

**Käsityö**  
**Yläkoulun opintokokonaisuudet**

# KUOPIO

**7.lk**

**8.lk**

**9.lk**

Opintokokonaisuuksista tulee toteuttaa:

- Ideointi ja muotoilu
- Työprosessin kuvaus (työpäiväkirja)

Seuraavista valitaan yhdessä sopivat neljä opintokokonaisuutta. Opintokokonaisuuksia voi myös yhdistellä.

- Ompelutekniikat
- Lankatyöt
- Puutyö
- Metallityö
- Muut tekniikat ja materiaalit

Käydään läpi kaikkien osa-alueiden syventävää osaamista ja tekniikoita  
T1-T5, T7, T8

Syvennetään 7. luokan opintokokonaisuuksissa opittuja asioita ja pyritään itsenäisempään työskentelyyn. Opiskellaan joitakin uusia tekniikoita ja laitteita. Tutustutaan ja opetellaan huoltamaan koneita ja laitteita. Opetellaan tuotteiden korjaamista ja materiaalien järkevää kuluttamista.

**Vähimmäisvaatimus: Toteutetaan vähintään yksi tekstiilityön ja yksi teknisen työn työtapojen työprojekti lukuvuoden aikana. Vaihtoehtoisesti voidaan toteuttaa yksi projekti, jossa eri työtavat yhdistyvät.**

Käydään läpi kaikkien osa-alueiden syventävää osaamista ja tekniikoita  
T1-T5, T7, T8

Syvennetään 7. luokan opintokokonaisuuksissa opittuja asioita ja pyritään itsenäisempään työskentelyyn. Opiskellaan joitakin uusia tekniikoita ja laitteita. Tutustutaan ja opetellaan huoltamaan koneita ja laitteita. Opetellaan tuotteiden korjaamista ja materiaalien järkevää kuluttamista.

**Vähimmäisvaatimus: Toteutetaan vähintään yksi tekstiilityön ja yksi teknisen työn työtapojen työprojekti lukuvuoden aikana. Vaihtoehtoisesti voidaan toteuttaa yksi projekti, jossa eri työtavat yhdistyvät.**

**Ideointi ja muotoilu (T1-T4, T6)**

Toteutetaan tehtävänannon perusteella työhön liittyvää tuotesuunnittelua ja muotoilua monipuolisesti ja kekseliäästi.

esim. Suunnitelman voi toteuttaa paperisesti ja dokumentoida tai piirtää käytettävissä olevalla suunnitteluohjelmalla. Suunnittelu voi kohdistua

Toteutetaan tehtävänannon perusteella työhön liittyvää tuotesuunnittelua ja muotoilua monipuolisesti ja kekseliäästi.

Oppilas ideoi ja pyrkii suunnitelmaan toteutuskelpoisen työn itse. Opetellaan valitsemaan työhön soveltuvat materiaalit ja

Toteutetaan tehtävänannon perusteella työhön liittyvää tuotesuunnittelua ja muotoilua monipuolisesti ja kekseliäästi.

Oppilas ideoi ja pyrkii suunnitelmaan toteutuskelpoisen työn itse. Opetellaan valitsemaan työhön soveltuvat materiaalit ja

