

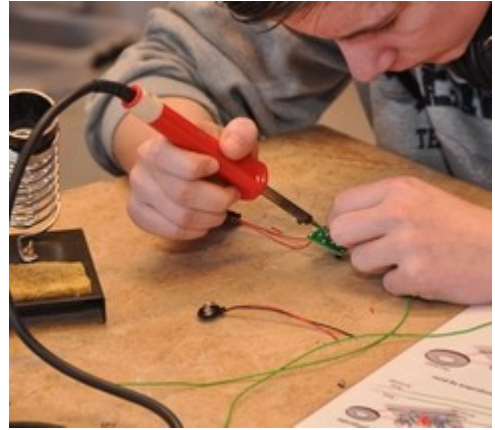


Invitasjon til elektroverksted med Vitensenteret i Trondheim

Vitensenteret i Trondheim (ViT) har gleden av å tilby skolens 9. trinn et besøk av vårt elektroverksted ved deres skole.

Under vårt besøk hos dere vil dere få:

- en kort beskrivelse av 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 lærerkurs i bruk av utstyrs kofferten



Ustyrs 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 etterhvert 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 en lærer er tilstede under vårt besøk.
- At lærerne gjennomgår et kurs i bruk av utstyrs kofferten
- At lærerne gjennomfører opplegget i kofferten som etterarbeid ved skolen
- At lærerne skriver en kort rapport om hvordan opplegget fungerte/eventuelt fyller ut et evalueringsskjema på nett.

Aktivitetene kan knyttes til følgende kompetansemål i kunnskapsløftet:

Kompetansemål etter 10. årstrinn

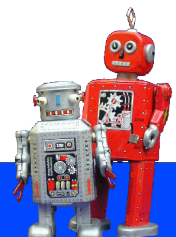
Teknologi og design

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

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.

FOR BESTILLING SE NESTE SIDE!





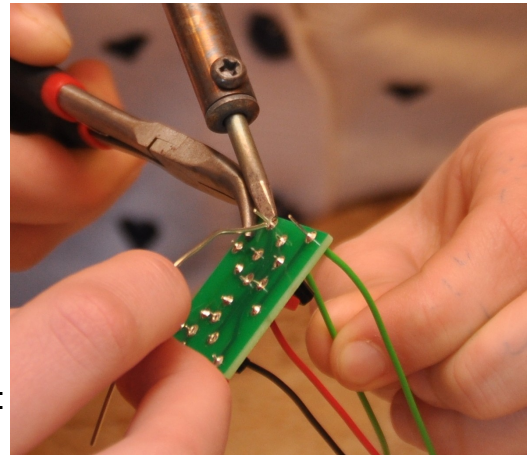
PRAKTISK INFO:

Varighet	Maks antall elever per runde	Målgruppe
ca. 120 minutter	30	9. trinn

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

Vitensenteret møter opp ved deres skole klokken 0830. I løpet av dagen kan vi kjøre to runder med elektroverksted. Forslag til tidsplan:

- Første runde kl 0900
- Andre runde kl 1200
- Lærerkurs kl 1430-1530



PÅMELDING TIL AKTIVITET

Det er ønskelig at vi besøker dere i følgende perioder:

PERIODE 1 UKE 18-19

PERIODE 2 UKE 45-46

Påmelding til elektroverksted gjøres på **LENKE** 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.

Vi setter pris på om skolen kan servere kaffe.

