



Invitasjon til elektroverksted med Vitensenteret i Trondheim

Vitensenteret i Trondheim (ViT) har gleden av å invitere skolens 9. trinn til et besøk i vårt elektroverksted.

Under besøket vil dere få:

- en kort innføring i de vanligste komponentene brukt i elektronikk
- bygge en enkel løgndetektor ved lodding på et kretskort.
- en utstyrs koffert i gave, finansiert av Sparebankstiftelsen DNB NOR. Gaven inneholder et klassesett med elektronikkutstyr og oppgaver knyttet til den.
- et besøk i utstillingen vår.

Utstyrs kofferten inneholder flere forskjellige kretser som kan bygges, der vi legger vekt på bruk av enkle sensorer. Det blir knyttet en hjemmeside til utstyrs kofferten, der dere etter hvert vil finne flere arbeidsoppgaver/kretsmaler, teori om komponenter, lenker til anbefalte sider på nettet, forhandlere av utstyr/komponenter o.l.

Men det er knyttet noen betingelser til gaven:

- At minst to lærere ved hver skole gjennomgår et kurs i bruk av utstyrs kofferten
- At lærerne gjennomfører opplegget som etterarbeid ved skolen
- At lærerne skriver en kort rapport om hvordan opplegget fungerte/eventuelt fyller ut et evalueringsskjema på nett.

Besøket er sponset av Sparebankstiftelsen DNB NOR. Sparebankstiftelsen støtter prosjekter som skaper engasjement, har verdi over tid, som involverer frivillige og som gir et positivt bidrag til barn og unge. Dette er et landsdekkende prosjekt der ca 300 skoler får dette tilbudet i samarbeid med de andre regionale vitensentrene.

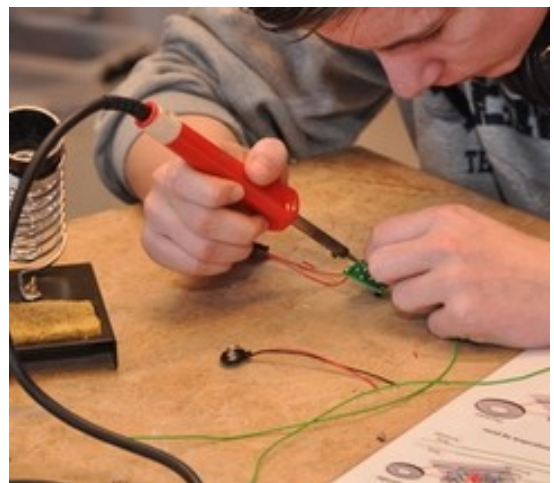
Aktivitetene kan knyttes til følgende kompetansemål i kunnskapsløftet:

Kompetansemål etter 10. årstrinn

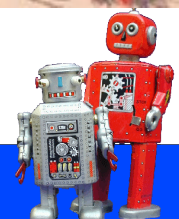
Teknologi og design

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- ut fra kravspesifikasjoner utvikle produkter som gjør bruk av elektronikk, evaluere designprosessen og vurdere produktenes funksjonalitet og brukervennlighet



FOR BESTILLING SE NESTE SIDE!





PRAKTISK INFO:

Varighet	Maks antall elever per runde	Målgruppe
ca. 120 minutter	24	9. trinn

Vi har dessverre ikke mulighet til å gi alle dette tilbudet. Derfor gjelder prinsippet om førstemann til mølla.

Opplegget kan bestilles alle hverdager fra og med mandag 26. september 2011 til og med fredag 17. februar 2012. Vi kan kjøre to runder pr. dag med **maks 24 elever pr. runde:**

- Første runde kl. 09:40
- Andre runde kl. 12:15

Opplæringskurs for lærere avholdes:

- 03. november kl. 13:00 – 16:00 (torsdag)

Kaffe og forfriskninger blir servert.

Påmelding til lærerkurset gjøres her: www.vitensenteret.com/elektrokurs

PÅMELDING TIL AKTIVITET

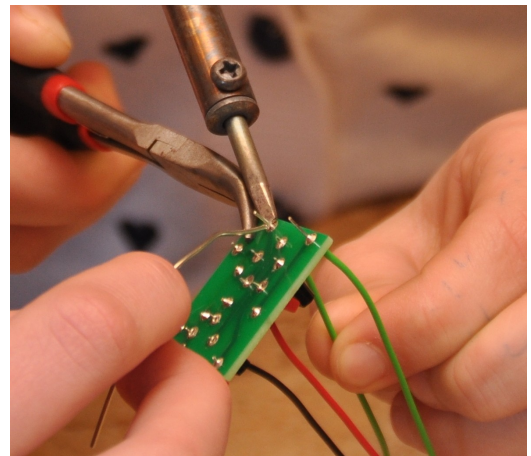
Påmelding til elektroverksted gjøres på

www.vitensenteret.com/elektroverksted

senest 10 dager før besøk.

Aktiviteter kan avbestilles inntil 1 uke før besøk.

For spørsmål/øvrige henvendelser, ring **73 59 61 23**
eller send e-post til post@vitensenteret.com



ANDRE BEMERKNINGER

Dersom maks-antallet overstiges, må aktiviteten kjøres to ganger. Husk derfor å sette av tid til det.

