**TEKSTIILI- JA VAATETUSALAN PERUSTUTKINTO**

 ****

Ammatilliset opinnot Tuotantokoulussa

Kokkotyö-säätiön Ompelu ja kädentaidot –työosastolla

Vaatetuksen koulutusohjelma / Vaatetusompelija

  

Sisältö

[Tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinnon muodostuminen 120 ov 2](#_Toc373155734)

[TEKSTIILI- JA VAATETUSALAN PERUSTUTKINTO, Vaatetusompelija 4](#_Toc373155735)

[Pakolliset tutkinnon osat 60 ov 6](#_Toc373155736)

[Materiaalituntemus 2 ov / Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov 6](#_Toc373155737)

[Ompelun perusteet 8 ov / Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov 7](#_Toc373155738)

[Hame ja pusero 10 ov / Ompelun perusosaaminen 10 ov 14](#_Toc373155739)

[Housut ja neulos 10 ov / Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov 21](#_Toc373155740)

[Takki / Jakku –juhla 20 ov / Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov 22](#_Toc373155741)

[Ammatillinen projektityö 10 ov 34](#_Toc373155742)

[Valinnaiset tutkinnon osat 30 ov 44](#_Toc373155743)

[Kaavoitus ja sarjonta 10 ov 44](#_Toc373155744)

[Muotoilu ja valmistus 10 ov 50](#_Toc373155745)

[Vaatetusalan erikoismateriaalien työstäminen 10 ov 54](#_Toc373155746)

[Myyntipalvelu 10 ov 58](#_Toc373155747)

[Ateljeetyö 10 ov. (työssäoppien) 62](#_Toc373155748)

[Sarjatuotanto 10 ov. (työssäoppien) 63](#_Toc373155749)

[Pesulapalvelut 10 ov. (työssäoppien) 68](#_Toc373155750)

[Kangaskaupan palvelut 10 ov. (työssäoppien) 74](#_Toc373155751)

[Muodistaminen 10 ov. 75](#_Toc373155752)

[LIITE 1 Portfolion lehti 81](#_Toc373155753)

**Työryhmä:**

Uusi Väylä Ammattiin 2 –projekti 2012 – 2013

01.11.2013

Sisko Peura, lehtori, Kokkolan ammattiopisto

Pirkko-Liisa Joki ja Pauliina Yrjänä, Ompelu ja kädentaidot –työosaston työvalmentajat, Kokkotyö-säätiö

Marika Ahola, UVA2 projektityöntekijä, Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä

# Tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinnon muodostuminen 120 ov

**Ammatilliset tutkinnon osat 90 ov**

**Kaikille pakollinen tutkinnon osa, 10 ov**

Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov

**Vaatetuksen koulutusohjelma, vaatetusompelija, 50 ov**

* Ompelun perusosaaminen 10 ov
* Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov
* Ammatillinen projektityö 10 ov

**Vaatetusompelijan valinnaiset tutkinnon osat, 10 – 20 ov**

* Kaavoitus ja sarjonta10 ov
* Muotoilu ja valmistus 10 ov
* Vaatetusalan erikoismateriaalien työstäminen 10 ov

**Kaikille valinnaiset tutkinnon osat, 0–10 ov**

* Myyntipalvelu 10 ov
* Tutkinnon osa muusta koulutusohjelma 10 ov
* Tutkinnon osa muista ammatillisista perustutkinnoista 10 ov
* Tutkinnon osa ammattitutkinnoista
* Tutkinnon osa erikoisammattitutkinnosta
* Paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 10 ov

**Muut valinnaiset tutkinnon osat ammatillisessa peruskoulutuksessa, 0–10 ov**

Yrittäjyys, 10 ov

Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 2 ov

Ammattitaitoa syventävät ja laajentavat tutkinnon osat, 0–10 ov

Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat (yhteiset opinnot), 0–10 ov

Lukio-opinnot, 0–10 ov

Tutkinnon osat kaikille valinnaisista tutkinnon osista

**Ammatillista osaamista yksilöllisesti syventävät tutkinnon osat (perustutkintoa laajentavat tutkinnon osat)**

Yritystoiminta, 10 ov

Tutkinnon osat ammatillisista tutkinnoista

(ammatilliset perustutkinnot, ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinnot)

Ammatillista osaamista yksilöllisesti syventävät paikallisesti tarjottavat tutkinnon osat

**Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat 20 ov**

Pakolliset tutkinnon osat 16 ov

Äidinkieli, 4 ov

Toinen kotimainen kieli, 1ov

Vieras kieli, 2ov

Matematiikka, 3ov

Fysiikka ja kemia, 2ov

Yhteiskunta-, yritys- ja työelämätieto, 1ov

Liikunta, 1ov

Terveystieto, 1ov

Taide ja kulttuuri, 1ov

Valinnaiset tutkinnon osat 1-4 ov

Tutkinnon osien valinnaiset lisäosat, 1 – 4 ov kts. edellä

Ympäristötieto 0-4 ov

Tieto- ja viestintätekniikka 0-4 ov

Etiikka 0-4ov

Kulttuurien tuntemus 0-4 ov

Psykologia 0-4 ov

Yritystoiminta 0-4 ov

**Vapaasti valittavat tutkinnon osat, 10 ov**

# TEKSTIILI- JA VAATETUSALAN PERUSTUTKINTO, Vaatetusompelija

Kokkotyö-säätiön Ompelu ja kädentaidot –työosasto tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinnon oppimisympäristönä

|  |
| --- |
|  |

Vaatetusompelija hallitsee sekä teollisen että ateljeetyyppisen vaatteiden suunnittelu- ja valmistusprosessin. Hänellä on valmiudet toimia yrityksissä kaavoituksen, valmistuksen ja viimeistyksen eri tehtävissä. Hänellä on hyvä materiaalituntemus ja taito valmistaa tuotteita kankaiden lisäksi alan erikoismateriaaleista, kuten esim. nahasta. Vaatetusompelijan luovuutta ja kädentaitoja tarvitaan myös pukuvuokraamojen, teattereiden sekä esiintyvien taiteilijoiden puvustuksessa. Korjausompelu ja vaatteiden muodistus ovat myös osa vaatetusompelijan työnkuvaa.

Tekstiili ja vaatetusalan opinnot muodostuvat seuraavista kokonaisuuksista:

**Ammatilliset tutkinnon osat** (yht. 90 ov)
- tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov
- ompelun perusosaaminen 10 ov
- vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov
- ammatillinen projektityö 10 ov

**Kaikille valinnaiset tutkinnon osat** 30 ov, voidaan valita seuraavista kokonaisuuksista
- kaavoitus ja sarjonta 10 ov

- muotoilu ja valmistus 10 ov

-erikoismateriaalien työstäminen 10 ov
- myyntipalvelu 10 ov
- paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 10 ov

 \* ateljeetyö 10 ov (ei voida suorittaa Ompelu ja kädentaidot –työosastolla)

 \* pesulapalvelut 10 ov

 \* sarjatuotanto 10 ov

 \* kangaskaupan palvelut 10 ov (ei voida suorittaa Ompelu ja kädentaidot –työosastolla)

 \* muodistaminen 10 ov

Näitä tutkinnon osia (lukuun ottamatta Ateljeetyö ja Kangaskaupan palvelut –osia) on mahdollista suorittaa Kokkotyö-säätiön Ompelu ja kädentaidot –työosastolla. Toteutettavasta koulutuksesta käytetään nimitystä Tuotantokoulu.

Kokkotyö-säätiö on työvalmennus-, palvelu- ja asiantuntija-organisaatio, joka valmentaa sekä arvioi yksilöllisesti henkilön koulutukseen tai työhön yksilö- ja työvalmennuksen avulla. Työtä toteutetaan myös ryhmissä. Oppimisympäristönä Kokkotyö-säätiö vastaa pääosin koulutuksen edellyttämistä tiloista ja välineistä sekä työturvallisuudesta. Oppilaitos vastaa opiskelijahuollosta ja opiskelijaruokailun järjestämisestä. Työosaston työvalmentaja ohjaa sovittuihin työtehtäviin ja tarvittaessa opiskelija saa tukea yksilövalmentajalta.

Kokkotyö-säätiön Ompelu ja kädentaidot –työosastolla työskentelee työvalmentajan lisäksi ompelija, jonka työtehtäviin kuuluu mm. opiskelijoiden ohjaaminen. Työosastolla tehdään korjausompelua säätiön pesulan sopimusasiakkaiden lisäksi myös yksityisille asiakkaille, sekä tehdään alihankintatöitä paikallisille pk-yrityksille. Työosaston työtehtäviin kuuluu lisäksi säätiön omien tuotteiden valmistaminen mm. kierrätysmateriaalia hyödyntäen. Tuotteet valmistetaan pääosin ommellen.

**Tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinto, Vaatetusompelija**

Ompelu ja kädentaidot –työosaston mahdollisuudet suhteessa tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinnon ammattitaitovaatimuksiin selventävät taulukot, joihin on tutkinnon osittain kerättynä sarakkeet:

Ammattitaitovaatimus = valtakunnallisen opetussuunnitelman sisältämät ammattitaitovaatimukset

Kyllä = opettajan ja työvalmentajan/ohjaajan näkemyksien mukaan ao. taidon voi oppia työosastolla

Ei = opettajan ja työvalmentajan/ohjaajan näkemyksien mukaan ao. taidon opiskelu ei ole mahdollista työosastolla

Muu suunnitelma = ao. taidon opiskelu suoritetaan muualla kuin työosastolla, esim. oppilaitoksessa tai alan yrityksessä

Lisätietoja = opettajan ja työvalmentajan/ohjaajan keskusteluissa esille tulleita asioita ao. taidon oppimiseen liittyen

Oppimisen seuranta,

palaute ja arviointi = tarvittaessa lisätään tarkennuksia

Tutkinnon osiin sisältyy työn perustana olevan tiedon hallintaa varmistavia tehtäviä.

**Huom. LIITE 1** Portfolion lehti (tämän sovellusohjeen lopussa).

Tässä sovellusohjeessa on kuvattu ne tutkinnon osien vaatimukset, jotka voidaan oppia työosastolla. Jokaisesta tutkinnon osasta on tehty taulukko, jossa on tietoa mahdollisuuksista saavuttaa tietty osaaminen työosastolla. Näiden taulukoiden jälkeen tulevat kolmiportaiset arviointitaulukot. Arviointitaulukoihin on koottu arviointikriteerit kolmelle eri osaamisen tasolle, sekä arvioinnin kohteet. Ammatillisessa peruskoulutuksessa arvioinnin kohteet ovat samalla tutkinnon osan keskeinen sisältö. Lopuksi on kirjattu myös ammattitaidon osoittamistavat ja ammattiosaamisen näytöissä vaaditut asiat. Ammattiosaamisen näyttöjen osalta voidaan yleisesti vielä lisätä, että siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa osoittaa, sitä täydennetään muulla osaamisen arvioinnilla, kuten haastattelujen, tehtävien ja muiden menetelmien avulla.

# Pakolliset tutkinnon osat 60 ov

## Materiaalituntemus 2 ov / Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija* tunnistaa alansa yleisimmät materiaalit ja raaka-aineet sekä niiden rakenteet ja ominaisuudet
 | X |  |  | - mahdollista sekä Ompelu ja kädentaidot –työosastolla että pesulassa | **1.** **Materiaalien tunnistamistehtävät****2. Luonnonkuidut, ompelulangat, lisätarvikkeet ja hoito-ohjeet****3. Kokeilut ja pohdinnat****4. Materiaalin taloudellinen käyttö****5. Työturvallisuus** |
| * selvittää alansa yleisimpien materiaalien ja raaka-aineiden valmistusprosesseja
 | X |  | Työosastolla opiskelun aikana:- Opettajan antama verkkotehtävä, opiskelija hakee tietoa eri lähteistä. |  |
| * ottaa huomioon alansa yleisimpien materiaalien hoito-ohjeet
 | X |  |  | - mahdollista sekä Ompelu ja kädentaidot –työosastolla että pesulassa |
| * käyttää alansa yleisimpiä materiaaleja tarkoituksenmukaisuus- ja taloudellisuusnäkökohdat huomioon ottaen
 | X |  |  | - Opiskelija kirjoittaa tekemästään työstä portfolion, mihin tulee mm. materiaalitiedot. |

## Ompelun perusteet 8 ov / Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunni-telma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
|

|  |
| --- |
| Opiskelija |

* suunnittelee omaa työtään ja ajankäyttöään työohjeiden, työpiirustusten tai työsuunnitelmien mukaan
 | X |  |  | - työosastolla pystytään tekemään myös rakennekuvat nykyisen työvalmentajan ohjauksessa. | 1. **Koneenkäyttöharjoitukset**
2. **Rakennekuvien piirtäminen**
3. **Koneet, laitteet ja niiden huolto**
4. **Tuotteiden valmistus / laatu**

esim. penaali, viivoitinkotelo, kassi, muotokaitalepusero/lasten mekko, neulos-/t-paita, erilaiset taskut ommeltuna tuotteeseen tms. yksinkertaisia opiskelijaryhmän kanssa suunniteltuja tuotteita.1. **Työvälineiden käyttö ja kunnossapito;**
* henkilökohtaiset välineet
* yhteiskäytössä olevat välineet
1. **Työyhteisön ohjeiden noudattaminen**
2. **Oman alan kehityshistoria ja suunnat**

- opiskelija tekee verkkotehtävinä 1. **Vaatetusalan yritykset**

- opiskelija tekee verkkotehtävinä 1. **Työturvallisuus**

Hyväksytty suoritus on vähintään T1 tason saavuttaminen |
| * ottaa vastuuta oman työn etenemisestä
 | X |  |  |  |
| * käyttää alansa yleisimpiä koneita ja laitteita ja tekee tai järjestää niille päivittäishuollon
 | X |  |  | - brodeerauskone on pesulassa, muut tarvittavat koneet Ompelu ja kädentaidot –työosastolla. |
| * ottaa työskentelyssään huomioon ja noudattaa ergonomian ja työturvallisuuden vaatimuksia
 | X |  |  |  |
| * työskentelee yrityksen laatuvaatimukset huomioon ottaen
 | X |  |  |  |
| * huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja viihtyisyydestä
 | X |  |  |  |
| * seuraa oman ammattialansa sekä tekstiili- ja vaatetusalan kehitystä
 | X |  |  | - itsenäinen opiskelu työosastolla saadun tiedon lisäksi.Opiskelija tekee opettajan antamina verkkotehtävinä:1. Oman alan kehityshistoria ja suunnat2. Vaatetusalan yritykset |
| * ylläpitää terveellisiä elintapoja, yhteisönsä ihmissuhteita sekä toiminta- ja työkykyään
 | X |  |  | - mahdollisuus osallistua Kokkotyö-säätiön liikuntatapahtumiin ja ryhmäpäiviin. Huom.liikuntasuorituk-set sovittava ko. ATTO-aine –opettajan kanssa. |
| * esittelee ja arvioi omaa työtään ja oman työnsä laatua
 | X |  |  | - opiskelija täyttää itsearviointilomakkeen ja tekee portfolion työstään |
| * noudattaa vaitiolovelvollisuus-ohjeita
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI ,** Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|  | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **1. Työprosessin hallinta** |  |  **Opiskelija**  |