<p>myös osaan työstä, jolloin opettaja on antanut osan suunnitelmaa valmiina.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa vähintään yhden suunnitelman ohjattuna.</b></p>	<p>tekniikat sekä pohtimaan mielekästä työjärjestystä.</p> <p>esim. Etsitään tietoa ja ideoita esim. kirjoista, lehdistä ja netistä. Niiden perusteella oppilas toteuttaa suunnitelmansa paperisena tai sähköisenä.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa vähintään yhden suunnitelman ohjattuna lukuvuoden aikana.</b></p>	<p>tekniikat sekä pohtimaan mielekästä työjärjestystä.</p> <p>esim. Etsitään tietoa ja ideoita esim. kirjoista, lehdistä ja netistä. Niiden perusteella oppilas toteuttaa suunnitelmansa paperisena tai sähköisenä.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa vähintään yhden suunnitelman ohjattuna lukuvuoden aikana.</b></p>
<p><b>Työpäiväkirja, työprosessin kuvaus (T4, T6)</b></p>		
<p>Oppimisprosessin sanallistaminen sekä dokumentointi kuvin ja sanoin tai videoin.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas osaa kertoa työskentelyprosesseistaan ja dokumentoi työskentelyään joko valokuvaten tai videoiden.</b></p>	<p>Oppimisprosessin sanallistaminen sekä dokumentointi kuvin ja sanoin tai videoin.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas osaa kertoa työskentelyprosesseistaan ja dokumentoi työskentelyään joko valokuvaten tai videoiden.</b></p>	<p>Oppimisprosessin sanallistaminen sekä dokumentointi kuvin ja sanoin tai videoin.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas osaa kertoa työskentelyprosesseistaan ja dokumentoi työskentelyään joko valokuvaten tai videoiden.</b></p>
<p>Ompelutekniikat T1-T5, T7, T8</p> <p>Toteutetaan ompelutyö, jossa käytetään ompelukonetta ja saumuria materiaalille soveltuvalla tavalla. Opitaan niiden turvallinen käyttö. Työhön voidaan yhdistää</p>	<p>Käsityöammatit- ja yrittäjäyys T7</p> <p>Käydään mahdollisuuksien mukaan tutustumassa käsityöyrittäjiin ja alan opiskelumahdollisuuksiin. Tutustumista voi toteuttaa myös live-yhteyksin.</p>	<p>Käsityöammatit- ja yrittäjäyys T7</p> <p>Käydään mahdollisuuksien mukaan tutustumassa käsityöyrittäjiin ja alan opiskelumahdollisuuksiin. Tutustumista voi toteuttaa myös live-yhteyksin.</p>

<p>pinnankuviointia esim. kankaanpainantaa, kirjontaa tai applikointia. Opitaan ompeluun liittyvää sanastoa ja symboleita.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa ohjattuna ohjeiden mukaisen ompelutyön.</b></p>		
<p>Lankatyö T1-T5, T7, T8</p> <p>Toteutetaan lankatyö tai jokin työn osa lankatyötekniikoita hyväksi käyttäen. Valitaan työlle soveltuva materiaali ja työvälineet. Opitaan tekniikkaan liittyvää sanastoa ja symboleita.</p> <p>Esim. neulominen, virkkaus</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa ohjattuna ohjeiden mukaisen lankatyön.</b></p>		
<p>Puutyö T1-T5, T7, T8</p> <p>Toteutetaan työprojekti, jossa käytetään jotakin puumateriaalia. Opetellaan käyttämään turvallisesti joitakin puuntyöstökoneita. Tutustutaan eri liitostapoihin ja toteutetaan jokin tyypillinen liitos. Tutustutaan ja valitaan työhön sopiva pintakäsittely.</p> <p>Esim. pieni kaluste, koriste- tai käyttöesine</p>		

<p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa ohjattuna ohjeiden mukaisen puutyön.</b></p>		
<p>Metallityö T1-T5, T7, T8</p> <p>Toteutetaan työprojekti, jossa käytetään jotakin metallimateriaalia. Opetellaan käyttämään turvallisesti joitakin metallintyöstökoneita. Toteutetaan materiaalille tyypillinen liitos esim. niittaamalla tai hitsaamalla. Tutustutaan ja valitaan työhön sopiva pintakäsittely. Esim. pieni koriste- tai käyttöesine.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa ohjattuna ohjeiden mukaisen metallityön.</b></p>		
<p>Muut tekniikat ja materiaalit T1-T5, T7, T8</p> <p>Toteutetaan työprojekti, joka voidaan toteuttaa käyttäen hyväksi esim. muovintyöstön tekniikoita, koneopin osa-alueita, elektroniikkaa, 3D tulostusta, kudontaa, huovuttamista tai kiertotaloutta, sekä korjaus- ja huoltotöitä. Työssä voidaan huomioida oppilaan harrastuneisuus tai oma kiinnostus johonkin käsityötekniikkaan.</p> <p><b>Vähimmäisvaatimus: Oppilas toteuttaa ohjattuna yhdessä sovituksen projektin.</b></p>		