



APP udvikling

Beskrivelse

APP udvikling, design og kodning.

Aktiviteter

Vi mødes på H.C. Andersens Vej 9.

Med udgangspunkt i den analoge verden arbejder vi med udvikling af APPs i Apples univers.

Eleverne arbejder med temaer i forhold til udvikling af APPs. Ideudvikling, opbygning, formål og design gennemarbejdes med brug af analoge hjælpemidler. Programmering og opbygning af APPS trænes ved hjælp af Apples programmeringssprog swift, hvor eleverne lærer om grundlæggende APP programmering.

Vi er i dag nærmest afhængige af en lang række apps, der bliver mere og mere personlige og mere og mere målrettet ganske specielle ønsker og behov. Succeshistorierne er efterhånden mange, men hvordan får man omsat den gode ide, til noget folk faktisk kan se et formål med?

Forberedelse

Tilmelding ved uddannelsesleder Leif Rye Hauerslev - se kontaktoplysninger under tilmelding.

I kan eksempelvis undersøge forskellige APPs i undervisningen og give eksempler på klassen på APPs, der fungerer godt eller mindre godt.

Desuden kan der i Fysik og kemi arbejdes med forløbet "Programmering" på gyldendal - se under **materialer**.

Efterbehandling

Elever og lærere kan arbejde videre med denne proces hjemme på skolen, da der udelukkende anvendes freeware.

Formål

Vi arbejder med elevernes ideudvikling, innovationskraft samt deres evne til at omsætte dette både analogt og digitalt.

Eleverne får en række helt grundlæggende kompetencer til, at arbejde med APP udvikling, design og kodning.

Eksempler fra Fælles Mål

Praktisk information

Udbyder

[Midtbyens Gymnasium](#)

Forløbstype Forløb med formidler

Målgruppe 8. - 9. klasse

Antal

35

Periode

Hele året

Varighed

1 dage

Fra 8.00-13.30

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab
Tværfaglige tilbud

Fag

Dansk
Fysik/kemi
Matematik
Samfundsfag

Yderligere oplysninger til faciliteter

Det er muligt at spise medbragt mad eller købe mad i vores kantine.

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Fysik og Kemi - Eleven kan designe enkle teknologiske løsninger på udfordringer fra hverdag og samfund.
Dansk - Eleven kan lancere større multimodale tekster.

Sted

H.C. Andersens Vej 9.
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

Fysik og kemi - programmering.

Tilmelding

Ved tilmelding sendes en mail til Thomas Lynghøj Christensen.

thlc@mercantec.dk

Kontakt udbyder

Midtbyens Gymnasium

Vinkelvej 20

8800 Viborg