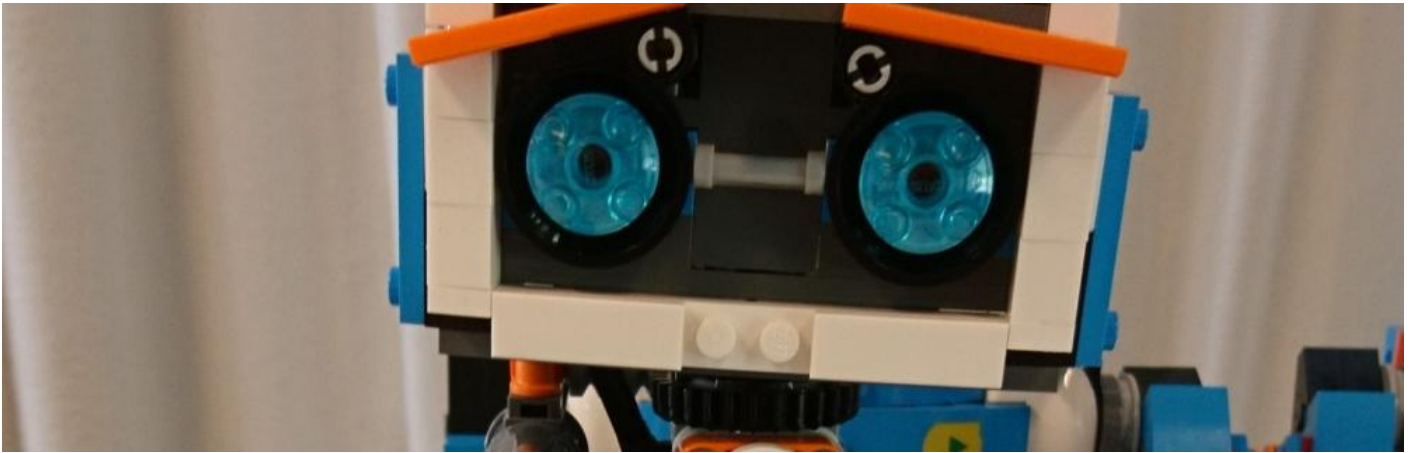


Den Etiske Kode



Beskrivelse

I dette projekt skal eleverne arbejde med at koble etik og kodning - helt uden brug for computere.

På projektets hjemmeside findes korte videoer, der forklarer de fagbegreber, som eleverne skal arbejde med i projektet.

Eleverne skal først lære om, hvad en robot er, hvordan den fungerer ud fra kodning, hvorfor handler en robot, som den gør og kan en robot overhovedet handle etisk?

Eleverne skal selv prøve at lave koder med fysiske materialer, som udsendes sammen med lærervejledning og elevark.

Kristendomsfagligt skal eleverne lære om etik, den gyldne regel og lignelsen om den barmhjertige samaritaner. Eleverne bliver introduceret til, hvad etik er. Gennem cases skal eleverne selv tage stilling til, hvad de ville gøre, hvis de så et menneske, der havde brug for hjælp.

Teknologiforståelse kobles sammen med kristendomskundskab, når eleverne skal prøve at lave en kode, der beskriver den barmhjertige samaritaners handlinger.

Afslutningsvis skal eleverne programmere »den perfekte robot-gårdvagt«, så den kan hjælpe i en række situationer i frikvarteret.

Aktiviteter

En dag med etik og robotkodning på Naturvidenskabernes Hus i uge 20 og 21 i 2025. Læs mere om dette på vores hjemmeside.

Forberedelse

Find og bestil undervisningsmaterialet på www.vibsko.dk

På skolen er eleverne blevet undervist i hvad blokprogramering er.

Efterbehandling

Tilbage på skolen efter besøget i Naturvidenskabernes Hus skal eleverne lave blokprogrammering til lignelsen om den barmhjertige samaritaner, arbejde med etik samt lave et lille projekt om "den gode gårdvagt".

Formål

Projektets formål er at give eleverne et indblik i, hvad det vil sige at handle etisk samt at belyse forholdet mellem etik og teknologi.

Eleverne skal opnå kendskab til etisk tænkning og arbejde med eksempler herpå. Desuden skal eleverne opnå indsigt i, hvordan robotter fungerer, hvad algoritmer er, og hvordan man kan beskrive algoritmer med blokprogrammering. Endvidere skal eleverne reflektere over teknologiens rolle i nutiden.

Eksempler fra Fælles Mål

Kristendomskundskab

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'livsfilosofi og etik', hvor eleven kan udtrykke sig nuanceret om den religiøse dimensions indhold og betydning ud fra grundlæggende tilværelsesspørgsmål og etiske principper.

Teknologiforståelse, som forsøgsfag

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'digitalt design og designprocesser', hvor eleven kan skabe digitale artefakter med digitale teknologier og gennemføre iterative designprocesser, der løser komplekse problemstillinger, relevante for individ og fællesskab.

Natur/teknologi

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser.

Sted

Naturvidenskabernes Hus
P.E. Eriksens Vej 1
8850 Bjerringbro

Der er hhv. 650 m og 3,5 km at gå/cykle fra Bjerringbro-skolerne og bus nr. 55, 73, 770, 771 og 775 standser tæt på NVH.

Find bustransport på [Rejsekortets prisberegner](#), bed jeres skolesekretær oprette [Erhvervsrejsekort](#) og booke plads hos Midttrafik (på 87 40 82 40), hvis I over 20 rejsende.

Undervisningsmateriale

PRIMÆRT materiale

Find og bestil undervisningsmaterialet her på www.vibsko.dk

SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

Forløb på Alineas kristendomskundskabsportal: [Religiøse regler](#)

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Tilmeldinge foregår på mail - noter antal elever, klasser, klassetrin samt evt. særlige hensyn.

vibsko@vibsko.dk

Tilmeldingsfrist

01.04.2025

Praktisk information

Udbyder

Viborg Stifts Skoletjeneste for Kristendomskundskab

Der er plads til 2 klasser pr. dag mandag - torsdag.

Periode

12.05.2025 - 23.05.2025

Yderligere oplysninger til periode

Mandag til torsdag i begge uger (ikke fredag). Dagen varer fra 9-13.30.

Varighed

4.5 timer

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab

Fag

Kristendomskundskab

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Viborg Stifts Skoletjeneste for Kristendomskundskab

Odshøjvej 7B

8800 Viborg

Tlf. 31520910