 |
| Oman työn suunnittelu ja suunnitelmien tekeminen | suunnittelee ohjattuna työtään, mutta työ saattaa myöhästyä suunnitellusta tai annetusta aikataulusta | suunnittelee työnsä annettujen ohjeiden mukaan ja työ tulee valmiiksi suunnitellussa ajassa | suunnittelee työnsä ja soveltaa suunnitelmaansa tilanteen vaatimusten mukaan ja työ valmistuu joutuisasti |
| Työn kokonaisuuden hallinta | noudattaa työaikoja ja toimii ohjattuna työohjeiden mukaisesti | noudattaa työaikoja ja annettuja työohjeita | noudattaa työaikoja ja suunnitelmia sekä neuvottelee mahdollisista muutoksista |
| Taloudellinen ja laadukas toiminta | saavuttaa ohjattuna asetetut laatutavoitteet | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioon ottaen | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioon ottaen ja kehittää omaa toimintaansa laatutavoitteet huomioon ottaen |
| Terveellisen ja turvallisen työympäristön suunnittelu ja ylläpitäminen | ottaa oman työnsä suunnittelussa huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohtia sekä ylläpitää työympäristön turvallisuutta ja ergonomisuutta tutuissa tilanteissa | ottaa oman työnsä suunnittelussa huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohdat sekä ylläpitää työympäristön turvallisuutta ja ergonomisuutta | ottaa oman työnsä suunnittelussa itsenäisesti huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohdat sekä osaa soveltaa oppimaansa yllättävissäkin tilanteissa |
|  | huolehtii omasta työpisteestään ja sen siisteydestä | huolehtii työympäristön siisteydestä ja viihtyvyydestä | huolehtii aktiivisesti työympäristön siisteydestä javiihtyvyydestä |
| Terveellisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitäminen | ylläpitää ohjattuna toiminta- ja työkykyä työssään | toimii itsenäisesti terveellisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitämiseksi | osaa itsenäisesti kehittää monipuolisia tapoja terveellisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitämiseen ja edistämiseen |
| Ihmissuhteiden ylläpito ja yhteisön tuen hyödyntäminen | hakee tukea muilta työyhteisön jäseniltä ja antaa tukea tarvittaessa | toimii luontevasti vuorovaikutuksessa työyhteisön jäsenien kanssa | edistää aktiivisesti omalla toiminnallaan työyhteisön yhteisöllisyyttä |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Työvälineiden ja koneiden hallinta | käyttää, säätää ja huoltaa keskeisimpiä työvälineitä ja - koneita ohjattuna ja tutuissa työtehtävissä, tarkistaa käyttöohjeista tarvittaessa | käyttää, säätää ja huoltaa keskeisimpiä työvälineitä ja - koneita tutuissa työtehtävissä, hyödyntää käyttöohjeita tarvittaessa | valitsee työhön sopivat työvälineet sekä käyttää ja säätää työvälineitä ja -koneita käyttöohjeiden mukaan vaihtelevissa työtilanteissa sekä huoltaa niitä tarvittaessa |
| Materiaalien ja raaka-aineiden hallinta | tunnistaa ohjattuna yleisimmät materiaalit ja raaka-aineet sekä niiden pääasialliset käyttökohteet | tunnistaa materiaalit ja ottaa työssään huomioon materiaalien ja raaka-aineiden erilaiset ominaisuudet ja käyttökohteet | tunnistaa materiaalit ja raaka- aineet ja ottaa työssään huomioon materiaalien ja raaka-aineiden erilaisetominaisuudet ja käyttökohteet, sekä hyödyntää niitä tarkoituksenmukaisesti ja taloudellisesti |
| hallitsee ohjattuna käyttämiensä materiaalien hoito-ohjeet | hallitsee tärkeimpien materiaalien hoito-ohjeet ja laatii tarvittaessa tuotteiden hoito-ohjeita | tulkitsee ja laatii tuotteiden ja materiaalien hoito-ohjeita |
| selvittää ohjattuna yleisimpien materiaalien ja raaka-aineiden valmistusprosesseja | selvittää yleisimpien materiaalien ja raaka-aineiden yleisimmät valmistusprosessit ja niiden vaikutukset lopputulokseen | selvittää itsenäisesti yleisimpien materiaalien ja raaka-aineiden tuotantoprosessit ja ennakoi niiden vaikutukset lopputulokseen |
| käyttää, suojaa ja varastoi materiaaleja ja raaka-aineita ohjattuna | käyttää, suojaa ja varastoi materiaaleja ja raaka-aineita | käyttää, suojaa ja varastoi materiaaleja ja raaka-aineita huolellisesti ja taloudellisesti |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Työsuunnitelmien/työohjeiden tulkitseminen | tulkitsee ohjattuna työohjeita | tulkitsee tavallisimpia työohjeita | tulkitsee itsenäisesti ja sujuvasti työohjeita |
| Toimialan tunteminen | tietää toimialueen tekstiili- ja vaatetusalan yrityksiä | tietää toimialueen tekstiili- ja vaatetusalan yrityksiä, niiden tuotteita ja palveluja | tietää valtakunnallisia ja alueellisia tekstiili- ja vaatetusalan yrityksiä, niiden tuotteita ja palveluja |
| tutustuu ohjattuna oman ammattialansa kehityksen historiaan sekä ottaa sen työssään huomioon | tutustuu tekstiili- ja vaatetusalan yleiseen kehityshistoriaan ja oman ammattialansa tyypillisiin piirteisiin sekä ottaa ne työssään huomioon | tutustuu tekstiili- ja vaatetusalan sekä oman alansa kehityshistoriaan ja kehityssuuntiin sekä ottaa ne työssään huomioon |
| ottaa tarvittaessa ohjattuna yhteyksiä tekstiili- ja vaatetusalan tyypillisiin yhteistyökumppaneihin | ottaa tarvittaessa yhteyksiä tekstiili- ja vaatetusalan tyypillisiin yhteistyökumppaneihin | ottaa tarvittaessa yhteyksiä tekstiili- ja vaatetusalan erilaisiin yhteistyökumppaneihin sekä tunnistaa alan yritystoiminnan rakenteita |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen ja ongelmanratkaisu | tarvitsee ohjausta arvioidessaan omien työsuoritustensa onnistumista ja kykenee vastaanottamaan palautetta | arvioi työsuoritustensa onnistumista ja kykenee vastaanottamaan palautetta | arvioi työsuoritustensa onnistumista ja perustelee arviointiaan sekä kehittää tarvittaessa työtapojaan |
| toimii ohjattuna työskentelyprosessissaan | toimii luontevasti työskentelyprosessissaan | toimii luontevasti ja sujuvasti työskentelyprosessinsa eri vaiheissa |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö | toimii yhteistyössä työryhmän jäsenten kanssa | toimii yhteistyössä erilaisten ihmisten kanssa ja työryhmän aktiivisena jäsenenä | toimii rakentavassa yhteistyössä erilaisten ihmisten kanssa ja työryhmän aktiivisena jäsenenä sekä edistää työryhmän toimintaa |
| Ammattietiikka | käyttäytyy asiallisesti sekä noudattaa vaitiolovelvollisuusohjeita | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen mukaan sekä noudattaa vaitiolovelvollisuusohjeita | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen sekä tilanteen vaatimusten mukaan sekä noudattaa vaitiolovelvollisuus-ohjeita |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky | asennoituu myönteisesti turvalliseen toimintaan sekä välttää työssään riskejä | vastaa toimintansa turvallisuudesta | vastaa toimintansa turvallisuudesta sekä pyrkii kehittämään turvallisuutta |
| noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille | noudattaa työyhteisön ohjeita ja ottaa työssään huomioon työyhteisön jäsenten ja työympäristön turvallisuuden | noudattaa työyhteisön ohjeita ja ottaa työssään huomioon työyhteisön jäsenet, havaitsee ja tunnistaa toimintaansa liittyvät vaarat ja ilmoittaa niistä |
| käyttää ohjattuna suojaimia ja työvälineitä | varmistaa työvälineiden ja materiaalien turvallisuuden ennen käyttöönottoa ja käyttää niitä oikein | varmistaa työvälineiden ja materiaalien turvallisuuden ennen käyttöönottoa sekä ilmoittaa viallisista työvälineistä eteenpäin |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Tekstiili- ja vaatetusalan perusosaaminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito suunnitella omaa työtäni ja ajankäyttöäni työohjeiden, työpiirustusten tai työsuunnitelmien mukaan |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa vastuuta oman työni etenemisestä |  |  |  |  |  |  |
| Taito tunnistaa alani yleisimmät materiaalit ja raaka-aineet sekä niiden rakenteet ja ominaisuudet |  |  |  |  |  |  |
| Taito selvittää alani yleisempien materiaalien ja raaka-aineiden valmistusprosesseja |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa huomioon alani yleisempien materiaalien hoito-ohjeet |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää alani yleisimpiä materiaaleja tarkoituksenmukaisuus- ja taloudellisuusnäkökohdat huomioon ottaen |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää alani yleisimpiä koneita ja laitteita ja tehdä tai järjestää niille päivittäishuollon |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa työskentelyssäni huomioon ja noudattaa ergonomian ja työturvallisuuden vaatimuksia |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä yrityksen laatuvaatimukset huomioon ottaen |  |  |  |  |  |  |
| Taito huolehtia työympäristöni siisteydestä ja viihtyisyydestä |  |  |  |  |  |  |
| Taito seurata oman ammattialani sekä tekstiili- ja vaatetusalan kehitystä |  |  |  |  |  |  |
| Taito ylläpitää terveellisiä elintapoja, yhteisöni ihmissuhteita sekä toiminta- ja työkykyäni |  |  |  |  |  |  |
| Taito esitellä ja arvioida omaa työtäni ja oman työni laatua |  |  |  |  |  |  |
| Noudatan vaitiolovelvollisuusohjeita |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **TEKSTIILI- JA VAATETUSALAN PERUSOSAAMINEN 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Oman työn suunnittelu ja suunnitelmien tekeminen
* Työn kokonaisuuden hallinta
* Taloudellinen ja laadukas toiminta
* Terveellisen ja turvallisen työympäristön suunnittelu ja ylläpitäminen
* Terveellisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitäminen
* Ihmissuhteiden ylläpito ja yhteisön tuen hyödyntäminen

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Työvälineiden ja koneiden hallinta
* Materiaalien ja raaka-aineiden hallinta

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Työsuunnitelmien/työohjeiden tulkitseminen
* Toimialan tunteminen

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
* Vuorovaikutus ja yhteistyö
* Ammattietiikka
* Terveys, turvallisuus ja toimintakyky
 | ***1. Työprosessin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija tekee suunnitelmat tuotteeseen ja valmistaa tuotteen työohjeiden mukaisesti.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta, KOKONAAN*** Opiskelija säätää koneet ja laitteet materiaaliin sopivaksi. Hän tekee tuoteselosteen ja pesuohjeet tuotteeseen.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta, KOKONAAN***Opiskelija valmistaa tuotteen työohjeiden mukaisesti***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot, KOKONAAN***Opiskelija valmistaa tuotteen ohjeiden mukaisesti ja työturvallisuutta noudattaen. Hän suorittaa itsearvioinnin osaamistaan asioista sekä terveyden ja toimintakyvyn ylläpitämisestä.**Näyttöympäristö:*** ammattiopisto

**Näytön arviointi:*** Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja opiskelija
* Opettaja(t) päättävät ammattiosaamisen näytön arvosanasta

**Näytön ajoitus:*** tutkinnon osan suorittamisen lopuksi tai yhdistettynä ompelun perusosaamisen näyttöön
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Hame ja pusero 10 ov / Ompelun perusosaaminen 10 ov

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija* ottaa huomioon vaatetuksen työprosessin eri vaiheet
 | X |  |  | - työosastolla pystytään tekemään myös rakennekuvat nykyisen työvalmentajan ohjauksessa.  | **1. Rakennekuvien suunnittelu ja****piirtäminen****2. Työjärjestysten laatiminen****3. Kaavojen piirtäminen****4. Tuotekuvien piirtäminen****5. Hameen työtavat/valmistus**- vyötäröt- vetoketjukiinnitykset- helmahalkio- sivutaskut**6. Hameen kuosittelu, leikkuukaavat ja leikkuu****7. Hameen valmistus/laatu****8. Puseron työtavat/valmistus**- kaulukset- rannekkeet- halkiot- etureunat**9. Puseron kuosittelu, leikkuu suunnitelma ja leikkuu****10. Puseron valmistus****11. Työyhteisössä toimiminen.****12. Työturvallisuus ja ergonomia***Hyväksytty suoritus* on vähintäänT1 tason saavuttaminen |
| * arvioida työkokonaisuuden toteutumista
 | X |  |  |  |
| * tuottaa tuotekuvan
 | X |  |  | Tuotteen piirtäminen kirjaa apuna käyttäen (poimut ja laskokset, kaulukset ja rannekkeet, ym. yksityiskohdat). |
| * laatia työsuunnitelmia
 | X |  |  |  |
| * ottaa asiakkaalta perusmitat
 |  | X | Työosastolla ei ole sovituskoppia, jossa olisi peilit, siksi ei oikein onnistu pajalla. Tämä ammattiopistolla? (opiskelija+työvalmentaja TAI opiskelija+opettaja) |  |
| * tehdä kaavamerkinnät ja hallitsee kaavasanastoa
 | X |  |  |  |
| * tehdä kaavamuutoksia valmiiseen kaavaan
 | X |  |  |  |
| * tehdä leikkuukaavoja
 | X |  |  |  |
| * tehdä yksittäisleikkuun
 | X |  |  |  |
| * valita materiaaleja, lankoja ja lisätarvikkeita
 | X |  |  |  |
| * valmistaa yksinkertaisia tuotteita
 | X |  |  |  |
| * suunnitella työtään
 | X |  |  |  |
| * ottaa vastuuta työnsä etenemisestä
 | X |  |  |  |
| * valmistaa tuotteen laatutavoitteet huomioon ottaen
 | X |  |  |  |
| * tunnistaa työhön ja työympäristöön liittyvät vaarat ja terveyshaitat sekä ennakoida ja suojautua niiltä
 | X |  |  |  |
| * toimia työyhteisön jäsenenä
 | X |  |  |  |
| * ottaa huomioon työympäristön työturvallisuusjärjestelmät
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI**

Ompelun perusosaaminen 10 ov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |  |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Vaatetuksentyöprosessin hallinta | suunnittelee työtään, muttatarvitsee ohjausta kokonaisuuksien hallinnassa | suunnittelee työnsä ja eteneesujuvasti työvaiheesta toiseen | suunnittelee itsenäisestityötään ja etenee sujuvasti työvaiheesta toiseen sekä kehittää työskentelytapojaan |
| Työn itsearviointi | arvioi oman työnsäonnistumista | arvioi työn kuluessa työnsä jatyöskentelynsä onnistumista | arvioi työn kuluessatyöskentelyään sekä lopputuloksen onnistumista ja perustelee arviointiaan |
| Työsuunnitelmienlaatiminen | valitsee ohjeista tai kirjoistatyötään vastaavia perustyötapojen rakennekuvia, mutta tarvitsee ohjausta valinnoissaan | tulkitsee ja piirtäätoteutuskelpoisia tuotteiden rakennekuvia | suunnittelee tuotteidenrakenteita ja piirtää niiden rakennekuvia |
| suunnittelee yksinkertaistentuotteiden työjärjestyksiä tai valitsee sopivan työjärjestyksen ohjeista tai kirjoista, tarvitsee ohjausta uusien työjärjestysten laatimisessa | laatii tavallisimpien tuotteidentyöjärjestyksiä mallin tai mallivaatteen mukaan | suunnittelee ja laatiiitsenäisesti tuotteiden työjärjestyksiä ottaen rakennekuvat huomioon tai päättelee työjärjestyksen mallista |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Taloudellinen ja laadukas toiminta | saavuttaa ohjattuna asetetut laatutavoitteet | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioonottaen | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioon ottaen ja kehittää omaa toimintaansa laatutavoitteet huomioon ottaen |
| Terveellisen jaturvallisen työympäristön suunnittelu ja ylläpitäminen | ottaa oman työnsäsuunnittelussa huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohtia sekä ylläpitää työympäristön turvallisuutta ja ergonomisuutta tutuissa tilanteissa | ottaa oman työnsäsuunnittelussa huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohdat sekä ylläpitää työympäristön turvallisuutta ja ergonomisuutta | ottaa oman työnsäsuunnittelussa itsenäisesti huomioon turvallisuus- ja terveysnäkökohdat sekä osaa soveltaa oppimaansa yllättävissäkin tilanteissa |
| huolehtii omastatyöpisteestään ja sen siisteydestä | huolehtii työympäristönsiisteydestä ja viihtyvyydestä | huolehtii aktiivisestityöympäristön siisteydestä ja viihtyvyydestä |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuotteenkuvaaminen | piirtää tai tuottaa ohjattunaymmärrettävät mallinmukaiset kuvat tuotteesta ja sen osista | piirtää tai tuottaamallinmukaiset kuvat tuotteesta ja sen osista | piirtää tai tuottaamittasuhteiltaan ja muodoiltaan sekä yksityiskohdiltaan sopusuhtaisia tuotekuvia sekä käyttää vaihtelevia työvälineitä ja menetelmiä |
| Mitanotto | ottaa ohjattuna asiakkaanperusmitat | ottaa asiakkaalta perusmitattarkasti | ottaa asiakkaalta perusmitattarkasti, johdonmukaisesti ja joutuisasti |
| Kaavoitus | käyttää oikean kokoistavalmiskaavaa, tarvitsee ajoittain ohjausta oikean koon valinnassa | valitsee oikean kokoisenvalmiskaavan perusmittojen mukaan | valitsee oikean kaavakoonmitanoton perusteella ja tarkistaa valmiskaavat sekä tekee yksinkertaiset kaavamuutokset |
| käyttää kaavoitus- jamittavälineitä sekä tekee mittauksia riittävällä tarkkuudella, tarvitsee ajoittain ohjausta mittatarkkuuden varmistamisessa | mittaa kaavoituksessatarvittavat mitat luotettavalla tarkkuudella | mittaa kaavoituksessatarvittavat mitat ja mittaukset itsenäisesti ja täsmällisesti |
| tekee yksinkertaisia mittamuutoksia valmiskaavaan, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa  | tekee yksinkertaisia mitta- ja kuosittelumuutoksia valmiskaavaan ja tarkistaa ommeltavien saumojen pituudet  | tekee itsenäisesti yksinkertaisia kuosittelumuutoksia kaavaan ja tarkistaa kaavanosien muodot ja yhteensopivuuden  |
|  |  lisää saumanvarat kaavaan ja piirtää kaavoihin tarvittavia kaavamerkintöjä  | lisää kaavaan työtapasuunnitelman mukaiset saumanvarat ja tarvittavat kaavamerkinnät  | tekee täsmälliset leikkuukaavat ja käyttää työtapojen mukaisia saumanvaroja sekä kaavamerkintöjä  |
| Materiaalien valinta | valitsee ohjattuna tuotteeseensopivat materiaalit | valitsee tuotteeseen sopivatmateriaalit käyttötarkoituksen mukaan | valitsee tuotteeseentarkoituksenmukaiset materiaalit mallin ja käyttötarkoituksen mukaan sekä osaa perustella valintansa |
|  | valitsee tuotteeseen langat jalisätarvikkeet saamiensa ohjeiden mukaisesti | valitsee tuotteeseen langat jalisätarvikkeet mallin mukaan | valitsee tuotteeseentarkoituksenmukaiset langat ja lisätarvikkeet ja osaa perustella valintansa |
| Työmenetelmänvalinta | valitsee tuotteen taiyksityiskohdan valmistukseen oppimansa helpon perustyötavan, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | valitsee tuotteenvalmistukseen tarkoituksenmukaiset työtavat | valitsee tuotteidenvalmistukseen tarkoituksenmukaiset työtavat itsenäisesti ja osaa perustella valintansa |
| Leikkuu | tekee ohjattunayksinkertaisten tuotteiden leikkuusuunnitelmia | tekee leikkuusuunnitelmiayleisimmille materiaaleille ottaen kaavamerkinnät ja langansuunnat huomioon | tekee itsenäisesti taloudellisiaja tarkoituksenmukaisia leikkuusuunnitelmia erilaisille materiaaleille ottaen kaavamerkinnät ja langansuunnat huomioon |
|  | leikkaa ja merkitsee kappaleetvalmistusta varten, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | leikkaa ja merkitseekappaleet valmistusta varten omatoimisesti | leikkaa ja merkitsee kappaleetvalmistusta varten täsmällisesti laatutavoitteiden mukaan |
|  | siistii leikkuuympäristönleikkuun jälkeen | huolehtii leikkuuympäristönsiisteydestä ja työturvallisuudesta | toimii leikkuutilanteessatyöturvallisesti ja huolehtii leikkuuympäristön siisteydestä ja jätteiden lajittelusta |
| Valmistaminen | valmistaa tuotteet jayksityiskohdat oppimillaan helpoilla perustyötavoilla | valmistaa tuotteet jayksityiskohdat tarkoituksenmukaisilla perustyötavoilla | valmistaa tuotteet jayksityiskohdat tarkoituksenmukaisin monipuolisin työtavoin |
| ompelee tehtävän mukaisiatuotteita oikeilla työotteilla, tarvitsee ohjausta uusissa työtehtävissä, työhön kuluu paljon aikaa, korjattuna tuote saavuttaa laatutavoitteet | ompelee tehtävän mukaisiatuotteita annetussa aikataulussa ja oikeilla työotteilla, tuotteen laatu täyttää asetetut tavoitteet | ompelee tehtävän mukaisiatuotteita johdonmukaisesti, joutuisasti ja oikeilla työotteilla, työskentelee itsenäisesti sekä ottaa vastuun työn valmistumisesta ajallaan, tuote on laadukas ja lopputulos viimeistelty |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Langan ja neulanvalinta | tarkistaa lankapuolastalangan vahvuuden ja varmistaa ohjaajalta valintansa sopivuuden | valitsee materiaaliin sopivanlangan ja neulan lankojen ja neulojen numerointijärjestelmän mukaan | valitsee materiaaliin sopivanlangan ja neulan sekä perustelee valintansa lankojen ja neulojen numerointijärjestelmän mukaan |
| Materiaalienominaisuuksien hallinta | hallitsee ohjattunayleisimpien vaatetusmateriaalien ominaisuuksia | hallitsee yleisimpienvaatetusmateriaalien ominaisuuksia | hallitsee vaatetusmateriaalienominaisuuksia ja perustelee niiden vaikutuksen valmiin tuotteen ulkonäköön |
| Laadun hallinta | määrittää ohjattuna työnkeskeiset laatukriteerit | määrittää työn keskeisetlaatukriteerit | määrittää työn laatukriteerit jatoteuttaa niitä |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | käyttää ohjattuna ja useidentoistojen jälkeen oppimaansa työskentelyssään | ymmärtää oppimaansa jakäyttää sitä työskennellessään | hyödyntää ja osaa soveltaaoppimaansa sekä hankkii aiheesta aktiivisesti lisätietoa |
| Terveys,turvallisuus ja toimintakyky | noudattaa annettuja ohjeitaeikä aiheuta toiminnallaan vaaraa ja toimii oikein onnettomuus-, vaara- ja uhkatilanteissa | noudattaa työyhteisön ohjeitaja ottaa työssään huomioon työyhteisön muut jäsenet | hallitsee ja tunnistaa työhönsäliittyvät vaarat ja ilmoittaa niistä |
| käyttää turvallisesti ohjeidenmukaisia suojaimia, työvälineitä ja työmenetelmiä | varmistaa työvälineiden jamateriaalien työturvallisuuden ennen käyttöönottoa, poistaaja vie huoltoon vialliset työvälineet | arvioi suojainten,työvälineiden ja työmenetelmien soveltuvuutta kyseiseen työhön |
| hyödyntää teknisiäturvallisuusjärjestelmiä ja ottaa ne ohjattuna työssään huomioon | ottaa tutuissa työtilanteissahuomioon tekniset turvallisuusjärjestelmät | ottaa itsenäisesti työssäänhuomioon tekniset turvallisuusjärjestelmät |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Ompelun perusosaaminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito ottaa huomioon vaatetuksen työprosessin eri vaiheet |  |  |  |  |  |  |
| Taito arvioida työkokonaisuuden toteutumista |  |  |  |  |  |  |
| Taito tuottaa tuotekuva |  |  |  |  |  |  |
| Taito laatia työsuunnitelmia |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa asiakkaalta perusmitat |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä kaavamerkinnät ja hallita kaavasanastoa |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä kaavamuutoksia valmiiseen kaavaan |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä leikkuukaavoja |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä yksittäisleikkuu |  |  |  |  |  |  |
| Taito valita materiaaleja, lankoja ja lisätarvikkeita |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa yksinkertaisia tuotteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito suunnitella työtäni |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa vastuuta työni etenemisestä |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa tuote laatutavoitteet huomioon ottaen |  |  |  |  |  |  |
| Taito tunnistaa työhön ja työympäristöön liittyvät vaarat ja terveyshaitat sekä ennakoida ja suojautua niiltä |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia työyhteisön jäsenenä |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa huomioon työympäristön työturvallisuusjärjestelmät. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **OMPELUN PERUSOSAAMINEN 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Vaatetuksen työprosessin hallinta
* Työn itsearviointi
* Työsuunnitelmien laatiminen
* Taloudellinen ja laadukas toiminta
* Terveellisen ja turvallisen työympäristön suunnittelu ja ylläpitäminen

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Tuotteen kuvaaminen
* Mitanotto
* Kaavoitus
* Materiaalien valinta
* Työmenetelmän valinta
* Leikkuu
* Valmistaminen

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Langan ja neulan valinta
* Materiaalien ominaisuuksien hallinta
* Laadun hallinta

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
* Terveys, turvallisuus ja toimintakyky
 | ***1. Työprosessin hallinta,*** *KOKONAAN** Opiskelija suunnittelee työtavat ja työjärjestyksen tuotteeseen. Hän arvioi työn edetessä omaa työskentelyään, huolehtien työympäristöstä.

