



## Velkommen til Ideverkstedet Tynset TeknoLab sin sommerskole 2021

Vi ved Ideverkstedet vil gjerne ønske elever på mellomtrinn og ungdomstrinn i Tynset kommune velkommen til vår sommerskole.

Gjennom uke 26 og 27 skal vi jobbe med forskjellige teknologiske og kreative ting. Vi har lagt opp sommerskolen slik at elevene får en smakebit på mange varierte aktiviteter. Her kan også lage ting/modeller man kan ta med seg hjem.

Tidsplanen er som følger:

Uke nr	Grupper	Tid
26	Mellomtrinnet	Mandag- fredag: 0900-1500
27	Ungdomsskole	Mandag - fredag: 0900-1500

### UKE 26 - mellomtrinnet

Vynlkutting	Vi jobber med å tegne grafikk som skal kuttes og presses på tekstil og kopper
Microbit	Vi jobber med å programmere Microbit
3D printing	Vi jobber med å modellere og printe 3D modeller
Scratch	Vi lærer å programmere i verktøyet Scratch

Vektorscratch	Her bruker vi scratch til å programmere vektorgrafikk (som ser bra ut når det trykkes på tekstil og kopper)
Laser	Vi lærer å bruke en laser for å gravere og kutte i ulike materiale
Lego Mindstorms	Vi bygger og programmerer Lego Mindstorms roboter
Muvizu	Vi lager animasjonsfilm i et digitalt verktøy på PC
Bygge drone	Her bygger vi en liten drone fra et byggesett og flyr med denne
Videoredigering	Vi redigerer filmer av oss selv mens vi jobber, som vi har spilt inn gjennom uka.

### UKE 27 - ungdomstrinnet

Vynylkutting	Vi jobber med å tegne grafikk som skal kuttet og presses på tekstil og kopper
Microbit	Vi jobber med å programmere Microbit
Airbit	Vi bygger og programmerer en drone med Microbit
Arduino	Vi lærer å programmere en Arduino krets (knapper, sensorer, lys osv)
Laser	Vi lærer å bruke en laser for å gravere og kutte i ulike materiale
3D printing	Vi jobber med å modellere og printe 3D modeller
Videoredigering	Vi redigerer filmer av oss selv mens vi jobber, som vi har spilt inn gjennom uka.

Sommerskolen holdes i våre to lokaler i Telebygget og gamle Holmen videregående skole.

Telebygget har adresse Ringveien 34E (gul metalldør i bakgården til Politiet)

Holmen har adresse Sjukehusveien 8 (inngang bakside mot Holmenplassen, skilt over døren).

Aktivitetene foregår i disse to byggene avhenger av hva slags utstyr som finns der.

Deltakerne skal jobbe etter en oppsatt plan av aktiviteter. Det er ingen påmelding på aktiviteter, - man melder seg kun på hvilken uke trinnet skal ha sommerskole.

Det vil bli gitt mer informasjon til deltagerne på epost som handler om forberedelser til sommerskolen når tiden nærmer seg.

Påmeldingsfrist 11.juni

Påmeldingsskjema finner dere her:

<https://forms.gle/vniB7yirYn4oGLdU8>

Kontakt oss på [tynsetteknolab@gmail.com](mailto:tynsetteknolab@gmail.com) for ev spørsmål.