

Programmering og skaperverksted i skolen

Temakonferanse for lærere 26. november 2018 på Vitensenteret Innlandet

26. november arrangeres den regionale lærerkonferansen "Programmering og skaperverksted i skolen" på Vitensenteret Innlandet. Er du lærer som lurer på hvordan du skal ta elevene inn i det 21. århundre ved å koble matematikk og programmering tverrfaglig med kunst, teknologi og vitenskap så er dette konferansen for deg!

På denne konferansen deltar du på tre forskjellige verksteder med praktiske øvelser, og får informasjon om Den teknologiske skolesekken og Skaperskolen og vitensentrenes rolle i disse to nasjonale prosjektene.

Program

08.30 – 09.00 Registering og kaffe

09.00 – 09.45 Velkommen og informasjon fra Utdanningsdirektoratet og Naturfagsenteret

09.45 – 10.00 Pause og rombytte

10.00 – 11.15 Økt 1

11.15 – 12.15 Lunsj og rombytte

12.15 – 13.30 Økt 2

13.30 – 13.45 Pause og rombytte

13.45 – 15.00 Økt 3

15.00 – 15.30 Plenum avslutning

Bygg og programmer ubrukelige roboter

Kristine Sevik og Vibeke Guttormsgaard, Udir BetaLab

Vi bruker fantasien og tilgjengelig materialer for å designe og bygge enkle roboter og programmere bevegelse med bruk av mikrokontrollere (micro:bit), servoer og sensorer. Verkstedet passer for alle, enten du har programmert før eller ikke.

Smarte klær

Liv Oddrun Voll, Naturfagsenteret

Verkstedet er en introduksjon til et utforskende undervisningsopplegg om elektroniske kommunikasjonssystemer beregnet for 8.-10.trinn (Naturfag.no). Vi gjennomfører ideprosess for et smart klesplagg som kan kommunisere med internett.

Lek med lego

Pedagoger, Vitensenteret Innlandet

Bli med å få en introduksjon i programmering hvor vi bruker lego som verktøy. Du vil bli kjent med flere måter å programmere roboten på.

Påmelding

Konferansen er gratis. Alle deltakere får servert enkel bevertning i pausene og lunsj.

Påmeldingsfrist 18. november. (Begrenset antall plasser)

Link til påmeldingsskjema:

<https://goo.gl/forms/7NugVXAZ8p6PZ0pp2>

For spørsmål, tak kontakt pr mail post@vitensenteret.no eller telefon 95 90 11 11.

Konferansen arrangeres av Vitensenteret Innlandet i samarbeid med Udir BetaLab og Naturfagsenteret.