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta,*** *KOKONAAN** Opiskelija piirtää tuotteen ja valitsee työhön sopivat materiaalit. Hän ottaa asiakkaalta mitat, kaavoittaa, leikkaa ja valmistaa tuotteen.

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta,*** *KOKONAAN** Opiskelija valitsee työhön langat ja tarvikkeet huomioiden materiaalin. Hän määrittää tuotteelle laatukriteerit.

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot,*** *KOKONAAN** Opiskelija työskentelee työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Huolehtii työskentelyn aikana omasta toimintakyvystään.

Näyttöympäristö:* ammattiopisto

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja opiskelija
* Opettaja(t) päättävät ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Housut ja neulos 10 ov / Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* suunnitella tuotteen ja hyödyntää suunnittelussa erilaisia tietolähteitä
 | X |  |  | - työosastolla pystytään tekemään myös rakennekuvat nykyisen työvalmentajan ohjauksessa. | **1. Rakennekuvien suunnittelu ja piirtäminen****2. Työjärjestysten laatiminen****3. Mittojen otto asiakkaalta ja** **laskelmien tekeminen****4. Peruskaavojen piirtäminen****5. Tuotteen suunnittelu****6. Housujen työtavat/valmistus** * vyötäröt
* vetoketjukiinnitykset
* taskut

**7. Housujen kuosittelu, leikkuu- kaavat ja leikkuu****8. Housujen valmistus/laatu****9. Neulostuotteen työtavat / valmistus****10. Neulostuotteen kuosittelu,** **leikkuusuunnitelma ja leikkuu****11. Neulostuotteen valmistus****12. Muotoilut****13. Sovitukset****14. Työturvallisuus ja ergonomia**Hyväksytty suoritus on vähintäänT1 tason saavuttaminen |
| * tunnistaa ajankohtaiset trendit ja muotisuuntauksia
 | X |  |  | Opettajan antamat tehtävät. |
| * käyttää värejä kuvatessaan tuotteita
 | X |  |  |  |
| * tehdä materiaali- ja lisätarvikevalintoja
 | X |  |  |  |
| * laskea materiaalien menekin
 | X |  |  |  |
| * osaa mitanoton sekä mittataulukoiden käytön
 | X | X |  | Työosastolla ei ole sovituskoppia, jossa olisi peilit, siksi ei oikein onnistu pajalla. Tämä ammattiopistolla? |
| * piirtää peruskaavoja ja kuositella
 | X |  |  | Kirjaa apuna käyttäen kuositellaan erilaisia housun kaavoja.  |
| * tehdä yksittäisleikkuun
 | X |  |  |  |
| * sovittaa vaatteen ja muotoilla vaattei-

ta tai vaatteen osia | X |  |  |  |
| * tehdä sovitusmuutokset vaatteeseen ja kaavaan
 | X |  |  |  |
| * palvella asiakasta
 | X |  |  |  |
| * aikatauluttaa työskentelynsä
 | X |  |  |  |
| * valmistaa ja viimeistellä erilaisia naisten ja lasten vaatteita
 | X |  |  |  |
| * ratkaista työssä eteen tulevia ongelmia
 | X |  |  |  |
| * toimia ammattietiikan mukaisesti
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää terveysliikuntaa
 | X |  |  |  |

## Takki / Jakku –juhla 20 ov / Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* suunnitella tuotteen ja hyödyntää suunnittelussa erilaisia tietolähteitä
 | X |  |  | Työosastolla pystytään tekemään rakennekuvat. | **1. Rakennekuvien suunnittelu ja piirtäminen****2. Työjärjestysten laatiminen****3.Mittojen otto asiakkaalta ja laskelmien tekeminen****4. Peruskaavojen piirtäminen****5. Tuotteen suunnittelu****6. Takin työtavat/valmistus****7. Takkien/jakkujen kuosittelut, leikkuukaavat ja leikkuu****8. Juhla-asun työtavat/valmistus****9. Juhla-asun kuosittelu, leikkuusuunnitelma ja leikkuu****10. Muotoilut****11. Sovitukset****12. Asiakaspalvelu****13. Ongelman ratkaisu ja työyhteisössä toimiminen**Hyväksytty suoritus on vähintään T1 tason saavuttaminen |
| * Käyttää suunnittelun perustana pukeutumisen historiaa sekä etikettipukeutumisen vaatimuksia
 | X |  |  | Opiskelija tekee nettitehtävän etikettipukeutumisesta ja pukuhistoriasta kirjoja apuna käyttäen. |
| * Tunnistaa vartalotyypit ja pukeutumistyylit
 | X |  |  | Opiskelija tekee nettitehtävän kirjoja apuna käyttäen, lopputuloksena kirjallinen tuotos. Osaksi työssäoppien. |
| * Ottaa valmistuksen suunnittelussa huomioon tuotteen käyttötarkoituksen ja kohderyhmän
 | X |  |  |  |
| * Tunnistaa ajankohtaiset trendit ja muotisuuntauksia
 | X |  |  | Opiskelija tekee opettajan antaman kirjallisen tehtävän. |
| * Käyttää värejä kuvatessaan tuotteita
 | X |  |  |  |
| * Tehdä materiaali- ja lisätarvike-valintoja
 | X |  |  | Osaksi työssäoppien. |
| * Laskea materiaalien menekin
 | X |  |  |  |
| * Osaa mitanoton sekä mittataulukoiden käytön
 | X | X |  | Työosastolla ei ole sovituskoppia, jossa olisi peilit. |
| * Piirtää peruskaavoja ja kuositella
 | X |  |  |  |
| * Tekee yksittäisleikkuun
 | X |  |  |  |
| * Sovittaa vaatteen ja muotoilee vaatteita tai vaatteen osia
 | X |  |  |  |
| * Tehdä sovitusmuutokset vaatteeseen ja kaavaan
 | X |  |  |  |
| * Palvella asiakasta
 | X |  |  | Asiakaspalvelu osaksi työssäoppien yrityksessä. |
| * Aikatauluttaa työskentelynsä
 | X |  |  |  |
| * Valmistaa ja viimeistellä erilaisia naisten ja lasten vaatteita
 | X |  |  |  |
| * Tehdä vaatteiden muodistus- ja korjausompelua
 | X |  |  | HUOM: Arvioidaan erikseen ! |
| * Ratkaista työssä eteen tulevia ongelmia
 | X |  |  |  |
| * Toimia ammattietiikan mukaisesti
 | X |  |  |  |
| * Hyödyntää terveysliikuntaa.
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI ,** Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vaatteenvalmistusprosessin hallinta | tarvitsee usein ohjaustaedetäkseen tuotteen valmistusprosessissa | ottaa työskentelyssäänhuomioon tuotteen koko valmistusprosessin ja etenee johdonmukaisesti | ottaa työskentelyssään huomioontuotteen koko valmistusprosessin ja pysyy suunnitellussa valmistumisaikataulussa, etenee johdonmukaisesti ja itsenäisesti sekä sopii asiakkaan kanssa mahdollisista sovitusajankohdista ajoissa |
| arvioi työnsä onnistumista | arvioi työnsä onnistumistatyön kuluessa ja selviytyy uusista ja muuttuvista tilanteista oma-aloitteisesti | arvioi työnsä onnistumista,perustelee arvioitaan ja arvioi sekä kehittää työskentelytapojaan |
| Valmistuksensuunnittelu | suunnittelee ohjattunatoteuttamiskelpoisen työjärjestyksen tai noudattaa vastaavanlaisen, aiemmin tehdyn työn työjärjestystä | suunnittelee itsenäisestitoimivan työjärjestyksen | suunnittelee itsenäisesti loogisestietenevän ja tarkoituksenmukaisen työjärjestyksen |
| valitsee perustyötavoistakäyttökelpoiset työtavat ja-menetelmät, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | valitsee perustyötavoistatyöhön ja materiaaleihin sopivat työtavat ja - menetelmät | ottaa työtapojen ja -menetelmiensuunnittelussa huomioon tuotteen ja sen materiaalit sekä annetut resurssit |
| saavuttaa ohjattuna asetetut laatutavoitteet suunnittelussaan  | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioon ottaen suunnittelussaan  | toimii asetettujen laatutavoitteet huomioon ottaen ottaen huomioon suunnittelussa omat taitonsa ja asiakkaan tai yrityksen laatukriteerit  |
|  | määrittää ohjattuna työn valmistusajan  | ottaa ajankäytön määrittelyssä kaikki työvaiheet huomioon  | määrittelee etukäteen työhön kuluvan ajan  |
|  | tekee ohjattuna tuotteen kustannuslaskelman  | tekee käyttökelpoisen kustannuslaskelman itsenäisesti  | tekee toimivan ja taloudellisen kustannuslaskelman itsenäisesti  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asiakaspalvelusuunnitteluvaiheessa | ottaa ohjattuna asiakkaantoiveita huomioon | suunnittelee asiakkaantoiveita vastaavia tuotteita | suunnittelee asiakkaan toiveisiin ja pukeutumistyyliin sopivia tuotteita |
| luettelee ja kuvaileeerilaisia vartalotyyppejä | tunnistaa erilaisiavartalotyyppejä sekä osaa kertoa iän tuomista vaatimuksista | ottaa suunnittelussa huomioonasiakkaan vartalotyypin ja iän |
| esittää ohjaajan tuellasuunnittelemansa tuotteet kirjallisesti | esittää asiakkaalle joitakinvaihtoehtoja kirjallisesti | esittää asiakkaalle myyvät,kirjalliset suunnitelmat ja erilaiset vaihtoehdot luontevasti sekä keskustelee erilaisista vaihtoehdoista |
| Tuotteenkäyttötarkoituksen huomioon ottaminen | ottaa ohjattunasuunnittelussa huomioon eri käyttötarkoituksiin ja erilaisille kohderyhmille suunniteltujen vaatteiden vaatimuksia | ottaa suunnittelussahuomioon vaatteen tulevan käyttötarkoituksen ja käyttöiän, kertoo erilaisille kohderyhmille suunniteltujen vaatteiden vaatimuksia | ottaa suunnittelussa huomioonvaatteen käyttötarkoituksen ja kohderyhmän sekä tuotantotavan, kertoo erilaisille kohderyhmille suunniteltujen vaatteiden vaatimukset |
| Tuotteen kuvallinenilmaisu | tekee tuotteesta kuvan | tekee tuotteesta selkeänkuvan | kuvaa tuotetta ilmeikkäästi jamyyvästi |
| värittää kuvan valmiita,saatavilla olevia värejä käyttäen | käyttää kuvantulkitsemisessa helpottavaa väritystä | käyttää esitystekniikan suomiamahdollisuuksia tuotteiden kuvaamisessa sekä kuvaa materiaalin tunnistettavasti |
| Materiaalin valinta,yhdisteleminen ja hankinta | valitsee tarvittavatmateriaalit, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | valitsee tuotteisiinkäyttökelpoisia materiaaleja | tekee tarkoituksenmukaisia japerusteltuja materiaalivalintoja ja huomioi valintojen vaikutuksen |
| yhdistelee materiaalejasattumanvaraisesti | ottaa materiaalejayhdistellessään huomioon niiden hoito-ominaisuudet | ottaa materiaaleja yhdistellessään huomioon niiden hoito- ja laatuominaisuudet sekä vaikutuksen valmiin tuotteen hintaan |
| laskee materiaalin | laskee materiaalien menekit | laskee materiaalien menekit ja |
|  | menekin ohjattuna  | ja hankkii tarpeellisen määrän materiaalia  | kustannukset ja hankkii materiaalin suunnitellussa aikataulussa tai tarvittaessa opastaa asiakasta hankinnoissa  |
| Työsuunnitelmienlaadinta | valitsee perustyötapojenrakennekuvista työtään vastaavat kuvat ohjeista tai kirjoista, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | tulkitsee ja piirtäätoteutuskelpoisia tuotteiden rakennekuvia | suunnittelee itsenäisestitarkoituksenmukaisia tuotteiden rakenteita ja piirtää niiden rakennekuvia, huomioi materiaalin asettamat vaatimukset |
|  | suunnitteleeyksinkertaisten tuotteiden työjärjestyksiä tai valitsee sopivan työjärjestyksen ohjeista tai kirjoista, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | laatii tavallisimpientuotteiden työjärjestyksiä mallin tai mallivaatteen mukaan | suunnittelee ja laatii itsenäisestitavallisimpien tuotteiden työjärjestyksiä ottaen huomioon rakennekuvat tai päättelee työjärjestyksen mallista |
| Peruskaavojenpiirtäminen | mittaa tunnusmitat javalitsee peruskaavan valintaa varten oikean koon mittataulukosta | ottaa asiakkaalta tarvittavatmitat peruskaavan piirtämistä varten varmistaen mittauskohteita ohjeista | valitsee oikeat mittauskohteetperuskaavan piirtämistä varten ja ottaa mitat asiakkaalta johdonmukaisesti ja sujuvasti sekä ottaa huomioon erilaiset vartalomuodot |
|  | valitsee oikean kokoisenperuskaavan ja kopioi sen kuosittelun pohjaksi | piirtää peruskaavojaoppimallaan kaavajärjestelmällä piirtämisohjeiden avulla | piirtää peruskaavoja täsmällisestioppimallaan kaavajärjestelmällä eri väljyysvaroja soveltaen |
|  | tekee ohjattunatavallisimmat henkilökohtaiset muutokset kaavoihin | tekee henkilökohtaisetmittamuutokset kaavoihin | muuttaa kaavan henkilökohtaisiamittoja vastaavaksi ja tarkistaa kaavojen mittapitävyyden sekä muodot oikeiksi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kuosittelu | valitsee oikeankokoisetperus- tai valmiskaavat | käyttää itsenäisestityöpaikan perus- ja valmiskaavoja ja tarkistaa niiden väljyydet | kaavoittaa asiakkaallemallinmukaiset ja/tai työtapasuunnitelman mukaiset kaavat |
| ottaa huomioon mallin ja asiakkaan mittojen vaikutuksen kaavoihin pienimuotoisissa kuositteluissa, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa | ottaa kuosittelussahuomioon mallin ja materiaalin sekä asiakkaan vartalon muotoja | ottaa kuosittelussa huomioon mallin ja materiaalin sekä asiakkaan vartalon muodot ja mittasuhteet |
| kaavoittaa mallin ohjeen mukaan, tarvitsee ohjausta | kuosittelee mallin mukaiset kaavanosat, joiden oikeellisuuden varmistuttaa ohjaajalla, kaavanosissa voi olla pientä täsmennettävää | soveltaa oppimaansakuosittelutaitoa sekä ehdottaa ja toteuttaa kaavoihin erilaisia mitoitus- ja malliratkaisuja sekä ymmärtää muotojen kolmiulotteisuutta |
|  |
| Leikkuu | lisää sovitusvaratohjattuna | lisää sovitusvarat ohjeenmukaan | määrittää tarvittavat sovitusvarattuotteen, materiaalin ja mallin mukaan |
|  | tekee yksittäisleikkuunleikkuusuunnitelman | tekee taloudellisenyksittäisleikkuun leikkuusuunnitelman ja ottaa materiaalin huomioon asettelussa | tekee taloudellisen ja sujuvasti leikattavan yksittäisleikkuun leikkuusuunnitelman ja ottaa huomioon materiaalien vaikutuksen asetteluun ja leikattavuuteen |
|  | leikkaa ja merkitseekappaleet valmistusta varten ohjeiden mukaan, tarvitsee ohjausta haastavissa materiaaleissa | leikkaa ja merkitseekappaleet valmistusta varten | leikkaa ja merkitsee kappaleettäsmällisesti valmistusta varten ja huolehtii tuotteen tarkoituksenmukaisesta säilytyksestä valmistuksen aikana |
|  | siistii leikkuuympäristönleikkuun jälkeen | huolehtii leikkuuympäristönsiisteydestä ja työturvallisuudesta | toimii leikkuutilanteessatyöturvallisesti ja huolehtii leikkuuympäristön siisteydestä ja jätteiden lajittelusta |
| Muotoilu ja sovitus | muotoilee ohjattunaperusmuotoisen kaavan tai vaatteen yksityiskohdan | muotoilee tuotteita taiyksityiskohtia, mutta mallin tulkinnassa tai työskentelytavassa on epävarmuutta | tulkitsee mallin oikein ja muotoilee itsenäisesti ja sujuvasti tuotteita tai yksityiskohtia |
|  | valmistautuu ohjattunasovitukseen | varaa sovitukseentärkeimmät työvälineet, sovitusvaate on pääsääntöisesti sovituskunnossa | varaa sovitukseen tarpeelliset työvälineet ja materiaalit sekä huolehtii, että sovitettava vaate on sovituskunnossa ja asiakaspalvelutila on viihtyisä |
|  | sovittaa vaatteenohjattuna | sovittaa vaatteenitsenäisesti, mutta hakee varmistusta saavuttaakseen asetetut tavoitteet | sovittaa vaatteen luontevasti ja saavuttaa asetetut tavoitteet, sovittaminen on sujuvaa |
|  | havaitsee virheet jaohjattuna korjaa yksinkertaisen sovitusmuutoksen valmistettavaan vaatteeseen ja kaavaan | havaitsee ja korjaa useintoistuvat sovitusmuutokset valmistettavaan vaatteeseen ja kaavaan pyytäen ohjaajalta varmennuksen muutoksiin | havaitsee ja korjaasovitusmuutokset valmistettavaan vaatteeseen ja kaavaan sekä ymmärtää vartalon, kaavan ja muodon välisen yhteyden ja sen vaikutuksen istuvuuteen |
| Valmistus | valmistaa käyttökelpoisiatuotteita perusrakenteitakäyttäen  | valmistaa laatukriteerit täyttäviä tuotteita  | valmistaa laadukkaita tuotteita ja erilaisia yksityiskohtia  |
|  | valmistaa tuotteen valmiiden/annettujen työohjeiden mukaisesti  | etenee melko johdonmukaisesti ja noudattaa valmistusohjetta, mutta työskentelyjärjestyksessä on parannettavaa  | valmistaa tuotteen itsenäisesti ja johdonmukaisesti sekä tulkitsee ja tarvittaessa täydentää työohjeita työn vaatimusten ja asiakkaan toivomusten mukaan  |
|  | tarvitsee tukea työn valmistamisessa, työhön kuluu runsaasti aikaa  | vastaa työn valmistumisesta, mutta voi myöhästyä hieman aikataulusta  | ottaa vastuun työstä ja sen valmistumisesta aikataulun mukaisesti  |
|  | viimeistelee tuotetta ohjattuna  | viimeistelee tuotteen luovutuskuntoon  | viimeistelee tuotteen laadukkaasti luovutuskuntoon ja tarvittaessa pakkaa sen tarkoituksenmukaisesti kuljetusta varten  |
| Muodistus jakorjausompelu | suoriutuuperuskorjausompelusta, esimerkiksi hihojen ja lahkeiden lyhennyksistä | suoriutuu korjausompelustaomatoimisesti | tekee korjausompeluajärjestelmällisesti ja osaa kertoa asiakkaalle mahdollisesta mallillisesta muutoksesta tai haasteista |
| suoriutuu ohjattunayksinkertaisista muodistustehtävistä | ideoi ja toteuttaa vaatteiden muodistusta, toteutuksessa on kehitettävää | ideoi ja toteuttaa vaatteiden muodistuksia, lopputulos on käyttökelpoinen ja uusi |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN****KOHDE** | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija**  |
| Värien käyttäminen | käyttää värejä ohjattuna | käyttää erilaisia värejä javärien ominaisuuksia esittäessään tuotteita | soveltaa ja käyttää hyväkseenväriyhdistelmiä ja värien ominaisuuksia luodessaan erilaisia värityksiä ja tunnelmia |
| Pukuhistorian japukeutumisetiketin huomioon ottaminen | hyödyntää ohjattuna tietoaan keskeisimpien tyylikausien piirteistä, väreistä ja materiaaleista suunnittelutehtävissä | hyödyntää jonkin verrantietoaan keskeisimpien tyylikausien piirteistä, väreistä ja materiaaleista suunnittelutehtävissä | hyödyntää suunnittelutehtävissä tietojaan pukeutumisen historiasta ja tyylikausista niin, että tunnistaa eri tyylien piirteet, värit ja materiaalit vaatetuksessa |
| ottaa ohjattuna huomioonkansallisen pukeutumisetiketin niin, että löytää pukeutumisohjeet erilaisiin tilaisuuksiin | ottaa huomioon kansallisenpukeutumisetiketin niin, että löytää pukeutumisohjeet erilaisiin tilaisuuksiin ja soveltaa pukeutumisetiketin ohjeita vaatetusalan tehtävissä | ottaa huomioonyleiseurooppalaisen pukeutumisetiketin niin, että valitsee kuhunkin tilaisuuteen sopivia vaatteita ja asusteita ympäristön ja kulttuurin mukaan |
| Trendien ja muodinhuomioon ottaminen | kuvailee ohjattuna asiakkaallekauden trendejä | valitsee erilaisista trendeistä ja muotisuuntauksista eri asiakkaille ja töihin sopivimmat | hyödyntää ja soveltaatrendiennusteiden tietoja sekä muotisuuntausten linjoja erilaisiin käyttötarkoituksiin |
| palvelee ohjattuna asiakkaita suomen tai ruotsin kielellä ja tarvittaessa yhdellä vieraalla kielellä | palvelee asiakkaita suomen tai ruotsin kielellä ja tarvittaessa yhdellä vieraalla kielellä | palvelee luontevastiasiakkaita suomen tai ruotsin kielellä ja yhdellä vieraalla kielellä |
| Lähteidenhyödyntäminen | käyttää suunnittelutehtävissätuntemistaan lähteistä löytämiään ideoita | käyttää ja kehittääsuunnittelutehtävissä eri lähteistä löytämiään ideoita | etsii monipuolisestalähdevalikoimasta ideoita suunnittelutehtäviin ja yhdistelee ja käyttää ideoita persoonallisella tavalla |
| Mittataulukoiden ja peruskaavojen hallinta

