

[•★] super:bit

Velkommen til lærerkurs i super:bit!

Vi tilbyr nå gratis programmeringskurs til alle skoler i Vestfold og Telemark. For å finne et kurs som passer deg, se www.du-verden.no og meld deg på.

Kursene er mest rettet mot lærere på 4. – 7. trinn, men kan også passe for andre lærere som er interesserte i å lære programmering.

Kort om super:bit

De regionale vitensentrene i Norge (<http://www.vitensenter.no/>) har på oppdrag fra Udir laget kompetansehevingstiltak i programmering for lærere i hele Norge. DuVerden har ansvar for Telemark og Vestfold. Vi har i løpet av de siste årene delt ut programmeringsutstyr til skolene, og holdt både lærerkurs og elevkurs. Nå ønsker vi at flere lærere skal komme på kurs, slik at så mange som mulig føler seg trygge på programmering og bruk av utstyret.

Vi kommer til å holde kurs både for de lærere som ikke har vært borti programmering og super:bit tidligere, og kurs for de som kan litt fra før, enten ved at de har vært på kurs med oss tidligere, eller på annen måte lært seg litt.

Innhold lærerkurs 1 (3 timer)

- Info om super:bit
- Ressurser til for-, etter- og ekstraarbeid
- Intro til micro:bit-programmering
- Bli kjent med micro:bit og super:bit
- Oppgaveløsning og utforskning - vi kjører robotbil!

Du må ha med:

- PC/Ipad (det er lurt å ha det samme som elevene bruker)
- Micro:bit
- USB-kabel
- Bit:bot (med batterier, 3 AA)
- Batteripakke (liten svart boks med rød og svart ledning, 2 AAA)

For skoler som ikke har fått utstyr tidligere så får dere det enten på kurset eller når vi besøker skolen.



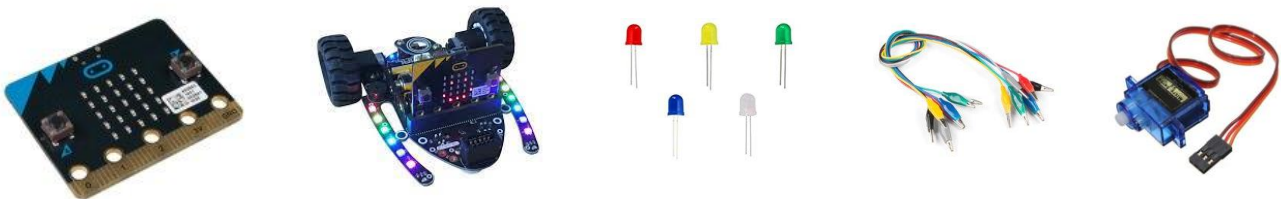
VITENSENTRENE
skaper realkagsglede

Innhold lærerkurs 2 (3 timer)

- Info om super:bit
- Ressurser til for-, etter- og ekstraarbeid
- Oppgaveløsning og utforskning
- Bli kjent med ekstrautstyr i utstyrspakken, blant annet servoer og lysdioder

Du må ha med:

- PC/Ipad (det er lurt å ha det samme som elevene bruker)
- 2 micro:bit-er
- USB-kabel
- Bit:bot
- 5 stk. lysdioder i ulike farger
- 8 stk. kabler med krokodilleklemmer (gjærne i ulike farger)
- En servo
- Batteripakke (liten svart boks med rød og svart ledning)



Micro:bit kan programmeres fra de fleste plattformer. Sjekk at du har Chrome på din maskin, eller makecode-app. [Last ned app til din plattform her](#)

Ved spørsmål, ta kontakt med Elise eller Tarjei.

Tarjei Mossige Aasen – tma@du-verden.no tlf. 976 90 374

Elise Haugerud – eh@du-verden.no tlf. 416 33 252