

Taideteollisuusalan perustutkinnon perusteet (OPH-2521-2017)

Paikallisesti tarjottava

Hyväksytty 2020

Taideteollisuusalan perustutkinnon suorittanut osaa valmistaa oman alansa tuotteita, tiloja tai palveluita. Alalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjäyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan. Hän hallitsee alansa tyypillisimmät materiaalit, työvälineet ja valmistusmenetelmät.

Taideteollisuusalan perustutkinnon suorittanut työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita, tiloja tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusalan perustutkinnon suorittanut voi toimia yrittäjänä tai alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, tilojen suunnittelu- ja rakentamistehtävissä, palvelujen suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä, ohjaustoiminnassa, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus-, rakentamis- ja huoltotehtävissä.

Tutkinnon suorittaja valitsee yhden osaamisalan seuraavista suorittaessaan tätä tutkintoa:

- jalometalliala
- kello- ja mikromekaniikanala
- **käsityön ohjaustoiminta**
- metalliseppänala
- puuseppänala
- restaurointiala
- saamenkäsityö
- sisustusala
- soitinrakennusala
- tuotteen valmistus
- verhoiluala.

Tutkintonimikkeet: Kelloseppä, Mikromekaanikko, Artesaani,

Osaamisalat: Restaurointialan osaamisala, Soitinrakennusalan osaamisala, Jalometallialan osaamisala, Käsityön ohjaustoiminnan osaamisala, Puuseppänalan osaamisala, Sisustusalan osaamisala, Verhoilualan osaamisala, Metalliseppäalan osaamisala, Saamenkäsityön osaamisala, Tuotteen valmistuksen osaamisala, Kello- ja mikromekaniikanalan osaamisala

Kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp (105877)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tunnistaa ja valita materiaaleja kiertotaloustuotteisiin
- suunnitella ja valmistaa kiertotaloustuotteen
- arvioida työtään.

Arviointi

Opiskelija tunnistaa ja valitsee materiaaleja kiertotaloustuotteisiin.

Opiskelija

Tyydyttävä T1

- etsii ohjatusti tietoa kierrätysmateriaaleista ja niiden saatavuudesta sekä soveltamismahdollisuuksista tuotteisiin
- tunnistaa ja valitsee ohjatusti yleisesti käytettäviä kierrätyksestä löytyviä materiaaleja ja arvioi niiden soveltuvuutta sekä turvallisuutta kiertotaloustuotteeseen

Tyydyttävä T2

Hyvä H3

- etsii tietoa kierrätysmateriaaleista ja niiden saatavuudesta sekä soveltamismahdollisuuksista tuotteisiin
- tunnistaa ja analysoi materiaalien soveltuvuutta kiertotaloustuoteideaan ja selvittää materiaalien saatavuuden ja turvallisuuden
- valitsee tuoteideaan soveltuvat materiaalit ja kysyy tarvittaessa neuvoa asiantuntijoilta

Hyvä H4

Kiitettävä K5

- etsii monipuolisesti tietoa kierrätysmateriaaleista ja niiden saatavuudesta sekä soveltamismahdollisuuksista tuotteisiin
- tunnistaa ja analysoi monipuolisesti materiaalien soveltuvuutta kiertotaloustuoteideaan sekä selvittää ja varmistaa materiaalien saatavuuden ja turvallisuuden
- valitsee tuoteideaan soveltuvat materiaalit itsenäisesti ja käyttötarkoituksenmukaisesti kysyen tarvittaessa neuvoa asiantuntijoilta.

Opiskelija suunnittelee ja valmistaa kiertotaloustuotteen.