|  |
| --- |
|  |

 | valitsee oikean koon tunnusmittojen perusteella  | määrittää asiakkaalta ottamiensa mittojen perusteella asiakkaan koon ja vartalotyypin | määrittää asiakkaalta ottamiensa mittojen perusteella asiakkaan koon ja vartalotyypin ja osaa perustella valintansa |
|  | käyttää mittataulukoita sekä perus- ja valmiskaavoja  | piirtää peruskaavan oppimallaan kaavajärjestelmällä, ohjeiden avulla  | tekee mittalaskelmat peruskaavan piirtämistä varten ja piirtää peruskaavan oppimallaan kaavajärjestelmällä sekä määrittää väljyysvarat käyttötarkoituksen mukaan  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | huomaa työssä tai työnetenemisessä ongelman, mutta tarvitsee ohjausta löytääkseen siihen ratkaisun | löytää ratkaisun työssä tai työnetenemisessä havaitsemaansa ongelmaan | ratkaisee työssä tai työnetenemisessä havaitsemansa ongelmat ja tekee sen perusteella johtopäätöksiä kehittääkseen työtään |
| Vuorovaikutus jayhteistyö | selviytyyasiakaspalvelutilanteesta epävarmana tai jännittyneenä | keskustelee asiakkaan kanssaselkeästi asiallisuutta tavoitellen | neuvottelee asiakkaan kanssaluontevasti ja selkeästi sekä tekee työtä edistäviä ehdotuksia asiakkaalle |
| esittää asiansa ohjaajantukemana | ottaa asiakkaan huomioon ja luo toimivan asiakaspalvelutilanteen | mukautuu erilaisiintilanteisiin ja erilaisten asiakkaiden palveluun ja ottaa sovitustilanteessa asiakkaan huomioon, luo asiakkaalle miellyttävän ja luontevan palvelutilanteen |
|  | ottaa ohjattuna huomioon asiakkaan odotuksia  | ottaa huomioon asiakkaan odotuksia  | ottaa huomioon asiakkaan odotukset ja yksilölliset toiveet  |
|  | palvelee asiakasta, mutta tarvitsee siinä ohjausta  | palvelee asiakasta asiallisesti  | palvelee asiakasta asiantuntevasti ja kunnioittavasti  |
|  | varaa tärkeimmät työvälineet mukaan sovitukseen  | valmistautuu sovitustilanteeseen mukanaan tarvittavat työvälineet ja huolehtii asiakaspalvelutilojen siisteydestä  | valmistautuu sovitustilanteeseen mukanaan sovituksen työvälineet ja tarvikkeet sekä huolehtii asiakaspalvelutilojen siisteydestä ja viihtyisyydestä  |
| Ammattietiikka  | arvioi työn valmistukseen kuluvaa aikaa, tarvitsee ohjausta uusissa työtehtävissä  | kertoo asiakkaalle työn todennäköisen valmistumisaikataulun  | kertoo asiakkaalle työn realistisen valmistumisaikataulun  |
|  | käsittelee erilaisia eettisiä ja esteettisiä tilanteita oman arvoperustansa mukaan  | käsittelee ja ratkaisee erilaisia eettisiä ja esteettisiä tilanteita muiden mielipiteitä arvostaen  | käsittelee ja ratkaisee oma-aloitteisesti erilaisia eettisiä ja esteettisiä tilanteita työyhteisön kirjoittamattomien sääntöjen ja ohjeiden mukaan  |
|  | tarvitsee ohjausta työskennelläkseen vastuullisesti  | työskentelee vastuullisesti kirjoittamattomien sääntöjen ja ohjeiden mukaan  | työskentelee tehtyjen sopimusten mukaan ammattietiikkaa noudattaen ja oikeudenmukaisesti  |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  | ylläpitää ohjattuna toiminta- ja työkykyä työssään  | toimii itsenäisesti turvallisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitämiseksi  | kehittää itsenäisesti monipuolisia tapoja terveellisten elintapojen sekä toiminta- ja työkyvyn ylläpitämiseen ja edistämiseen  |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Vaateompelu ja asiakaspalvelu 30 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito suunnitella tuote ja hyödyntää suunnittelussa erilaisia tietolähteitä |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää suunnittelun perustana pukeutumisen historiaa sekä etikettipukeutumisen vaatimuksia |  |  |  |  |  |  |
| Taito tunnistaa vartalotyypit ja pukeutumistyylit |  |  |  |  |  |  |
| Taito tunnistaa ajankohtaiset trendit ja muotisuuntauksia |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää värejä kuvatessani tuotteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa valmistuksen suunnittelussa huomioon tuotteen käyttötarkoitus ja kohderyhmä |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä materiaali- ja lisätarvikevalintoja |  |  |  |  |  |  |
| Taito laskea materiaalien menekin |  |  |  |  |  |  |
| Mitanoton sekä mittataulukoiden käytön hallinta |  |  |  |  |  |  |
| Taito piirtää peruskaavoja ja kuositella |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä yksittäisleikkuu |  |  |  |  |  |  |
| Taito sovittaa vaatteen ja muotoilla vaatteita tai vaatteen osia |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä sovitusmuutokset vaatteeseen ja kaavaan |  |  |  |  |  |  |
| Taito palvella asiakasta |  |  |  |  |  |  |
| Taito aikatauluttaa työskentelyni |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa ja viimeistellä erilaisia naisten ja lasten vaatteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä vaatteiden muodistus- ja korjausompelua |  |  |  |  |  |  |
| Taito ratkaista työssä eteen tulevia ongelmia |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia ammattietiikan mukaisesti |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää terveysliikuntaa. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **VAATEOMPELU JA ASIAKASPALVELU 30 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Vaatteen valmistusprosessin hallinta
* Valmistuksen suunnittelu

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Asiakaspalvelu suunnitteluvaiheessa
* Tuotteen käyttötarkoituksen huomioon ottaminen
* Tuotteen kuvallinen ilmaisu
* Materiaalin valinta, yhdisteleminen ja hankinta
* Työsuunnitelmien laadinta
* Peruskaavojen piirtäminen
* Kuosittelu
* Leikkuu
* Muotoilu ja sovitus
* Valmistus
* **Muodistus ja korjausompelu**

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Värien käyttäminen
* Pukuhistorian ja pukeutumisetiketin huomioon ottaminen
* Trendien ja muodin huomioon ottaminen
* Lähteiden hyödyntäminen
* Mittataulukoiden ja peruskaavojen hallinta

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
* Vuorovaikutus ja yhteistyö
* Ammattietiikka
* Terveys, turvallisuus ja toimintakyky
 | ***1. Työprosessin hallinta kokonaan***Opiskelija suunnittelee ja valmistaa tuotteen asiakkaalle.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Asiakaspalvelu suunnitteluvaiheessa
* Tuotteen käyttötarkoituksen huomioon ottaminen
* Tuotteen kuvallinen ilmaisu
* Materiaalin valinta, yhdisteleminen ja hankinta
* Työsuunnitelmien laadinta
* Peruskaavojen piirtäminen
* Kuosittelu
* Leikkuu
* Muotoilu ja sovitus
* Valmistus

Opiskelija piirtää asiakkaan toiveiden mukaisen tuotteen. Hän tekee materiaaliehdotukset asiakkaalle/ hankkii asiakkaan kanssa. Opiskelija laatii työsuunnitelmat, kaavoittaa, leikkaa ja valmistaa tuotteen.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta kokonaan***Opiskelija suunnittelee ja piirtää asiakkaalle tuotteen. Hän tekee mittalaskelmat peruskaavan piirtämistä varten.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot kokonaan***Opiskelija noudattaa vaitiolovelvollisuutta, palvellen asiakasta. Hän toimii työturvallisuusohjeita noudattaen. Työn edetessä selvittää ongelmatilanteitaja itsearvioi oppimiaan asioita sekä terveyttä ja toimintakykyä.Näyttöympäristö:* ammattiopisto tai yritys

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija
* Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 | *3. Työmenetelmien, -välineiden ja**materiaalin hallinta***Muodistus ja korjausompelu**Opiskelija tekee korjausompelu-tehtäväntai tuotteen muodistamistehtävän |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan osaamisen arvioinnin perusteella tutkinnon osan osaamista arvioineiden opettajien yhteisessä arviointikeskustelussa. Arvosana perusteluineen kerrotaan opiskelijalle keskustelussa, jossa opiskelija myös itse arvioi osaamistaan ja hänellä on mahdollisuus tuoda esiin näkemyksensä saamastaan arvosanasta. |

## Ammatillinen projektityö 10 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* suunnitella mallistoa tai projektityötä
 | X |  |  |  | **1. Asiakaspalvelu****2. Tuotesuunnittelu/ myytävyys****3. Työtapojen ja valmistuksen suunnittelu****4. Tuotteiden valmistus ja laatu****5. Työyhteisössä toimiminen, vastuullisuus****6. Kaavoitus ja leikkuu****7. Työvälineiden ja koneiden käyttö ja huolto työturvallisesti**Hyväksytty/ täydennettäväHyväksytty suoritus on vähintäänT1 tason saavuttaminen |
| * ottaa huomioon projektina tai tilaustyönä tehtävän työn vaatimukset ja hinnan muodostumisen
 | X |  |  |  |
| * suunnitella työtapoja ja valmistuksen kulkua
 | X |  |  |  |
| * kaavoittaa ja valmistaa mallikappaleen sekä muokata sitä tuotantokelpoiseksi
 | X |  |  |  |
| * kaavoittaa erilaisia vaatteita ja tuotteita sekä tietää sarjonnan periaatteet
 | X |  |  | Tällä hetkellä käsisarjonta onnistuu työosastolla. |
| * laskea materiaalitarpeen tuotannolliseen työhön
 | X |  |  |  |
| * laatia tarvittaessa sarjaleikkuusuunnitelman
 | X |  |  |  |
| * järjestää projektin tuotteiden leikkuun tai ladostaa ja leikata tuotteita sarjaleikkuuna
 | X |  |  |  |
| * valmistaa tuotteita pienissä sarjoissa
 | X |  |  |  |
| * työskennellä työryhmän jäsenenä
 | X |  |  |  |
| * viimeistellä tuotteet ja toimittaa ne asiakkaalle
 | X |  |  |  |  |
| * myydä ja markkinoida sekä hinnoitella tuotteet
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää projektissa alan tietoteknisiä sovelluksia
 |  | X | Ei ole mahdollista työosastolla. Suunnitellaan opiskelijakohtaisesti. |  |
| * työskennellä ryhmän jäsenenä ja hallita vuorovaikutustaitoja
 | X |  |  |  |
| * työskennellä turvallisesti ja vastuullisesti noudattaen alansa työterveyteen ja turvallisuuteen liittyvää lainsäädäntöä ja ohjeita
 | X |  |  |  |
| * ehkäistä onnettomuuksia sekä toimia oikein onnettomuus-, vaara- ja uhkatilanteissa
 | X |  |  |  |
| * edistää työyhteisön työhyvinvointia
 | X |  |  |  |
| * toimia yrityksen tai organisaation laatutavoitteet huomioon ottaen
 | X |  |  |  |
| * edistää toiminnallaan yrityksen tai organisaation kustannustehokkuutta ja tuloksellisuutta
 | X |  |  |  |
| * arvioida omia vahvuuksiaan ja mahdollisuuksiaan ammattialansa yrittäjänä
 | X |  |  |  |
| * arvioida mahdollisuuksia tuotteistaa osaamistaan
 | X |  |  |  |
| * arvioida alansa liiketoimintaa ja sen kehittymistä yhteistyössä asiantuntijaverkostojen kanssa
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI ,** Ammatillinen projektityö 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projektiosaaminen | kertoo asiakkaalle ohjattuna projektin päätavoitteen  | selvittää ohjatusti asiakkaan kanssa projektin tavoitteen  | keskustelee itsenäisesti asiakkaan kanssa ja löytää suunnittelutyölle lähtökohdat ja tavoitteet  |
| noudattaa suunniteltua projektisuunnitelmaa  | osallistuu projektin suunnitteluun työryhmän jäsenenä  | suunnittelee aktiivisena työryhmän jäsenenä tarkoituksenmukaisen tuotantotavan projektille riippuen tehtävän laajuudesta  |
| Projektin tuotesuunnittelu | suunnittelee ja tuottaa ohjatusti tuotekuvia projektiin  | suunnittelee ja tuottaa erilaisia piirroksia ja mallistoluonnoksia  | esittää visuaalisesti ymmärrettäviä ja myyviä piirroksia ja mallistoluonnoksia, joissa toteutuu projektin tavoitteet  |
| valitsee ohjattuna materiaalivaihtoehtoja ja työtapoja projektin tuotteille  | esittää materiaalivaihtoehtoja ja työtapoja projektin tuotteille  | suunnittelee, vertailee ja esittää erilaisia vaihtoehtoja tuotteen materiaaleista ja työtavoista  |
| erottaa laadukkaan ja heikkolaatuisen tuotteen toisistaan  | erottaa laadukkaan ja heikkolaatuisen tuotteen toisistaan ja osaa selvittää mistä erot johtuvat  | suunnittelee erilaisia yksityiskohta- ja valmistusratkaisuja ja perustelee valintoja sekä ottaa huomioon niiden vaikutuksen tuotteen  |
| Ihmissuhteiden ylläpito ja yhteisön tuen hyödyntäminen  | hakee tukea muilta työyhteisön jäseniltä  | toimii luontevasti vuorovaikutuksessa työyhteisön jäsenten kanssa  | edistää aktiivisesti omilla toimillaan työyhteisön yhteisöllisyyttä  |
| Työssä ja työyhteisössä toimiminen  | toimii ohjattuna työyhteisön työhyvinvointia edistävästi  | toimii työssään työyhteisön työhyvinvointia edistävästi  | toimii työssään työyhteisön työhyvinvointia edistävästi ja selvittää yrittäjän mahdollisuuksia edistää sitä  |
| Laadukas ja kestävän kehityksen mukainen toiminta  | toimii ohjattuna sovittujen laatutavoitteiden ja kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti  | toimii yrityksen tai organisaation laatutavoitteiden ja kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti  | toimii yrityksen tai organisaation laatutavoitteiden ja kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti  |
| Kustannustehokas ja tuloksellinen toiminta  | toimii ohjattuna kustannustehokkaasti aikaresurssit ja muut käytettävissä olevat resurssit huomioiden  | toimii kustannustehokkaasti ja tuloksellisesti aikaresurssit ja muut käytettävissä olevat resurssit huomioiden  | toimii oma-aloitteisesti, kustannustehokkaasti ja yrityksen tai organisaation tuloksellisuutta edistävästi aikaresurssit ja muut käytettävissä olevat resurssit huomioiden  |
|  | toimii ohjattuna työssään edistäen asiakassuhteita  | toimii työssään edistäen pysyviä asiakassuhteita  | toimii työssään edistäen toiminnan jatkuvuutta ja pysyviä asiakassuhteita  |
| Yrittäjänä toimimisen mahdollisuuksien arviointi  | arvioi ohjattuna oman toiminnan ja työn tekemisen vahvuuksia ja kehittämistarpeita  | arvioi oman toiminnan ja työn tekemisen vahvuuksia ja mahdollisuuksia toimia ammattialansa yrittäjänä  | arvioi oman toiminnan ja työn tekemisen vahvuuksia ja mahdollisuuksiaan toimia ammattialansa yrittäjänä asettaa yrittäjyysosaamiselleen kehittymistavoitteita  |
| Osaamisen tuotteistamismahdollisuuksien arviointi  |  | selvittää osaamisensa tuotteistamismahdolli-suuksia | arvioi osaamisensa tuotteistamismahdollisuuksia |
| Ammattialan yritystoiminnan arviointi  | selvittää ohjattuna yrityksen tai organisaation tuotteiden vahvuuksia ja kehittymismahdolli-suuksia  | selvittää yrityksen tai organisaation tuotteiden tai palvelujen vahvuuksia ja kehittämismahdollisuuksia  | selvittää yrityksen tai organisaation tuotteiden tai palvelujen vahvuuksia ja kehittämismahdollisuuksia, arvioi alansa liiketoimintaa ja sen kehittymistä yhteistyössä asiantuntijaverkostojen kanssa  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetemien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Kaavoitus  | valitsee oikeankokoiset valmiskaavat luottaen niiden sopivuuteen  | käyttää itsenäisesti työpaikan valmiskaavoja ja tarkistaa niiden mittatarkkuuden  | kaavoittaa mallinmukaiset kaavat sekä muokkaa kaavaa projektin tarpeisiin tai sarjatyötä varten  |
| tunnistaa saamansa leikkuukaavan kaavamerkinnät  | tekee tarkoituksenmukaisen kaavan projektityöhön tai tekee leikkuukaavat sarjaleikkuuta varten  | tekee projektityön kaavat täsmällisesti tai tekee sarjaleikkuuta varten täsmällisen leikkuukaavan, jossa kaavamerkinnät ovat kodallaan  |
| tunnistaa sarjakartan ja osaa kopioida siitä kaavoja  | tietää sarjonnan periaatteen niin, että osaa hyödyntää sarjottuja kaavoja  | osaa sarjoa yksinkertaisia malleja  |
| Leikkuuvälineet  | käyttää erilaisia leikkuuvälineitä työturvallisuutta noudattaen, tarvitsee ohjausta uusissa työtilanteissa  | käyttää tarkoituksenmukaisia leikkuuvälineitä työturvallisuustekijöiden mukaisesti  | valitsee ja käyttää tarkoituksenmukaisimpia leikkuuvälineitä huomioiden työturvallisuusohjeet sekä huoltaa käyttämiään välineitä  |
| käyttää ohjattuna tavanomaisia työmenetelmiä, välineitä ja materiaaleja hyödyntäen tietotekniikkaa  | käyttää tavanomaisia työmenetelmiä, välineitä ja materiaaleja hyödyntäen tietotekniikkaa  | käyttää työmenetelmiä, välineitä ja materiaaleja vuorovaikutuksessa työyhteisönsä kanssa hyödyntäen tietotekniikkaa  |
|

