



# Toiminnallisen osuuden opiskelu muuttuneessa epidemiatilanteessa

POMM1042

KÄSITYÖN SOVELTAVA OSA

EP-POM 2

KEVÄT 2021

# Toiminnallisen osuuden vaihtoehdot

1. Voit aloittaa / jatkaa oman kehityssuunnitelman mukaista projektia, mikäli sinulla on kotona tarvittavat materiaalit ja välineet
2. Mikäli suunnitelmasi sisältää kovien materiaalien aiheen, voit siirtää työskentelyn maaliskuulle. Toivottavasti tuolloin pääsemme jälleen työskentelemään E-rakennuksessa. Oman projektin loppuesittely korvataan tässä tapauksessa videolla
3. Jos et voi toteuttaa alkuperäistä suunnitelmaa, voit miettiä vaihtoehdoisen projektin, joka kehittää osaamistasi ja sen toteuttaminen on mahdollista kotioloissa. Tällöin kyseeseen tulee lähinnä pehmeitä materiaaleja hyödyntävä työ
4. Toteutat teknologiakasvatukseen painottuvan projektin helposti saatavilla olevilla materiaaleilla ja välineillä käyttäen lähteenä nettisivuja, kuten Teknokas, Innokas jne.

# Teknologiakasvatukseen painottuvan projekti

- ▶ <http://www.oulu.fi/teknokas>

Oppimateriaalit-välilehdeltä löytyy useita kotona toteutettavia projekteja mm. rakenteisiin, koneisiin, mekanismeihin ja ilmailuun liittyen

- ▶ <https://www.innokas.fi/materiaalit/>

Tällä sivulla on monia ohjelmointiin liittyviä materiaalipaketteja, mutta myös sellaisia joita voi kotioloissa toteuttaa ilman lisälaitteita; esim. "Mekaaniset lelut", "Kivaa pyörillä". Kyseeseen voi tulla myös tutustuminen 3D-mallinnukseen Tinkercad-ohjelmalla

# Muutokset aikataulussa

- ▶ Demo 18.2. jää ohjelmasta pois
- ▶ Kaksi toiminnallisen työskentelyn ajankohtaa maaliskuulle
  - ▶ Torstai 11.3. klo 8.30-11.30
  - ▶ Torstai 25.3. klo 8.30-11.30
- ▶ Lisäksi käytettävissä E-rakennuksen oto-ajat