Opiskelija

Tyydyttävä T1

- suunnittelee ohjatusti kiertotaloustuotteen valituista materiaaleista sekä ottaa suunnittelussa huomioon tuotteen käyttökelpoisuuden
- tekee ohjatusti materiaali- ja tekniikkakokeiluja sekä valitsee valmistusmenetelmät tuotteen valmistukseen
- laatii ohjattuna valmistuksen toteutussuunnitelman ja kustannusarvion
- valmistaa käyttötarkoitukseen soveltuvan tuotteen tai piensarjan tarvitien ajoittain ohjausta
- käyttää ja huoltaa koneita ja laitteita turvallisesti
- huolehtii omalta osaltaan työympäristön siisteydestä
- laskee tuotteen valmistuskustannukset ja laatii tuotetiedot ja hoito-ohjeet ohjatusti

Tyydyttävä T2

Hyvä H3

- suunnittelee kiertotaloustuotteen valituista materiaaleista ottaen suunnittelussa huomioon tuotteen toimivuuden, käytettävyyden ja esteettisyyden
- tekee materiaali- ja tekniikkakokeiluja tai protoja suunnitteilla olevasta tuotteesta sekä valitsee valmistusmenetelmät tuotteen valmistukseen
- laatii valmistuksen toteutussuunnitelman pyrkien materiaalien taloudelliseen käyttöön ja laatii ohjatusti kustannusarvion arvioiden valmistuksen kannattavuutta
- valmistaa käyttötarkoitukseen soveltuvan laadukkaan tuotteen tai piensarjan
- käyttää ja huoltaa koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti sekä turvallisesti
- ylläpitää työympäristön siisteyttä ja toimivuutta
- laskee tuotteen valmistuskustannukset ja hinnan ohjeiden mukaan sekä laatii tarpeelliset tuotetiedot ja hoito-ohjeet

Hyvä H4

Kiitettävä K5

- suunnittelee laadukkaan kiertotaloustuotteen valituista materiaaleista ottaen suunnittelussa ja tuotekehittelyssä huomioon tuotteen toimivuuden, käytettävyyden ja esteettisyyden
- tekee useita materiaali- ja tekniikkakokeiluja tai protoja suunnitteilla olevasta tuotteesta pyrkien löytämään uusia tuoteideoita sekä valitsee tarkoituksenmukaiset valmistusmenetelmät tuotteen valmistukseen
- laatii valmistukseen toteutussuunnitelman ja kustannusarvion arvioiden kiertotaloustuotteen valmistuksen kannattavuutta
- valmistaa käyttötarkoitukseen soveltuvan, laadukkaan tuotteen tai piensarjan itsenäisesti käyttäen valittuja materiaaleja niiden ominaisuuksien mukaisesti varmistaen materiaalien taloudellisen käytön
- käyttää ja huoltaa koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti ja turvallisesti
- ylläpitää ja kehittää työympäristön siisteyttä ja toimivuutta
- laskee tuotteen valmistuskustannukset ja hinnan sekä laatii tarpeelliset tuotetiedot ja hoito-ohjeet.

Opiskelija arvioi työtään.

Opiskelija

Tyydyttävä T1

- arvioi omaa työtään ja työskentelyään
- arvioi ohjattuna valmistamansa tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä sekä työskentelyyn käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta
- ottaa vastaan palautetta, tunnistaa onnistumisiaan ja arvioi palautteen pohjalta omia kehittymistarpeitaan ohjatusti

Tyydyttävä T2

Hyvä H3

- arvioi omaa työtään ja työskentelyään suhteessa suunnitelmaan
- arvioi valmistamansa tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä sekä työskentelyyn käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta
- ottaa vastaan palautetta, tunnistaa onnistumisiaan ja arvioi palautteen pohjalta omia kehittymistarpeitaan

Hyvä H4

Kiitettävä K5

- arvioi omaa työtään ja työskentelyään suhteessa tavoitteisiin ja suunnitelmaan
- arvioi perustellusti valmistamansa tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä sekä työskentelynsä aikaa ja kannattavuutta
- ottaa vastaan palautetta, tunnistaa onnistumisiaan ja arvioi palautteen pohjalta omia kehittymistarpeitaan sekä tuotteen kehittämistarpeita.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla kiertotaloustuotteen tai kiertotaloustuotteiden piensarjan. Hän käyttää valmistuksessa alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.