|  |
| --- |
| Leikkuu  |

 | osallistuu työryhmän jäsenenä projektityön leikkuun tai sarjaleikkuusuunnitelman tekemiseen  | järjestää projektityön leikkuun tai tekee käyttökelpoisen sarjaleikkuusuunnitelman  | järjestää projektin tuotteiden tarkoituksenmukaisen leikkuun tai tekee sarjaleikkuusuunnitelman tarkoituksenmukaisella menetelmällä kuten käsin tai atk-ohjelmalla |
| osallistuu leikkuuseen työryhmän jäsenenä  | leikkaa tuotteita työryhmässä tarkoituksenmukaisilla leikkuuvälineillä  | leikkaa tuotteita työryhmässä erilaisilla leikkuuvälineillä ja koneilla sekä osallistuu aktiivisesti työryhmän työskentelyyn  |
| Valmistus  | osallistuu solu- ja sarjatyömuotoiseen valmistukseen tutuissa työvaiheissa | valmistaa tuotteita sarjassa joko yksin tai työryhmän jäsenenä  | valmistaa tuotteita sarjassa ja kehittää työskennellessään työn sujuvuutta  |
| valmistaa tuotteen tai tuotteen osan ohjattuna  | valmistaa tuotteen tai tuotteen osan riittävällä laatutasolla  | valmistaa tuotteen tai tuotteen osan laadukkaasti laatukriteerit täyttäen  |
| Työtapojen tulkinta  | tulkitsee perustyötapoja työohjeista ja/tai tuotteesta ja osaa ohjattuna valmistaa niiden pohjalta tuotteen tai yksityiskohdan  | valmistaa tuotteen työohjeiden tai mallikappaleen mukaan  | valmistaa joutuisasti tuotteen työohjeiden tai mallikappaleen mukaan  |
| Viimeistely ja toimitus asiakkaalle  | viimeistelee ja pakkaa tuotteita, tarvitsee uusissa tilanteissa ohjausta  | viimeistelee ja pakkaa tuotteet tarkoituksenmukaisesti kuljetusta varten  | viimeistelee tuotteet laadukkaasti ja pakka tuotteet niin, etteivät ne vaurioidu kuljetuksessa  |
| osallistuu ohjattuna tuotteiden toimitukseen asiakkaalle työryhmän jäsenenä  | osallistuu tuotteiden toimitukseen asiakkaalle työryhmän jäsenenä  | huolehtii että tuotteet toimitetaan asiakkaalle sovitulla tavalla sovitun aikataulun mukaisesti  |
| Markkinointi ja hinnoittelu  | osallistuu tuotteiden markkinointiin työryhmän jäsenenä  | markkinoi ja myy tuotteita suunnitelman mukaisesti  | suunnittelee markkinointia itsenäisesti ja ideoi tuotteille mahdollisia myyntikanavia  |
| hinnoittelee tuotetta ohjatusti  | hinnoittelee tuotteet huomioiden materiaalikustannukset ja työkustannuksia  | tekee kustannusvaihtoehtoja materiaalien ja erilaisten yksityiskohta- ja valmistusratkaisujen mukaan sekä perustelee hinnoittelunsa  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tietotekniikan hyödyntäminen  | selvittää ohjattuna tietotekniikan ja teknologian kehityksen vaikutuksia omaan alaansa  | selvittää ja ymmärtää tietotekniikan ja teknologian kehityksen vaikutukset omaan alaansa  | selvittää ja ymmärtää tietotekniikan ja teknologian kehityksen vaikutukset omaan alaansa ja osaa soveltaa uutta tekniikkaa työhönsä  |
| käyttää internetiä tiedon haussa  | käyttää internetiä tiedon haussa ja on lähdekriittinen  | hyödyntää internetiä tiedon hankinnassa lähdekriittisesti sekä soveltaa tietoa projektissaan  |
| käyttää käytettävissä olevaa tietotekniikkaa ja alan sovellusohjelmia, tarvitsee usein ohjausta  | käyttää käytettävissä olevaa tietotekniikkaa ja alan sovellusohjelmia  | käyttää käytettävissä olevaa tietotekniikkaa ja alan sovelluksia tarkoituksenmukaisesti projektin eri vaiheissa  |
| Tuotteen hinnoittelu  | hinnoittelee tuotteen ohjattuna  | hinnoittelee työtään ja tuotteen ohjeen mukaan  | hinnoittelee työtään ja tuotteen, perustelee hinnoittelun muille sekä antaa asiakkaalle hinta-arvion  |
| Työssä ja työyhteisössä toimiminen  | selvittää ohjattuna työtään koskevat työyhteisön säännöt ja tavat toimia  | selvittää työtään koskevat työyhteisön säännöt ja tavat toimia  | selvittää työyhteisön säännöt ja tavat toimia  |
| Laadukas ja kestävän kehityksen mukainen toiminta  | selvittää ohjattuna työtään koskevat laatuvaatimukset  | selvittää työtään koskevat laatuvaatimukset  | selvittää työtään koskevat laatuvaatimukset ja asettaa neuvottelemalla työyhteisön kanssa työlleen laatutavoitteita ja toimii niiden mukaisesti  |
| arvioi ohjattuna kestävän kehityksen mukaisia ympäristöratkaisuja yrityksen tai organisaation kilpailutekijänä  | arvioi kestävän kehityksen mukaisia taloudellisia ratkaisuja ja ympäristöratkaisuja yrityksen tai organisaation kilpailutekijänä  | arvioi kestävän kehityksen mukaisia sosiaalisia ja taloudellisia ratkaisuja ja ympäristöratkaisuja yrityksen tai organisaation kilpailutekijänä  |
| Kustannustehokas ja tuloksellinen toiminta | laskee ohjattuna oman työpanoksensa osuuden tuotteen tai palvelun kustannuksista | laskee ohjattuna oman työpanoksensa osuuden tuotteen tai palvelun kustannuksista | laskee tuotteen tai palvelun kustannukset ja oman työpanoksensa osuuden niistä |
| käyttää työssään ohjattuna tuloksellisen toiminnan tietopohjaa  | käyttää työssään tuloksellisen toiminnan tietopohjaa  | soveltaa työssään ja työyhteisössään tuloksellisen toiminnan tietopohjaa  |
| Yrittäjänä toimimisen mahdollisuuksien arviointi  | hakee tietoa yrittäjyydestä  | hakee tietoa yleisistä yrittäjänä toimimisen edellytyksistä  | hakee tietoa yleisistä yrittäjänä toimimisen edellytyksistä ja tiedostaa mahdollisuutensa itsenäisenä yrittäjänä  |
| Osaamisen tuotteistamis-mahdollisuuksien arviointi  | selvittää ohjattuna yrityksen tai organisaation toiminta- tai liikeideoita, keskeisiä palveluja ja tuotteita  | selvittää yrityksen tai organisaation toiminta- tai liikeideoita, keskeisiä palveluja ja tuotteita, hakee yhteistyössä tietoa tuotteiden tai palveluiden kehittämisen tarpeesta esimerkiksi asiakkaiden tarpeiden, kilpailun, yrityksen tai organisaation osaamisen perusteella  | selvittää yrityksen tai organisaation toiminta- tai liikeideoita, keskeisiä palveluja ja tuotteita, hakee itsenäisesti tietoa tuotteiden ja palveluiden kehittämisen tarpeesta esimerkiksi toimintaympäristön muutosten, asiakkaiden tarpeiden, kilpailun, yrityksen tai organisaation osaamisen perusteella  |
| Ammattialan yritystoiminnan arviointi  | selvittää ohjattuna ammattialansa tyypillisiä yhteistyökumppaneita  | selvittää ammattialansa yleisen yritystoiminnan rakenteen sekä tyypillisiä yhteistyökumppaneita  | selvittää ammattialansa yleisen yritystoiminnan rakenteen ja kehityssuuntia sekä tyypillisiä yhteistyökumppaneita  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | tiedostaa ongelman ja ratkaisee sen ohjausta saatuaan  | soveltaa aikaisemmin oppimiaan asioita ongelman ratkaisussa tai uusissa tilanteissa jonkin verran ohjausta saaden  | käyttää aikaisemmin oppimiaan asioita ongelman ratkaisussa ja uusissa tilanteissa  |
| hakee ohjattuna tietoa eri lähteistä  | hakee pyydettäessä tietoa eri lähteistä  | hakee aktiivisesti tietoa eri lähteistä  |
| tarvitsee ohjausta toimintaansa  | toimii melko itsenäisesti  | toimii itsenäisesti  |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö | toimii ohjattuna työyhteisössä  | toimii työyhteisössä ja sopeutuu sen pelisääntöihin  | sopeutuu luontevasti työyhteisöön ja tukee sen toimintaa  |
| toimii ohjaajan tuella yhteistyössä tiettyjen sidosryhmien kanssa  | toimii yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa  | toimii luontevasti yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa  |
| ilmaisee itseään toisinaan epäselvästi  | ilmaisee itseään ymmärrettävästi  | ilmaisee itseään ymmärrettävästi ja selkeästi  |
| noudattaa vuorovaikutustilanteisiin annettuja ohjeita toimiessaan omassa oppimis- tai työyhteisössään  | toimii tilanteen vaatimalla tavalla oman oppimis- tai työyhteisönsä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa  | ilmaisee selkeästi kantansa ja tuo rakentavasti esille erilaisia näkökantoja  |
| tekee vastuullaan olevat tehtävät, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta  | tekee vastuullaan olevat työt huolellisesti  | toimii vastuullisesti, yhteistyökykyisesti ja tasavertaisesti erilaisten ihmisten kanssa ja työryhmän jäsenenä  |
|  | toimii erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä ja pyytää tarvittaessa apua muilta  | toimii erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä  | tukee ja auttaa muita sekä ottaa työssään huomioon seuraavan työvaiheen ja työntekijän  |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  | käyttää työvälineitä työturvallisesti, tarvitsee usein ohjausta | käyttää tarkoituksenmukaisia työvälineitä työturvallisuustekijöiden mukaisesti | käyttää tarkoituksenmukaisimpia työvälineitä työturvallisuusohjeita noudattaen ja edistää työturvallisuutta huolehtimalla ympäristön siisteydestä oma-aloitteisesti |
| suhtautuu myönteisesti turvalliseen toimintaan sekä välttää riskejä työssään  | vastaa itsenäisesti toimintansa turvallisuudesta  | kehittää itsenäisesti toimintansa turvallisuutta  |
| ottaa työssään huomioon velvollisuutensa noudattaa työturvallisuutta ja tietää oman alansa tärkeimmät työturvallisuusmääräyk-set  | tiedostaa oman paikkansa työpaikan työsuojeluorganisaatiossa ja pyrkii työskentelyssään noudattamaan työsuojeluohjeita ja -määräyksiä  | tiedostaa oman paikkansa ja vastuunsa työpaikan työsuojeluorganisaatiossa ja toimii työskennellessään työsuojeluohjeiden ja -määräysten mukaisesti  |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Ammatillinen projektityö 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito suunnitella mallistoa tai projektityötä |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa huomioon projektina tai tilaustyönä tehtävän työn vaatimukset ja hinnan muodostumisen |  |  |  |  |  |  |
| Taito suunnitella työtapoja ja valmistuksen kulkua |  |  |  |  |  |  |
| Taito kaavoittaa ja valmistaa mallikappaleen sekä muokata sitä tuotantokelpoiseksi |  |  |  |  |  |  |
| Taito kaavoittaa erilaisia vaatteita ja tuotteita sekä tietää sarjonnan periaatteet |  |  |  |  |  |  |
| Taito laskea materiaalitarpeen tuotannolliseen työhön |  |  |  |  |  |  |
| Taito laatia tarvittaessa sarjaleikkuusuunnitelman |  |  |  |  |  |  |
| Taito järjestää projektin tuotteiden leikkuun tai ladostaa ja leikata tuotteita sarjaleikkuuna |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa tuotteita pienissä sarjoissa |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä työryhmän jäsenenä |  |  |  |  |  |  |
| Taito viimeistellä tuotteet ja toimittaa ne asiakkaalle |  |  |  |  |  |  |
| Taito myydä ja markkinoida sekä hinnoitella tuotteet |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää projektissa alan tietoteknisiä sovelluksia |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä ryhmän jäsenenä ja hallita vuorovaikutustaitoja |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä turvallisesti ja vastuullisesti noudattaen alani työterveyteen ja turvallisuuteen liittyvää lainsäädäntöä ja ohjeita |  |  |  |  |  |  |
| Taito ehkäistä onnettomuuksia sekä toimia oikein onnettomuus-, vaara- ja uhkatilanteissa |  |  |  |  |  |  |
| Taito edistää työyhteisön työhyvinvointia |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia yrityksen tai organisaation laatutavoitteet huomioon ottaen |  |  |  |  |  |  |
| Taito edistää toiminnallani yrityksen tai organisaation kustannustehokkuutta ja tuloksellisuutta |  |  |  |  |  |  |
| Taito arvioida omia vahvuuksiani ja mahdollisuuksiani ammattialani yrittäjänä |  |  |  |  |  |  |
| Taito arvioida mahdollisuuksiani tuotteistaa osaamistani |  |  |  |  |  |  |
| Taito arvioida alani liiketoimintaa ja sen kehittymistä yhteistyössä asiantuntijaverkostojen kanssa. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **AMMATILLINEN PROJEKTITYÖ 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Projektiosaaminen
* Projektin tuotesuunnittelu
* Ihmissuhteiden ylläpito ja yhteisön tuen hyödyntäminen
* Työssä ja työyhteisössä toimiminen
* Laadukas ja kestävän kehityksen mukainen toiminta
* Kustannustehokas ja tuloksellinen toiminta
* Yrittäjänä toimimisen mahdollisuuksien arviointi
* Osaamisen tuotteistamismahdollisuuksien arviointi
* Ammattialan yritystoiminnan arviointi

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Kaavoitus
* Leikkuuvälineet ja leikkuu
* Työtapojen tulkinta ja valmistus
* Viimeistely ja toimitus asiakkaalle
* Markkinointi ja hinnoittelu

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Tietotekniikan hyödyntäminen
* Tuotteen hinnoittelu
* Työssä ja työyhteisössä toimiminen
* Laadukas ja kestävän kehityksen mukainen toiminta
* Kustannustehokas ja tuloksellinen toiminta
* Yrittäjänä toimimisen mahdollisuuksien arviointi
* Osaamisen tuotteistamismahdollisuuksien arviointi
* Ammattialan yritystoiminnan arviointi

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
* Vuorovaikutus ja yhteistyö
* Terveys, turvallisuus ja toimintakyky
 | ***1. Työprosessin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija suunnittelee ja tuottaa visuaalisia tuotekuvia sekä arvioi yhteistyössä ryhmän jäsenten kanssa tuotteistamismahdollisuuksia.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija hinnoittelee ja markkinoi tuotteen. Hän kaavoittaa ja tekee tuotteelle sarjaleikkuusuunnitelman käsin/tietokoneella. Opiskelija valmistaa, viimeistelee ja toimittaa tuotteen asiakkaille yhteistyössä ryhmän jäsenten kanssa.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta, KOKONAAN***Opiskelija hyödyntää tietotekniikkaa kaavoituksessa, työtapojen suunnittelussa ja hinnoittelussa. Hän arvioi yhteistyössä ryhmän jäsenten kanssa mahdollisuuksiaan yrityksen perustamiseen.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot, KOKONAAN***Opiskelija työskentelee ryhmätyön jäsenenä työturvallisuutta noudattaen. Hän itsearvioi oma oppimistaan ja toimintakykyä.Näyttöympäristö:* ammattiopisto tai yritys

 Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija
* Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

# Valinnaiset tutkinnon osat 30 ov

## Kaavoitus ja sarjonta 10 ov

 Tällä hetkellä ko. tutkinnon osan suorittaminen onnistuu työosastolla nykyisen työvalmentajan, Pauliina Yrjänän, ohjauksessa.

