

6.lk käsityön opetussuunnitelma (2 vvt)

Sisältöalueet	S1-S2 Ideointi ja suunnittelu	S3-S4 Kokeilu ja tekeminen	S5 Soveltaminen	S6 Dokumentointi
Laaja-alainen osaaminen	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7	L1, L2, L5, L6, L7
Tavoitteet	<p>Oppilasideoi aistihavainnoinnin ja erilaisten virikkeiden avulla, omia aistihavaintoja hyödyntäen.</p> <p>Oppilas pohtii ohjattuna erilaisia ratkaisuja valmistustapaan sekä työjärjestykseen.</p> <p>Oppilas huomioi ekologian ja taloudellisuuden.</p> <p>Oppilas osaa laatia suunnitelmapiirustuksia ja työskentelysuunnitelman yhdessä opettajan kanssa. (T1,T3)</p>	<p>Oppilas tutustuu kierrätysmateriaaleihin ja hyödyntää oppimaansa teknologiaa.</p> <p>Oppilas käyttää tavallisimpia koneita ja laitteita erilaisiin kokeiluihin ja suunnitelman pohjalta toteutettaviin käsityöprosesseihin sekä huomio materiaalien taloudelliset näkökulmat.(T4, T5)</p>	<p>Oppilas toteuttaa omia ratkaisujaan, ideoita ja kokeiluja.</p> <p>Oppilas soveltaa erilaisten materiaalien työstämiseen.</p> <p>Oppilas toimii vastuullisesti käsityön työturvallisuus huomioiden. (T4, T5)</p>	<p>Oppilas ymmärtää dokumentoinnin merkityksen käsityöprosessin kuvaajana ja arvioinnin apuvälineenä.</p> <p>Oppilas toteuttaa dokumentointia jomella itsenäisesti. (T6)</p>
Sisällöt	<p>Hyödynnetään erilaisia virikkeitä sekä luonnosta että rakennetusta ympäristöstä.</p> <p>Tutkitaan kierrätysmateriaalien käyttömahdollisuuksia.</p> <p>Oppilas laatii työstään yksityiskohtaisen suunnitelman, jossa voi olla omia materiaalivalintoja ja ratkaisuja.</p>	<p>Hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan tekstiilikierrätysmateriaaleja tai ylijäämäateriaalia.</p> <p>Vetoketjun ompelu.</p> <p>Oppilas käyttää projektitöissään teknisen työn keskeisiä materiaaleja ja sisältöjä: puu, metalli ja muovi, elektroniikkarakentelu sekä niiden muokkaamiseen liittyviä ikäluokalle soveltuvia tekniikoita työturvallisuusnäkökulmat huomioiden.</p> <p>Oppilas harjoittelee digitaalista tuottamista (3D-tulostus, laserleikkaus)</p>	<p>Hyödynnetään oppitunteja tekniikoita ja sovelletaan niitä kokeiluihin ja tekemiseen.</p>	<p>Sähköinen käsityökirja, johon dokumentoidaan kuvin ja sanoin kokonainen käsityöprosessi.</p>
	<p>Oppilas osaa toteuttaa kokonaisen käsityöprosessin ja tehdä dokumentointia prosessin eri vaiheista. Oppilas osaa valmistaa omaan tai yhteiseen suunnitelmaansa perustuvan tuotteen tai teoksen, jossa on huomioitu esteettisyys ja toimivuus.</p>			

**Arviointi –
hyvää
osaamista
kuvaavaa
arvosanaa
kahdeksan
varten**

Oppilas valitsee, yhdistää ja käyttää tarkoituksenmukaisesti eri materiaaleja ja valmistustekniikoita.

Oppilas tuntee ja osaa käyttää käsityön käsitteistöä.

Oppilas ottaa vastuuta omasta työstään ja toimii tavoitteellisesti. Oppilas osaa kuvata yksinkertaisten ja arkipäivään liittyvien laitteiden toimintaperiaatteita. Oppilas osaa käyttää asianmukaisia työvälineitä, koneita ja laitteita oikein, turvallisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Oppilas osaa käyttää tieto- ja viestintäteknologiaa ohjatusti käsityön suunnittelussa, valmistuksessa ja käsityöprosessin dokumentoinnissa.

Oppilas osallistuu rakentavasti oman ja toisten työn ja työskentelyn arviointiin ja vertaispalautteen antamiseen.

Oppilas osaa ilmaista, miten kulutus- ja tuotantotavat vaikuttavat tuotteen elinkaareen.