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
|  Opiskelija osaa* ottaa mitat asiakkaalta
 | X | X |  | Työosastolla ei ole sovituskoppia. |  |
| * tehdä laskelmat peruskaavan piirtämistä varten
 | X |  |  |  |
| * piirtää peruskaavoja eri käyttötarkoituksiin erilaisin väljyysvaroin
 | X |  |  |  |
| * piirtää peruskaavan varastosuuruusmitoilla tai henkilökohtaisilla mitoilla
 | X |  |  |  |
| * muokata peruskaavaa toiseen käyttötarkoitukseen
 | X |  |  |  |
| * kuositella monentyyppisiä malleja eri käyttötarkoituksiin
 | X |  |  |  |
| * kuositella vaatteita erilaisille vartalotyypeille
 | X |  |  |  |
| * nähdä vaatteen mittasuhteet ja yksityiskohtien paikat
 | X |  |  |  |
| * muokata aiemmasta kuosittelusta uuden mallin/tuotteen
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää sovitusta kaavan muokkaamiseen
 | X |  |  |  |
| * sarjoa kaavaa eri kokoihin
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää työtehtävissään alan tietotekniikkaa
 |  | X | Ei ole mahdollista työosastolla. Suunnitellaan opiskelijakohtaisesti. |  |

**ARVIOINTI,** Kaavoitus ja sarjonta 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kaavoituksen prosessin hallinta  | hallitsee ohjattuna kaavanvalmistuksen eri vaiheet (peruskaava, kuosittelu, leikkuukaava)  | etenee tuotteen kaavoituksenprosessissa oppimassaan järjestyksessä, tarvitsee uusissa tilanteissa ohjausta  | suunnittelee ja etenee tuotteen kaavoitusprosessissa johdonmukaisesti ja pitkäjänteisesti  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Peruskaavanpiirtäminen | piirtää erilaisia peruskaavoja ohjattuna  | piirtää erilaisia peruskaavoja ohjeen mukaan  | piirtää erilaisia peruskaavoja täsmällisesti oppimallaan kaavajärjestelmällä  |
| tekee peruskaavaan perusmuutoksia asiakkaan mittojen pohjalta, tarvitsee ohjausta uusissa tilanteissa  | muokkaa peruskaavaa asiakkaan vartalon mukaiseksi  | muuttaa peruskaavaa asiakkaan vartalon ja kaavan käyttötarkoituksen mukaisesti  |
| Kuosittelu | kuosittelee peruskaavoistaerilaisia malleja ohjattuna | kuosittelee peruskaavoistaerilaisia malleja |

|  |
| --- |
| kuosittelee peruskaavoista mallinmukaisia vaatteita erityyppisille vartaloille  |

 |
| ottaa kuosittelussa huomioonvaatteen valmistustavan | ottaa kuosittelussa huomioon vaatteen käyttötarkoituksen ja valmistustavat | ottaa kuosittelussa huomioon vaatteen käyttötarkoituksen, materiaalin käyttäytymisen ja valmistustavat  |
| muuttaa ohjattuna kaavaa sovitusmuutosten mukaan | muuttaa kaavaasovitusmuutosten mukaan, varmistaa muutoksen tekemisen ohjaajalta | muuttaa kaavaa asiakkaan mittojen ja muodon mukaan sekä ottaa huomioon asiakkaan toiveet  |
| Sarjonta  | hallitsee sarjonnan periaatteen  | sarjoo ohjattuna yksinkertaisia kaavoja käsin ja/tai koneella  | sarjoo helpon tuotteen kaavoja käsin ja/tai koneella varmistaen muutoksen ohjaajalta  |
| Kaavaohjelmat(jos käytettävissä)  | tuntee alan kaavaohjelmaa ja osaa laatia sillä yksinkertaisen leikkuusuunnitelman  | käyttää tietotekniikkaa ohjattuna kuosittelussa, sarjonnassa ja leikkuusuunnitelman laatimisessa  | hyödyntää tietotekniikkaa ja alan kaavaohjelmaa kaavan piirtämisessä, kuosittelussa, sarjonnassa ja leikkuusuunnitelman laatimisessa  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Peruskaavan laskelmat | ottaa asiakkaalta työssä tarvittavat mitat  | ottaa asiakkaalta tarvittavat mitat ja analysoi asiakkaan vartaloa ja ottaa sen perusteella tarvittaessa tarkistusmittoja  | tekee asiakkaasta vartaloanalyysin ja ottaa sen perusteella tarvittavat mitat ja tarkistusmitat huolellisesti  |
| tekee mittalaskelmat mittataulukon mittojen mukaan, tarkistuttaa laskelmat ohjaajalla  | tekee mittalaskelmat ohjeen mukaan ottaen asiakkaan vartaloa huomioon  | tekee mittalaskelmat peruskaavan piirtämistä varten ottaen asiakkaan vartalonmuodot ja mittasuhteet huomioon  |
| tuntee mitoitusjärjestelmää  | tuntee mitoitusjärjestelmää ja osaa määrittää asiakkaan vartalotyypin  | tuntee mitoitusjärjestelmää ja käyttää erilaisia mittataulukoita asiakkaan vartalotyypin mukaisesti  |
| Kuosittelu  | hyödyntää saamaansa kuositteluohjetta ohjattuna  | käyttää hyödykseen saamiaan kuositteluohjeita  | etsii ja hyödyntää erilaista kaavoitusmateriaalia  |
| Sarjonta  | käyttää sarjontataulukoita ohjattuna  | käyttää sarjontataulukoita sarjonnassa  | käyttää sarjontataulukoita sarjonnassa ja tietää miten taulukon arvot saadaan  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | hankkii tietoa kaavoittamisesta ohjattuna  | hankkii tietoa kaavoittamisesta saamansa ohjeen mukaan  | hankkii tietoa kaavoituksesta oma-aloitteisesti  |
| tarvitsee ohjausta useimmissa kuosittelutehtävissä  | kuosittelee itsenäisesti ohjeen mukaan varmistaen eri vaiheita ohjaajalta | kuosittelee itsenäisesti soveltaen saamaansa ja hankkimaansa ohjeistusta |
| arvioi kaavoituksensa onnistumista yhdessä ohjaajan kanssa  | arvioi kaavoituksensa onnistumista sekä hakee palautetta ja toimii palautteen mukaisesti seuraavassa kaavoitustehtävässä  | arvioi kaavoitusprosessiaan ja kehittää toimintaansa omien havaintojensa ja saamansa palautteen pohjalta  |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Kaavoitus ja sarjonta 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito ottaa mitat asiakkaalta |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä laskelmat peruskaavan piirtämistä varten |  |  |  |  |  |  |
| Taito piirtää peruskaavoja eri käyttötarkoituksiin erilaisin väljyysvaroin |  |  |  |  |  |  |
| Taito piirtää peruskaavan varastosuuruusmitoilla tai henkilökohtaisilla mitoilla |  |  |  |  |  |  |
| Taito muokata peruskaavaa toiseen käyttötarkoitukseen |  |  |  |  |  |  |
| Taito kuositella monentyyppisiä malleja eri käyttötarkoituksiin |  |  |  |  |  |  |
| Taito kuositella vaatteita erilaisille vartalotyypeille |  |  |  |  |  |  |
| Taito nähdä vaatteen mittasuhteet ja yksityiskohtien paikat |  |  |  |  |  |  |
| Taito muokata aiemmasta kuosittelusta uuden mallin/tuotteen |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää sovitusta kaavan muokkaamiseen |  |  |  |  |  |  |
| Taito sarjoa kaavaa eri kokoihin |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää työtehtävissäni alan tietotekniikkaa. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **KAAVOITUS JA SARJONTA 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Kaavoituksen prosessin hallinta

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Peruskaavan piirtäminen
* Kuosittelu
* Sarjonta
* Kaavaohjelmat (jos käytettävissä)

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Peruskaavan laskelmat
* Kuosittelu
* Sarjonta

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
 | ***1. Työprosessin hallinta***Opiskelija kaavoittaa tuotteen***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta***Opiskelija piirtää peruskaavan tekemiensä laskelmien pohjalta ja kuosittelee sen pohjalta tuotteen. Hän sovittaa vaatteen, tekee tarvittavat kaavamuutokset kuositteluun ja sarjoo kaavan eri kokoon.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta***Opiskelija tekee laskelmat peruskaavan piirtämistä varten ja käyttää erilaisia mittataulukoita kuosittelussa ja sarjonnassa.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot***Työn edetessä selvittää ongelmatilanteita ja itsearvioi oppimiaan asioita.Näyttöympäristö:* ammattiopisto tai yritys

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija
* Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Muotoilu ja valmistus 10 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* ottaa työskentelyssään huomioon muotoilemalla tehtävän tuotteen valmistusprosessin
 | X |  |  | Työosastolla ei ole sovitusnukkeja, mutta ne tuodaan koululta lainaksi. |  |
| * tehdä muotoilukokeiluja eri materiaaleista ja tuntea materiaalien muotoutuvuusominaisuuksia
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää muotoprässäyksen ja höyryn vaikutuksia tuotteen lopullisen muodon hakemisessa
 | X |  |  |  |
| * muotoilla tuotteen osia esimerkiksi nukella tai tuella ja tehdä muotoiluista leikkuukaavoja sekä valmistaa niiden avulla tuotteen
 | X |  |  |  |
| * muotoilla tuotteita tai niiden osia suoraan käytettävästä materiaalista ja valmistaa näin tuotteita ainakin osittain ilman kaavaa
 | X |  |  |  |
| * arvioida omaa osaamistaan.
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Muotoilu ja valmistus 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Muotoilun työprosessin hallinta | suunnittelee ohjattuna muotoiltavan tuotteen työn kulkua | suunnittelee muotoiltavan tuotteen työn kulkua omatoimisesti ja etenee työvaiheesta toiseen | suunnittelee muotoiltavan tuotteen työn kulun ja sovittaa työnsä työympäristön muuhun toimintaan niin että työ etenee sujuvasti työvaiheesta toiseen |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Materiaalien muotoutumisen hallinta | tekee ohjatusti muotoilukokeiluja eri materiaaleista | tekee muotoilukokeiluja omatoimisesti | tekee muotoilukokeiluja monipuolisesti ja yhdistää materiaaleja toisiinsa ottaen huomioon niiden muotoutuvuuden |
| Muotoilun ja kaavoituksen hallinta | muotoilee tuotteita tai niiden osia ohjatusti | muotoilee tuotteita tai niiden osia sujuvasti toistuvissa työtilanteissa | muotoilee tuotteita tai niiden osia soveltaen taitoaan myös uusissa työtilanteissa |
| tekee muotoilusta leikkuukaavat ja valmistaa tuotteen kaavoilla ohjatusti | tekee muotoilusta leikkuukaavat ja valmistaa tuotteen kaavoilla omatoimisesti ja sujuvasti | yhdistää erilaisia muotoilutapoja ja valitsee työtapoja perustellusti |
| Käytettävästä materiaalista muotoilemisen hallinta | muotoilee tuotteita tai niiden osia suoraan käytettävästä materiaalista ohjattuna | muotoilee tuotteita tai niiden osia suoraan käytettävästä materiaalista | muotoilee sujuvasti erilaisia muotoilutapoja käyttäen tuotteita tai niiden osia suoraan käytettävästä materiaalista |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Materiaalien muotoutuvuusominaisuuksien tunteminen | tunnistaa ohjatusti materiaalien muotoutuvuus-ominaisuuksia | tuntee kuiduista ja kankaan rakenteesta johtuvia muotoutuvuus-ominaisuuksia | valitsee tuotteisiin muotoutuvuudeltaan sopivia materiaaleja |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | arvioi oppimistaan valmiiden kriteereiden perusteella | arvioi oppimistaan omin sanoin | arvioi oppimistaan ja etsii uusia toimintatapoja oppimisen helpottamiseksi |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Muotoilu ja valmistus 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito ottaa työskentelyssäni huomioon muotoilemalla tehtävän tuotteen valmistusprosessin |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä muotoilukokeiluja eri materiaaleista ja tuntea materiaalien muotoutuvuusominaisuuksia |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää muotoprässäyksen ja höyryn vaikutuksia tuotteen lopullisen muodon hakemisessa |  |  |  |  |  |  |
| Taito muotoilla tuotteen osia esimerkiksi nukella tai tuella ja tehdä muotoiluista leikkuukaavoja sekä valmistaa niiden avulla tuotteen |  |  |  |  |  |  |
| Taito muotoilla tuotteita tai niiden osia suoraan käytettävästä materiaalista ja valmistaa näin tuotteita ainakin osittain ilman kaavaa |  |  |  |  |  |  |
| Taito arvioida omaa osaamistani |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **MUOTOILU JA VALMISTUS 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Muotoilun työprosessin hallinta

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Materiaalien muotoutumisen hallinta
* Muotoilun ja kaavoituksenhallinta
* Käytettävästä materiaalista muotoilemisen hallinta

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Materiaalien muotoutuvuusominaisuuksien tunteminen

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Oppiminen ja ongelmanratkaisu
 | ***1. Työprosessin hallinta***Opiskelija muotoilee tuotteen***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta***Opiskelija muotoilee tuotteen valitsemastaan materiaalista ja valmistaa muotoilusta kaavan.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta***Opiskelija muotoilee tuotteen valitsemastaan materiaalista.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot***Työn edetessä selvittää ongelmatilanteita ja itsearvioi oppimiaan asioita.Näyttöympäristö:* ammattiopisto tai yritys

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija
* Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Vaatetusalan erikoismateriaalien työstäminen 10 ov

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* erikoismateriaalista tehtävän tuotteen suunnittelu- ja valmistusprosessin
 | X |  |  |  |  |
| * etsiä tietoa erikoismateriaalista
 | X |  |  | Esim. vierailu nahkatehtaalla tai erikoismateriaaleja valmistavassa yrityksessä. Kirjallinen tehtävä eri materiaaleista. |
| * yhdistää erikoismateriaalin toisiin materiaaleihin
 | X |  |  |  |
| * valita erikoismateriaaliin tarvittavat lisätarvikkeet
 | X |  |  |  |
| * kokeilla erikoismateriaalin työstettävyyttä sekä etsiä materiaaliin sopivia työtapoja
 | X |  |  |  |
| * valita ja käyttää erikoismateriaalin työstämisessä tarvittavia koneita ja laitteita
 | X |  |  |  |
| * valmistaa tuotteen erikoismateriaalista
 | X |  |  |  |
| * laatia tuotteelle hoito-ohjeet
 | X |  |  |  |
| * tarkastella materiaaleja kestävän kehityksen näkökulmasta.
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Vaatetusalan erikoismateriaalien työstäminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Suunnittelu- ja valmistusprosessin hallinta | etenee työssään, mutta tarvitsee ajoittaista ohjausta | etenee sujuvasti työvaiheesta toiseen | etenee työssään järjestelmällisesti ja sujuvasti sovittaen työnsä työympäristön muuhun toimintaan |
| työskentelee siten, että työn lopputulos on hyväksyttävissä | ottaa huomioon työtehtävän erityisvaatimuksia | ottaa huomioon työpaikan erityisvaatimuksia ja työn lopputulos on tavoitteiden mukainen  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Materiaalien yhdistäminen | yhdistää erikoismateriaaliin toisia materiaaleja, mutta tarvitsee ohjausta | yhdistää erikoismateriaaliin sopivia materiaaleja | yhdistää erikoismateriaaliin sopivia materiaaleja ja perustelee valintojaan |
| Lisätarvikkeiden valinta | valitsee lisätarvikkeita, mutta tarvitsee ohjausta | valitsee sopivia lisätarvikkeita | valitsee sopivia lisätarvikkeita ja perustelee valintojaan |
| Työmenetelmien ja materiaalin hallinta | tekee ohjattuna erilaisia materiaali- ja menetelmäkokeiluja  | tekee erilaisia materiaali- ja menetelmäkokeiluja  | tekee erilaisia materiaali- ja menetelmäkokeiluja ja valitsee niistä sopivimman  |
| Koneiden ja laitteiden hallinta | käyttää ohjattuna materiaalille sopivia koneita ja laitteita  | käyttää omatoimisesti materiaalille sopivia koneita ja laitteita | käyttää sujuvasti materiaalille sopivia koneita ja laitteita |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kestävän kehityksen huomioon ottaminen | etsii tietoa materiaalien ekologisuudesta | vertailee materiaalien alkuperää ja ekologista jalanjälkeä | vertailee materiaalien alkuperää ja ekologista jalanjälkeä sekä perustelee omaa näkemystään |
| Tiedonhankinta  | hankkii tietoa erikoismateriaalista ohjattuna | hankkii tietoa erikoismateriaalista omatoimisesti | etsii tietoa monipuolisista lähteistä ja käsittelee tietoa kriittisesti |
| Hoito-ohjeiden tulkinta | tekee erikoismateriaalista valmistetun tuotteen hoito-ohjeen ohjattuna | tekee erikoismateriaalista valmistetun tuotteen hoito-ohjeen omatoimisesti | laatii ja perustelee hoito-ohjeen erikoismateriaalista valmistetulle tuotteelle |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | hankkii tietoa erikoismateriaaleista ohjattuna | hankkii tietoa erikoismateriaaleista saamansa ohjeen mukaan | hankkii tietoa kaavoituksesta oma-aloitteisesti |
| yhdistelee ja käsittelee erikoismateriaaleja ohjattuna | yhdistelee ja käsittelee erikoismateriaaleja itsenäisesti ohjeen mukaan varmistaen tarvittaessa ohjaajalta | yhdistelee ja käsittelee itsenäisesti soveltaen saamaansa ja hankkimaansa ohjeistusta |
| arvioi kaavoituksensa onnistumista yhdessä ohjaajan kanssa | arvioi kaavoituksensa onnistumista sekä hakee palautetta ja toimii palautteen mukaisesti seuraavassa kaavoitustehtävässä | arvioi kaavoitusprosessiaan ja kehittää toimintaansa omien havaintojensa ja saamansa palautteen pohjalta |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Vaatetusalan erikoismateriaalien työstäminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Erikoismateriaalista tehtävän tuotteen suunnittelu- ja valmistusprosessin osaaminen |  |  |  |  |  |  |
| Taito etsiä tietoa erikoismateriaalista |  |  |  |  |  |  |
| Taito yhdistää erikoismateriaali toisiin materiaaleihin |  |  |  |  |  |  |
| Taito valita erikoismateriaaliin tarvittavat lisätarvikkeet |  |  |  |  |  |  |
| Taito kokeilla erikoismateriaalin työstettävyyttä sekä etsiä materiaaliin sopivia työtapoja |  |  |  |  |  |  |
| Taito valita ja käyttää erikoismateriaalin työstämisessä tarvittavia koneita ja laitteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa tuote erikoismateriaalista |  |  |  |  |  |  |
| Taito laatia tuotteelle hoito-ohjeet |  |  |  |  |  |  |
| Taito tarkastella materiaaleja kestävän kehityksen näkökulmasta. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **VAATETUSALAN ERIKOISMATERIAALIEN TYÖSTÄMINEN 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Myyntityön ja aputehtävien hallinta
* Asiakaspalvelu
* Koon määritys

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Somistus tai esillepano

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Tuotetietouden hallinta
* Tyylin tulkinta
* Tilanteen ja käyttötarkoituksen tuntemus

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Vuorovaikutus ja yhteistyö
* Ammattietiikka
 | ***1. Työprosessin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija palvelee asiakasta, valitsemalla hänelle tuotteita tai asukokonaisuuksia. Hän tekee hyllytystä, järjestelyä, siivousta.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija tekee somistus ja/tai tuotteiden esille asettelua.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta, KOKONAAN***Opiskelija selvittää asiakkaalle tuotteen materiaalin, tuoteselosteet ja kokomerkinnät. Hän valitsee asiakkaan tyyliin ja käyttötarkoitukseen sopivan asun.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot, KOKONAAN***Opiskelija työskentelee työryhmän jäsenenä ja toimii työpaikan ohjeiden mukaisesti.Näyttöympäristö:* Vaatetusalan liike

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija
* Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Myyntipalvelu 10 ov

Tutkinnon osa suoritetaan kokonaan työssäoppien yrityksessä tai vaihtoehtoisesti Kokkotyö-säätiön myymälässä.

Mikäli tutkinnon osa suoritetaan Kokkotyö-säätiön myymälässä, ko. ammattitaitovaatimusten edellyttämä osaaminen voidaan oppia siellä. Tällöin myymälän työvalmentaja / ohjaaja toimii opiskelijan ohjaajana.

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* yrityksen tuotetietoutta
 | X |  |  |  |  |
| * määritellä asiakkaan vartalotyypin ja koon tai sisustustekstiilin koon ja muodon
 | X |  |  |  |
| * esitellä asiakkaalle tämän tyyliin sopivia vaatteita, asusteita, asukokonaisuuksia tai sisustustekstiilejä
 | X |  |  |  |
| * valita tilanteeseen ja käyttötarkoitukseen sopivan asun, asusteita, asukokonaisuuden tai sisustustekstiilejä
 | X |  |  |  |
| * tehdä myyntityöhön kuuluvia aputehtäviä
 | X |  |  |  |
| * palvella asiakkaita
 | X |  |  |  |
| * tehdä somistuksia tai esillepanoja
 | X |  |  |  |
| * käyttäytyä kohteliaasti
 | X |  |  |  |
| * toimia työryhmän jäsenenä.
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Myyntipalvelu 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Myyntityön aputehtävienhallinta(esim. hyllytys, hälyttäminen,siivous,järjestäminen) | tekee annetut tehtävät ohjattuna | tekee annetut tehtävät itsenäisesti | tekee annetut tehtävät itsenäisesti ja joutuisasti |
| Asiakaspalvelu | Palvelee ohjattuna asiakasta kohteliaasti |

|  |
| --- |
| keskeyttää muun työn asiakaspalvelutilanteen takia ja palvelee asiakasta kohteliaasti  |

 | palvelee asiakasta aktiivisesti, vuorovaikutteisesti ja hienotunteisesti  |
| Koon määritys | kysyy asiakkaan koon, tai asiakas sovittaa useita kokoja  | löytää asiakkaalle sopivan kysymällä koon, mittaamalla tai sovittamalla vierekkäisiä kokoja  | arvioi asiakkaan koon ja/tai vartalotyypin oikein  |
| etsii tai kysyy apua löytääkseen asiakkaan tarvitseman koon  | löytää asiakkaan tarvitseman koon itsenäisesti  | antaa nopeasti oikean kokoisen tuotteen asiakkaalle  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Somistus tai esillepano  | tekee annettujen ohjeiden mukaan somistuksia ja/tai esillepanoja tai kysyy neuvoa  | tekee itsenäisesti hyviä esillepanoja ja/tai somistuksia  | tekee itsenäisesti ja joutuisasti esillepanoja ja/tai somistuksia  |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuotetietouden hallinta (esim. materiaalit, tuoteselosteet, myytävät tuotteet ja tuotemerkit ja tuotteiden kokomerkinnät)  | löytää vaadittavan tiedon kysymällä tai etsimällä, uusissa tilanteissa vaatii ohjausta  | löytää itsenäisesti tuotetiedon ja tunnistaa symbolit sekä osaa selvittää tuotetietoa asiakkaalle  | löytää itsenäisesti ja joutuisasti tuotetiedon ja tunnistaa symbolit sekä osaa luontevasti selvittää tuotetiedon asiakkaalle  |
| Tyylin tulkinta  | yhdistää samantyylisiä tuotteita mallin mukaan  | esittelee tai yhdistää asiakasta miellyttäviä tuotteita  | yhdistää asiakkaan tyyliin sopivia kokonaisuuksia joutuisasti  |
| Tilanteen ja käyttötarkoituksen tuntemus  | tarvitsee ohjausta tilanteen ja käyttötarkoituksen määrittämisessä asiakkaan tarpeisiin  | tietää tai/ja soveltaa tietoa tilanteen ja käyttötarkoituksen tuntemuksessa asiakkaan tarpeisiin  | soveltaa tarkoituksenmukaisesti tietoa tilanteen ja käyttötarkoituksen tuntemuksessa asiakkaan tarpeisiin  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö  | toimii työryhmän jäsenenä  | toimii työryhmän jäsenenä ottaen muut jäsenet huomioon  | osaa työskennellä vastuullisesti sekä ryhmässä että itsenäisesti  |
| Ammattietiikka  | käyttäytyy asiallisesti ja noudattaa työaikoja  | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen mukaan sekä noudattaa työaikoja  | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen ja tilanteen mukaan sekä noudattaa työaikoja ja osaa sopia poikkeamista  |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Myyntipalvelu 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Yrityksen tuotetietouden osaaminen |  |  |  |  |  |  |
| Taito määritellä asiakkaan vartalotyyppi ja koko tai sisustustekstiilin koon ja muoto |  |  |  |  |  |  |
| Taito esitellä asiakkaalle tämän tyyliin sopivia vaatteita, asusteita, asukokonaisuuksia tai sisustustekstiilejä |  |  |  |  |  |  |
| Taito valita tilanteeseen ja käyttötarkoitukseen sopiva asun, asusteita, asukokonaisuus tai sisustustekstiilejä |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä myyntityöhön kuuluvia aputehtäviä |  |  |  |  |  |  |
| Taito palvella asiakkaita |  |  |  |  |  |  |
| Taito tehdä somistuksia tai esillepanoja |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttäytyä kohteliaasti |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia työryhmän jäsenenä. |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **MYYNTIPALVELU 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
| ***1. Työprosessin hallinta**** Myyntityön ja aputehtävien hallinta
* Asiakaspalvelu
* Koon määritys

***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta**** Somistus tai esillepano

***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**** Tuotetietouden hallinta
* Tyylin tulkinta
* Tilanteen ja käyttötarkoituksen tuntemus

***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**** Vuorovaikutus ja yhteistyö
* Ammattietiikka
 | ***1. Työprosessin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija palvelee asiakasta, valitsemalla hänelle tuotteita tai asukokonaisuuksia. Hän tekee hyllytystä, järjestelyä, siivousta.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta, KOKONAAN***Opiskelija tekee somistus ja/tai tuotteiden esille asettelua.***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta, KOKONAAN***Opiskelija selvittää asiakkaalle tuotteen materiaalin, tuoteselosteet ja kokomerkinnät. Hän valitsee asiakkaan tyyliin ja käyttötarkoitukseen sopivan asun.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot, KOKONAAN***Opiskelija työskentelee työryhmän jäsenenä ja toimii työpaikan ohjeiden mukaisesti. Näyttöympäristö:* Vaatetusalan liike

Näytön arviointi:* Näytön arviointiin osallistuvat opettaja ja/tai työpaikkaohjaaja(t) sekä opiskelija
* Opettaja ja/tai työpaikkaohjaaja(t) päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta

Näytön ajoitus:* tutkinnon osan suorittamisen lopuksi
 |  |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan ammattiosaamisen näytön perusteella. |

## Ateljeetyö 10 ov. (työssäoppien)

Tätä tutkinnon osaa ei voi suorittaa Kokkotyö-säätiöllä, vaan se suoritetaan yrityksessä työssäoppien.

|  |
| --- |
|  |

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* työskennellä yrityksen laatutavoitteiden mukaisesti
 |  | X | Tämä tutkinnon osa suoritetaan yrityksessä työssäoppien. |  |  |
| * suunnitella asiakastyöprosessin kulkua
 |  | X |  |
| * hankkia tai tehdä materiaali-ja lisätarvikevalinnat tai -ehdotelmat asiakkaan toiveiden mukaisesti
 |  | X |  |
| * laskea/arvioida materiaalien menekin etukäteen
 |  | X |  |
| * ottaa asiakkaalta mitat
 |  | X |  |
| * opastaa etikettipukeutumisessa
 |  | X | - kirjallinen tehtävä |
| * valmistaa tuotteita ateljeetyötapoja käyttäen
 |  | X |  |

## Sarjatuotanto 10 ov. (työssäoppien)

 Tutkinnon osa suoritetaan työssäoppien joko yrityksessä tai Ompelu ja kädentaidot -työosastolla.

|  |
| --- |
|  |

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* työskennellä yrityksen laatutavoitteiden mukaisesti
 | X |  |  |  |  |
| * valmistaa tuotteita sarjassa työryhmän jäsenenä
 | X |  |  |  |
| * viimeistellä ja pakata tuotteet kuljetusta varten
 | X |  |  |  |
| * käyttää yrityksen erikoiskoneita ja laitteita
 | X |  |  |  |
| * suunnitella sarjatuotannon työnkulun
 | X |  |  |  |
| * ottaa vastuun tuotteiden valmistuksesta ajallaan
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Sarjatuotanto 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Työnkulun suunnittelu | tekee ohjattuna työnkulunsuunnitelman | Suunnitelma etenee sujuvasti työvaiheesta toiseen, mutta kokonaisuuden hallinnassa saattaa tarvita ohjausta | tekee toteuttamiskelpoisia työnkulunsuunnitelmia itsenäisesti, työ etenee järjestelmällisesti ja sujuvastityövaiheesta toiseen |
| Työskentelee annettujen ohjeiden mukaisesti | Ottaa työskennellessään huomioon edeltävän ja seuraavan työvaiheen ja tekee työn perustoiminnot  | Ottaa työskentelyssään huomioon kokonaisuudenosaa suunnitella ja kehittää työtään ja työympäristöään |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Tuotteen valmistus | Työn tekemiseen kuluu paljon aikaa. Työskentelee siten, että työn lopputulos on hyväksyttävissä. | Vastaa työn valmistumisesta pääosin aikataulun mukaisesti. Tuotteen laatu täyttää asetetut tavoitteet | Vastaa itsenäisesti ja johdonmukaisesti työn valmistumisesta annetussa aikataulussa. Tuotteet ovat laadukkaita ja lopputulos viimeistelty |
| Tuotteen viimeistely ja pakkaus | Viimeistelee ja pakkaa tuotteita ohjeiden mukaisesti, tarvitsee ohjausta | Viimeistelee ja pakkaa tuotteet tarkoituksenmukaisesti kuljetusta varten | Viimeistelee tuotteet laadukkaasti pakkaa ne tarkoituksenmukaisesti kuljetusta varten |
|  | Osallistuu ohjattuna tuotteiden toimitukseen asiakkaalle työryhmän jäsenenä | Osallistuu tuotteiden toimitukseen asiakkaalle työryhmän jäsenenä | Huolehtii, että tuotteet toimitetaan asiakkaalle sovitulla tavalla sovitun aikataulun mukaisesti |
| Koneiden ja laitteiden käyttö ja huolto | Käyttää ja huoltaa keskeisimpiä työvälineitä ja -koneita ohjattuna ja tutuissa työtehtävissä. | Käyttää koneita ja laitteita. Pitää koneet ja laitteet käyttökuntoisena käyttämällä ja huoltamalla niitä ohjeiden mukaisesti  | Käyttää monipuolisesti yrityksen koneita ja laitteita sekä valitsee työhön sopivat työvälineet. Huoltaa koneita ja laitteita tarvittaessa  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta**  |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuloksellinen toimintaa | laskee ohjattuna oman työpanoksensa osuuden tuotteen kustannuksista | laskee oman työpanoksensa osuuden tuotteen kustannuksista | laskee itsenäisesti tuotteen kustannukset ja oman työpanoksensa osuuden niistä |
| Laadukas työskentely | Työskentelee ohjattuna sovittujen laatutavoitteiden mukaisesti Selvittää ohjattuna työtään koskevat laatuvaatimukset | Huolehtii, että työn laatu on sopimuksen mukaista ja tekee tarvittaessa korjaavia toimenpiteitä Selvittää työtään koskevat laatuvaatimukset | Tekee työnsä laatutavoitteiden mukaisesti Osaa arvioida työnsä tuloksiaSelvittää itsenäisesti työtään koskevat laatuvaatimukset ja toimii niiden mukaisesti |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot**  |

 |

 |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppiminen jaongelmanratkaisu | Ratkaisee ongelman ohjausta saatuaan | Soveltaa aikaisemmin oppimiaan asioita ongelman ratkaisussa tai uusissa tilanteissa jonkin verran ohjausta saaden | Käyttää aikaisemmin oppimiaan asioita ongelman ratkaisussa ja uusissa tilanteissa |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö | tekee vastuullaan olevat tehtävät, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta, pystyy toimimaan erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä ja pyytää tarvittaessa apua muilta | tekee vastuullaan olevat työt huolellisesti ja toimii erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä | toimii vastuullisesti, yhteistyökykyisesti ja tasavertaisesti erilaisten ihmisten kanssa ja työryhmän jäsenenä, tukee ja auttaa muita sekä ottaa työssään huomioon seuraavan työvaiheen ja työntekijän |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky | Käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti.Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja | Työskentelee ergonomisesti. Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja. | työskentelee ergonomisesti työympäristön työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Huomioi ja ehkäisee mahdolliset työturvallisuusriskit ja tiedottaa niistä |
| Ammattietiikka | käyttäytyy asiallisesti ja noudattaa työaikoja | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen mukaan sekä noudattaa työaikoja | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen ja tilanteen mukaan sekä noudattaa työaikoja ja osaa sopia poikkeamista. |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Sarjatuotanto 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito työskennellä yrityksen laatutavoitteiden mukaisesti |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa tuotteita sarjassa työryhmän jäsenenä |  |  |  |  |  |  |
| Taito viimeistellä ja pakata tuotteet kuljetusta varten |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää yrityksen erikoiskoneita ja laitteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito suunnitella sarjatuotannon työnkulun |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa vastuu tuotteiden valmistuksesta ajallaan |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **SARJATUOTANTO 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
|

|  |
| --- |
| ***1. Työprosessin hallinta*** • Työnkulun suunnittelu sarjatuotteeseen ***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin*** ***hallinta*** • Tuotteen valmistus• Tuotteen viimeistely ja pakkaus• Koneiden ja laitteiden käyttö ja huolto***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** • Tuloksellinen toiminta• Laadukas työskentely ***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** • Oppiminen ja ongelmanratkaisu • Vuorovaikutus ja yhteistyö • Ammattietiikka • Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  |

 | ***1. Työprosessin hallinta***Opiskelija laatii työnkulkusuunnitelmat sarjana tehtävään tuotteeseen.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta*** Opiskelija valmistaa sarjatuotteita. ***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** Opiskelija tekee laatukriteerit valmistettavaan tuotteeseen. ***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** Työn edetessä opiskelija selvittää ongelmatilanteita. Hän itsearvioi toimintaansa ja valmistamiaan tuotteita. Toimii työturvallisuusohjeita noudattaen. Näyttöympäristö: • yritys/ ammattiopistoNäytön arviointi: • Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija • Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta Näytön ajoitus: • tutkinnon osan suorittamisen lopuksi  |  |
|

|  |
| --- |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan osaamisen arvioinnin perusteella tutkinnon osan osaamista arvioineidenopettajien yhteisessä arviointikeskustelussa. Arvosana perusteluineen kerrotaan opiskelijalle keskustelussa, jossaopiskelija myös itse arvioi osaamistaan ja hänellä on mahdollisuus tuoda esiin näkemyksensä saamastaanarvosanasta.  |

 |

## Pesulapalvelut 10 ov. (työssäoppien)

Tutkinnon osa suoritetaan työssäoppien joko Kokkotyö-säätiön pesulassa tai yrityksessä.

|  |
| --- |
|  |

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* toimia pesulassa erilaisissa työtehtävissä
 | X |  |  |  |  |
| * asiakaspalvelu
 | X |  |  |  |
| * käyttää pesulan koneita ja laitteita.
 | X |  |  | Käyttää koneita ohjaajan opastuksella. |
| * työskennellä ergonomisesti
 | X |  |  |  |
| * käyttää erilaisia kemikaaleja työturvallisesti
 | X |  |  |  |
| * huolehtia koneiden ja laitteiden päivittäisestä huollosta
 | X |  |  |  |
| * työskennellä laatuvaatimusten mukaisesti
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Pesulapalvelut 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pesuprosessin hallinta | selviytyy ohjattuna pesulan työtehtävistä, tarvitsee ohjausta muuttuvissa tilanteissa | suoriutuu itsenäisesti pesulan yleisimmistä tehtävistä ja tekee työnsä pääsääntöisesti oikein | työskentelee oma-aloitteisesti ja vastuullisesti. Tekee itsenäisiä ratkaisuja. Toimii tuottavasti ja taloudellisesti. |
| tekee työnsä satunnaisina, toisistaan riippumattomina ja yksittäisinä tehtävinä | ottaa työskennellessään huomioon edeltävän ja seuraavan työvaiheen ja tekee työn perustoiminnot itsenäisesti työohjeita noudattaen, tarvitsee jonkin verran ohjausta sovelluksissa | Ottaa työskentelyssään huomioon kokonaisuuden, osaa suunnitella ja kehittää työtään ja työympäristöään |
| Laadunhallinta | toimii ohjattuna sovittujen laatutavoitteiden mukaisesti | huolehtii, että työn laatu on sopimuksen mukaista ja tekee tarvittaessa korjaavia toimenpiteitä | Tekee työnsä laatutavoitteiden ja kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti .Osaa arvioida työnsä tuloksia |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Pyykin lajittelu | työskentelee vastaanottotehtävissä huolellisesti | työskentelee vastaanottotehtävissä huolellisesti, ripeästi ja kokonaisuuden huomioiden | työskentelee pyykin vastaanotossa huolellisesti ja ottaa lajitelmien teossa huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin taloudellisuuden |
| osaa tarkistaa, että tekstiileissä on asianmukaiset merkkaukset | merkkaa tekstiilit oikealla tavalla | merkkaa tekstiilit ja kirjaa tarpeelliset huomiot vastaanottolistaan tai tietojärjestelmään |
| Pesu  | pesee erilaisia tekstiilejä koneella erilaisilla pesuohjelmilla | pesee monipuolisesti erilaisilla pesukoneilla ja -ohjelmilla | valitsee oikean pesuohjelman ja -koneen ottaen huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin,  |
|  | valitsee ja annostelee pesukemikaalit ohjeiden mukaisesti | annostelee pesukemikaalit taloudellisesti lajitelmien ja likaisuuden mukaan  | laskee oikeat annostelumäärät, valitsee ja annostelee pesuaineet taloudellisesti ja tietää pesukemikaalien ympäristövaikutukset |
| Kuivaus | valitsee tekstiileille oikean kuivaustavan | valitsee tekstiileille jälkikäsittelyn kannalta oikean kuivaustavan  | käyttää erilaisia kuivaustapoja ottaen huomioon mm. tekstiilimateriaalit, pesulan konekannan ja toiminnan taloudellisuuden |
| Silitys ja viimeistys | silittää tekstiilejä ohjeiden mukaisesti | silittää tekstiilit sovitulla tavalla ja laitteilla sekä huolehtii, että sovittu laatu toteutuu | silittää tekstiilit ripeästi ja taitavasti sekä seuraa laatua ja tekee tarvittavat korjaukset |
| Koneiden ja laitteiden käyttö ja huolto | Käyttää ja huoltaa keskeisimpiä työvälineitä ja -koneita ohjattuna ja tutuissa työtehtävissä. | Käyttää koneita ja laitteita. Pitää koneet ja laitteet käyttökuntoisena käyttämällä ja huoltamalla niitä ohjeiden  | Käyttää monipuolisesti koneita ja laitteita sekä valitsee työhön sopivat työvälineet. Huoltaa koneita ja laitteita tarvittaessa, varmistaen käyttötoiminnan. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN KOHDE**  | **Arviointikriteerit**  |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija**  |
| Pesu-hoito-ohjeet | Tekee lajitelmat hoito-ohjeiden perusteella | Tuntee hoito-ohjemerkit ja niiden soveltamisen riittävän hyvin niin, että pystyy tekemään taloudellisia lajitelmia | Tuntee erilaiset tekstiilimateriaalit niin, että pystyy tekemään lajitelmat myös erikoisempiin pesueriin, myös ilman hoito-ohjeita |
| Laadukas työskentely | Selvittää ohjattuna työtään koskevat laatuvaatimukset | Selvittää työtään koskevat laatuvaatimukset | Selvittää itsenäisesti työtään koskevat laatuvaatimukset ja toimii niiden mukaisesti |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN KOHDE**  | **Arviointikriteerit**  |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija**  |
| Oppiminen ja ongelmanratkaisu-taito | vastaanottaa asiakaspalautteita ohjeiden mukaisesti ja toimittaa ne edelleen käsiteltäväksi | vastaanottaa asiakaspalautteita ja perustelee asiakkaalle esimerkiksi tuotteen käyttöikään vaikuttavat tekijät | hoitaa asiakaspalautteet ripeästi ja asiallisesti |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö | tekee vastuullaan olevat tehtävät, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta, pystyy toimimaan erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä ja pyytää tarvittaessa apua muilta | tekee vastuullaan olevat työt huolellisesti ja toimii erilaisten ihmisten kanssa työyhteisössä ja ryhmässä | toimii vastuullisesti, yhteistyökykyisesti ja tasavertaisesti erilaisten ihmisten kanssa ja työryhmän jäsenenä, tukee ja auttaa muita sekä ottaa työssään huomioon seuraavan työvaiheen ja työntekijän |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky | Käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti.Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja | Työskentelee ergonomisesti. Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja, huomioi sähköturvallisuusohjeet | työskentelee ergonomisesti työympäristön työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Huomioi ja ehkäisee mahdolliset työturvallisuusriskit ja tiedottaa niistä |
| Ammattietiikka | käyttäytyy asiallisesti ja noudattaa työaikoja | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen mukaan sekä noudattaa työaikoja | käyttäytyy asiallisesti ja hyvien käyttäytymistapojen ja tilanteen mukaan sekä noudattaa työaikoja ja osaa sopia poikkeamista. |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Pesulapalvelut 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito toimia pesulassa erilaisissa työtehtävissä. |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia asiakaspalvelussa |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää pesulan koneita ja laitteita. |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä ergonomisesti |  |  |  |  |  |  |
| Taito käyttää erilaisia kemikaaleja työturvallisesti. |  |  |  |  |  |  |
| Taito huolehtia koneiden ja laitteiden päivittäisestä huollosta |  |  |  |  |  |  |
| Taito työskennellä laatuvaatimusten mukaisesti |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **PESULAPALVELUT 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
|

|  |
| --- |
| ***1. Työprosessin hallinta*** • Pesuprosessin hallinta ***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin*** ***hallinta*** • Pyykin lajittelu, pesu ja kuivaus• Silitys ja viimeistely• Koneiden ja laitteiden käyttö ja huolto***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** • Pesu-hoito-ohjeet• Laadukas työskentely ***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** • Oppiminen ja ongelmanratkaisu • Vuorovaikutus ja yhteistyö • Ammattietiikka • Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  |

 | ***1. Työprosessin hallinta***Opiskelija suorittaa pesuprosessin.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta*** Opiskelija ottaa vastaan pyykin, lajittelee, pesee, kuivaa, silittää ja viimeistelee. ***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** Hän lajittelee tuotteet hoito-ohjeiden ja materiaalien/ värien mukaisesti.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** Työn edetessä opiskelija selvittää ongelmatilanteita. Hän itsearvioi toimintaansa. Toimii työturvallisuusohjeita noudattaen ja vaitiolovelvollisuuksia. Näyttöympäristö: • yritysNäytön arviointi: • Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija • Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta Näytön ajoitus: • tutkinnon osan suorittamisen lopuksi  |  |
|

|  |
| --- |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan osaamisen arvioinnin perusteella tutkinnon osan osaamista arvioineidenopettajien yhteisessä arviointikeskustelussa. Arvosana perusteluineen kerrotaan opiskelijalle keskustelussa, jossaopiskelija myös itse arvioi osaamistaan ja hänellä on mahdollisuus tuoda esiin näkemyksensä saamastaanarvosanasta.  |

 |

## Kangaskaupan palvelut 10 ov. (työssäoppien)

Tätä tutkinnon osaa ei voi suorittaa Kokkotyö-säätiöllä, vaan se suoritetaan yrityksessä työssäoppien.

|  |
| --- |
|  |

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| Opiskelija osaa* erottaa ja tunnistaa erilaisia tekstiilirakenteita
 |  | X | Tämä tutkinnon osa suoritetaan yrityksessä työssäoppien. |  |  |
| * selvittää miten tekstiilien rakenne vaikuttaa tuotteen ominaisuuksiin
 |  | X |  |
| * tehdä materiaali ja lisätarvike ehdotelmat asiakkaan toiveiden mukaisesti
 |  | X |  |
| * laskea/arvioida materiaalien menekin etukäteen
 |  | X |  |
| * opastaa asiakasta materiaalien huollossa/ tehdä hoito-ohjeet
 |  | X |  |
| * selvittää verhojen ripustustapoja
 |  | X |  |
| * valmistaa sisustustuotteita
 |  | X |  |
| * viimeistellä ja pakata tuote kuljetusta varten
 |  | X |  |
| * ottaa vastuun tuotteen valmistuksesta ajallaan
 |  | X |  |

## Muodistaminen 10 ov.

OPPIMISEN ARVIOINTI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ammattitaitovaatimus** | **Kyllä** | **Ei** | **Muu suunnitelma** | **Lisätietoja** | **Oppimisen seuranta, palaute ja arviointi** |
| * käyttää luovuutta uudistaessaan olemassa olevia tuotteita.
 | X |  |  |  |  |
| * ottaa suunnittelussa huomioon tuotteen ajanmukaisuuden
 | X |  |  |  |
| * yhdistää käytön ja huollon kannalta soveltuvat uudet materiaalit.
 | X |  |  |  |
| * tuntee eri pukeutumistyylit ja osaa suunnitella ja valmistaa eri tyyleille sopivia tuotteita
 | X |  |  | Kirjallinen tuotos. Opiskelija hakee eri pukeutumistyyleistä tietoa netistä ja kirjallisuudesta. |
| * laatia tuotteelle hoito-ohjeet.
 | X |  |  |  |
| * hyödyntää muodistettavaa tuotetta kaavoittaessaan siihen liitettäviä tai korvattavia osia
 | X |  |  |  |
| * osaa arvioida tuotteeseen lisättävien materiaalien menekin
 | X |  |  |  |
| * neuvoa asiakasta korjausten suunnittelussa ja antaa ideoita sekä hinta-arvion.
 | X |  |  |  |
| * valmistaa tuotteet suunnitelmallisesti ja laadukkaasti
 | X |  |  |  |
| * osaa kaavoittaa erikoisia/monimutkaisempia yksityiskohtia käyttäen apuna muotoilua
 | X |  |  |  |
| * huomioida kestävän kehityksen.
 | X |  |  |  |
| * ratkaista työskentelyn aikana eteen tulevat ongelmat
 | X |  |  |  |
| * toimia ryhmässä ja ymmärtää yksilö- ja tiimityön merkityksen
 | X |  |  |  |

**ARVIOINTI,** Muodistaminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |
|

|  |
| --- |
| **1. Työprosessin** **hallinta** |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vaatteen valmistusprosessin hallinta | suunnittelee tuotteen valmistusprosessin ohjattuna. | suunnittelee valmistusprosessin, mutta kokonaisuuden hallinnassa saattaa tarvita ohjausta. | suunnittelee itsenäisesti toteuttamiskelpoisen prosessin, jonka mukaan työ etenee järjestelmällisesti ja sujuvasti työvaiheesta toiseen |
| työskentelee annettujen ohjeiden mukaisesti. | etenee työssään järjestelmällisesti, mutta saattaa tarvita ohjausta.  | ottaa työskentelyssään huomioon kokonaisuuden jaosaa suunnitella ja kehittää työtään. |
| Valmistuksen suunnittelu | tarvitsee ohjausta työmenetelmien suunnittelemiseen ja työhön kuluvan valmistusajan määrittämiseen. | ottaa ajankäytön määrittelyssä kaikki työvaiheet huomioon.Valmistaa tuotteen pääasiassa suunnittelemiensa mukaan. | osaa määritellä työhön kuluvan ajan, suunnittelee itsenäisesti työtavat ja valmistaa asiakkaan laatukriteerit täyttävän työn.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN**  | **ARVIOINTIKRITEERIT** |
| **KOHDE** |  |
|

|  |
| --- |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja** **materiaalin hallinta**  |

 | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija** |
| Asiakaspalvelu suunnitteluvaiheessa | opastaa ohjattuna asiakasta mallin ja värien valinnassa | opastaa asiakasta mallin valinnassa niin, että lopputulos on asiakkaalle suotuisa | neuvoo asiakasta luontevasti asiakkaan tyyliin sopivista malleista ja väreistä. |
| Tuotteen suunnittelu ja kuvallinen ilmaisu | esittää asiakkaalle ohjaajan tuella suunnittelemansa tuotteet. | suunnittelee ja piirtää tuotteita asiakkaan toiveiden mukaisesti.  | suunnittelee ja piirtää selkeitä tuotteiden kuvia. Hän esittelee asiakkaalle hänen tyyliin sopivia erilaisia vaihtoehtoja ja perustelee väri/mallivalinnat |
| Materiaalin yhdisteleminen ja hankinta  | esittää materiaalivaihtoehtoja | ehdottaa materiaalivaihtoehtoja käyttötarkoituksen mukaan | vertailee ja ehdottaa erilaisia materiaalivaihtoehtoja mallin ja käyttötarkoituksen mukaan |
|  | hankkii oikean määrän materiaaleja ohjaajan avustuksella.  | hankkii asiakkaan haluamat materiaalit, varmistaen materiaalikulutuksen | määrittelee materiaalikulutuksen ja hankkii materiaalit itsenäisesti asiakkaan toiveiden pohjalta. |
| Tuotteen valmistus | valmistaa tuotteen valmiiden ohjeiden mukaisesti, mutta tarvitsee tukea työn valmistamisessa. Työhön kuluu runsaasti aikaa | valmistaa tuotteen Työ valmistuu kohtuullisessa ajassa. | valmistaa tuotteen itsenäisesti ja johdonmukaisesti ja joutuisasti.  |
|  | Valmistaa käyttökelpoisen tuotteen ja korjaa tarvittaessa. | valmistaa laatukriteerit täyttävän tuotteen ja tekee tarvittaessa pieniä korjauksia. | valmistaa laadukkaan ja viimeistellyt tuotteen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN KOHDE**  | **Arviointikriteerit**  |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija**  |
| Lähteiden hyödyntäminen | käyttää suunnittelutehtävissä tuntemistaan lähteistä löytämiään ideoita | käyttää ja kehittää suunnittelutehtävissä eri lähteistä löytämiään ideoita | etsii monipuolisesta lähdevalikoimasta ideoita suunnittelutehtäviin sekä yhdistelee ja käyttää ideoita persoonallisella tavalla |
| Pukeutumistyylin tunnistaminen | tunnistaa asiakkaan tyylin, uusissa tilanteissa vaatii ohjausta | tunnistaa asiakkaan tyylin ja hyödyntää tietoa esimerkiksi suunnittelu ja/tai kaavoitustehtävissä | suunnittelee ja/tai kaavoittaa onnistuneesti asiakkaan tyyliin sopivia tuotteita |
| Sovituksen ja kaavoituksen hallinta | kaavoittaa ja leikkaa yksinkertaisia uudistettavia osia tuotteeseen. Työn tarkkuudessa voi olla korjaamista. | kaavoittaa omatoimisesti malliin, materiaaliin ja uudistettavaan tuotteeseen sopivan kaavan. | soveltaa kaavoitustaitojaan muodistamistehtävään ja ottaa itsenäisesti huomioon erilaisten materiaalien ominaisuudet. |
|  | varaa sovitukseen tärkeimmät työvälineet, vaatii ohjausta sovitukseen valmistautumisessa | ottaa sovitukseen mukaan tarvittavat työvälineet, sovitusvaate on pääsääntöisesti sovituskelpoinen | varaa sovitukseen tarvittavat työvälineet ja materiaalit sekä huolehtii, että sovitettava vaate on sovituskunnossa ja asiakaspalvelutila on viihtyisä  |
| Materiaalitieto | yhdistelee materiaaleja sattumanvaraisesti | ottaa materiaaleja yhdistellessään huomioon niiden hoito-ominaisuudet | ottaa materiaaleja yhdistellessään huomioon niiden hoito- ja laatuominaisuudet. Perustelee valintansa |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARVIOINNIN KOHDE**  | **Arviointikriteerit**  |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H2** | **Kiitettävä K3** |
| **Opiskelija**  |
| Oppiminen ja ongelmanratkaisu-taito | ratkaisee ongelman ohjausta saatuaan. | soveltaa oppimiaan asioita ongelmanratkaisussa tai uusissa tilanteissa, mutta tarvitsee jonkin verran ohjausta. | käyttää luovasti oppimiaan asioita ongelmanratkaisussa, tekee ehdotuksia ja itsenäisiä ratkaisuja. |
| arvioi omaa työskentelyä, mutta tarvitsee tukea. | arvioi omaa työskentelyään ja kykenee vastaanottamaan palautetta. | arvioi perustellen omaa työskentelyään.  |
| tekee ympäristöystävällisiä valintoja ohjattuna. | käyttää materiaaleja harkitusti. | käyttää materiaaleja muodistettavaan tuotteeseen säästeliäästi ja suunnittelee ylimääräiselle materiaalille uusia käyttötarkoituksia. |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  | käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti.Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja. | työskentelee ergonomisesti. Käyttää tarvittavia suojaimia ja turvallisia työtapoja. Huolehtii terveydestään. | Työskentelee ergonomisesti työympäristön työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Huomioi ja ehkäisee mahdolliset työturvallisuusriskit ja tiedottaa niistä. Huolehtii aktiivisesti terveydestään. |
| Vuorovaikutus ja yhteistyötaidot | Opiskelija toimii ryhmän jäsenenä. Hän ottaa kontaktin asiakkaaseen pyydettäessä, mutta saattaa tarvita ohjaajan avustusta. | Opiskelija toimii tasavertaisena ryhmän jäsenenä ja kommunikoi asiallisesti asiakkaan kanssa.. | Opiskelija toimii ja työskentelee hyvää ryhmähenkeä ylläpitävästi ja tekee toimintaympäristöstä myös asiakkaalle miellyttävän.  |

Oman osaamisen kertymisen seuranta

Muodistaminen 10 ov

|  |  |
| --- | --- |
| **Osaamiset****Minulla on….** | **Itsearviointi** |
| Osaan | Pitää vielä harjoitella |
| Taito käyttää luovuutta uudistaessani olemassa olevia tuotteita. |  |  |  |  |  |  |
| Taito ottaa suunnittelussa huomioon tuotteen ajanmukaisuuden. |  |  |  |  |  |  |
| Taito yhdistää käytön ja huollon kannalta soveltuvat uudet materiaalit.  |  |  |  |  |  |  |
| Taito tuntea eri pukeutumistyylit ja osata suunnitella ja valmistaa eri tyyleille sopivia tuotteita |  |  |  |  |  |  |
| Taito laatia tuotteelle hoito-ohjeet. |  |  |  |  |  |  |
| Taito hyödyntää muodistettavaa tuotetta kaavoittaessani siihen liitettäviä tai korvattavia osia. |  |  |  |  |  |  |
| Taito osata arvioida tuotteeseen lisättävien materiaalien menekin. |  |  |  |  |  |  |
| Taito neuvoa asiakasta korjausten suunnittelussa ja antaa ideoita sekä hinta-arvion. |  |  |  |  |  |  |
| Taito valmistaa tuotteet suunnitelmallisesti ja laadukkaasti  |  |  |  |  |  |  |
| Taito osata kaavoittaa erikoisia/monimutkaisempia yksityiskohtia käyttäen apuna muotoilua  |  |  |  |  |  |  |
| Taito huomioida kestävä kehitys. |  |  |  |  |  |  |
| Taito ratkaista työskentelyn aikana eteen tulevat ongelmat |  |  |  |  |  |  |
| Taito toimia ryhmässä ja ymmärtää yksilö- ja tiimityön merkityksen |  |  |  |  |  |  |

AMMATILLISTEN TUTKINNON OSIEN OSAAMISEN ARVIOINNIN SUUNNITELMA

|  |
| --- |
| **MUODISTAMINEN 10 OV** |
| **Arvioinnin kohde** | **Ammattiosaamisen näyttö** | **Muu osaamisen arviointi** |
|

|  |
| --- |
| ***1. Työprosessin hallinta*** • Vaatteen valmistusprosessin hallinta • Valmistuksen suunnittelu ***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin*** ***hallinta*** • Asiakaspalvelu suunnitteluvaiheessa• Tuotteen suunnittelu ja kuvallinen ilmaisu• Materiaalin yhdisteleminen ja hankinta• Tuotteen valmistus ***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** • Lähteiden hyödyntäminen• Pukeutumistyylin tunnistaminen • Sovituksen ja kaavoituksen hallinta• Materiaalitieto***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** • Oppiminen ja ongelmanratkaisu • Vuorovaikutus ja yhteistyö • Terveys, turvallisuus ja toimintakyky  |

 | ***1. Työprosessin hallinta***Opiskelija suunnittelee vaatteen muodistamisen ja valmistaa tuotteen.***2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta*** Opiskelija piirtää asiakkaan toiveiden mukaisen tuotteen. Hän tekee materiaaliehdotukset asiakkaalle ja tarvittaessa hankkii materiaalit asiakkaan kanssa. Opiskelija laatii työsuunnitelmat, kaavoittaa, leikkaa ja valmistaa tuotteen. ***3. Työn perustana olevan tiedon hallinta*** Opiskelija tekee analyysin asiakkaan tyylistä.Hän sovittaa ja muokkaa tuotteen asiakkaan mitoille sopivaksi. Hän huomioi materiaalin vaikutuksen kaavoitukseen.***4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot*** Opiskelija ymmärtää materiaalien arvon ympäristönäkökulmasta.Opiskelija noudattaa vaitiolovelvollisuutta, palvellen asiakasta. Hän toimii työturvallisuusohjeita noudattaen. Työn edetessä selvittää ongelmatilanteita ja itsearvioi oppimiaan asioita sekä terveyttä ja toimintakykyä. Näyttöympäristö: • yritys / ammattiopistoNäytön arviointi: • Näytön arviointiin osallistuvat opettaja(t) ja/tai opettaja/työpaikkaohjaaja sekä opiskelija • Opettaja(t) ja/tai työpaikkaohjaaja päättävät yhdessä ammattiosaamisen näytön arvosanasta Näytön ajoitus: • tutkinnon osan suorittamisen lopuksi  |  |
|

|  |
| --- |
| Tutkinnon osan arvosana muodostetaan osaamisen arvioinnin perusteella tutkinnon osan osaamista arvioineidenopettajien/työpaikkaohjaajien yhteisessä arviointikeskustelussa. Arvosana perusteluineen kerrotaan opiskelijallekeskustelussa, jossa opiskelija myös itse arvioi osaamistaan ja hänellä on mahdollisuus tuoda esiin näkemyksensäsaamastaan arvosanasta.  |

 |

# LIITE 1 Portfolion lehti

Opiskelija täyttää tämän lomakkeen tutkinnon osan suorittamisen yhteydessä.

KUVA TAI PIIRROS edestä/takaa/ yksityiskohta

MATERIAALIT

Kustannuslaskenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| materiaali | a´hinta | määrä | yhteensä |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Arviointi ( lisää tarvittavia kohteita työn mukaan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| saumat | 3 | 2 | 1 | korjattava |
| pääntie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| joutuisuus/nopeus |  |  |  |  |
| työskentelyn itsenäisyys |  |  |  |  |
| työn vaativuus |  |  |  |  |
| motivaatio/asenne työn tekemiseen |  |  |  |  |

Liitteenä: poikkileikkauskuvat ja työjärjestys