

Opitun tunnistaminen Mäntyharjun kansalaisopistossa

Salla Wahlman 2021

Tekstiilityön opettaja pt

Mäntyharjun kansalaisopisto

Atk-kudonta

Mäntyharjun kansalaisopisto järjestää Kankaankudonnan kesäkurssin kesällä 2021. Kurssi on avoin kaikille. Kansalaisopiston käytössä on Askeleen entisen kenkätehtaan tehdassali, jossa on yhteensä 24 kangaspuut ja kahdet atk-kangaspuut. Kurssin aikana on mahdollisuus kutoa atk-kangaspuilla ja tutustua Weave Point 6-kudontaohjelman käyttöön. Opiskelija voi valmistaa tämän lisäksi kankaan myös kutomon tavallisilla vipukangaspuilla tai hän voi kutoa opiston valmiisiin loimiin.

Olemme yhteistyössä Esedun opettajan Päivi Särkkä-Lehkosen kanssa selvittäneet, miten Kudonnan kesäkurssille osallistuminen ja atk-kangaspuilla kudontatehtävän suorittaminen voidaan tunnistaa Tekstiili- ja muotialan perustutkinnon opinnoissa. Atk-kudonnan koulutusta ei tällä hetkellä tarjota Esedun omassa oppilaitoksessa Mikkelissä.

Tekstiili- ja muotialan perustutkinto Etelä-Savon opisto Esedussa

Perusteen nimi	Tekstiili- ja muotialan perustutkinto
Määräyksen diaarinumero	OPH-2533-2017
Muutosmääräykset	
Kouluskoodit	Tekstiili- ja muotialan perustutkinto (352441)
Tutkintonimikkeet	Ompelija (PT) (10203) Mittatilausompelija (PT) (10204) Muotiassistentti (PT) (10205) Sisustustekstiilien valmistaja (PT) (10206) Designtekstiilien valmistaja (PT) (10207) Tekstiilien valmistaja (PT) (10208) Vaatturi (PT) (10217) Modisti (PT) (10218) Suutari (PT) (10219) Tekstiilihuoltaja (PT) (10220)

Voimaantulo 01.08.2020

Designtekstiilin valmistaminen 45 osp

Designtekstiilien valmistaja (PT) suunnittelee ja valmistaa yksilöllisiä tekstiilituotteita uusilla tai perinteisillä menetelmillä ja tekniikoilla tai niiden yhdistelmillä

Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa 15 osp (105881)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- perehtyä erikoislaitteiden hyödyntämismahdollisuuksiin
- käyttää erikoislaitetta valmistuksessa
- arvioida työtään.

Mäntyharjun kansalaisopiston tarjoama kurssi soveltuu opiskelijoille, jotka ovat valinneet **designtekstiilin valmistajan tutkintoon** liittyvän koulutuksen sekä valinnaisiin opintoihin kuuluvan **erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa**. Koulutus on suunnattu opiskelijoille, jotka jo hallitsevat kankaankudonnan perusteet, perinteiset työtavat ja perussidokset. Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa -opintokokonaisuuden laajuus on 15 osp. Kudontakurssin ja siihen sisällytetyn atk-kudonnan osuus on yhteensä **7 osp**.

Kankaan kudonnan kesäkurssi sijoittuu ajallisesti opiskelijan kesäopintojaksolle 1.6.-2.7.2021. Kurssi sisältää 8 oppituntia atk-kudonnan teorian ja tuotesuunnittelun opetusta sekä itsenäisiä etätehtäviä. Kudonnan lähiopetusta on 72 oppituntia, joista osa toteutuu atk-puilla ja osa perinteisillä vipukangaspuilla.

Mitä opintokokonaisuudessa pitää osata?

Opiskelija osaa siirtää valmiin kankaan rakenteen Weave Point-ohjelmaan.

Osaa siirtää mallin kangaspuiden atk-järjestelmään ja ottaa sen käyttöön

Tuntee loimenrakentamisen vaiheet atk-kangaspuihin (teoria)

Osaa kutomisen käytännön atk-kangaspuilla

Osaa korjata virheet kudonnan aikana (mm. peruutus ja palautus -toiminnot)

Osaa keskeyttää ja jatkaa kutomista virheettömästi

Osaa ottaa kudontamallin eri osiot käyttöön kudontatyön aikana (esim. alku, keskusta, loppu)

Mitkä ovat tehtävät?

Tutustuminen Weave Point-ohjelmaan ja sen käyttömahdollisuuksiin

Kankaan rakenteen merkitseminen ohjelmalla

Mallin siirto atk-kangaspuille

Kudonnan harjoittelua atk-kangaspuilla ja kankaan valmistaminen

Kankaan valmistaminen tuotteeksi (yhdistyy toiseen opintokokonaisuuteen)

Käytännön toteutus

Kansalaisopistolla on kahdet atk-kangaspuut, joilla kutominen järjestetään vuoroperiaatteella. Atk-kudonnan lisäksi opiskelijat täydentävät kudonnallista osaamistaan perinteisillä kudonnan vipukangaspuilla, joissa on valmiita loimia. Heillä on mahdollisuus myös suunnitella ja toteuttaa oma kangas yksin tai ryhmätyönä.

Kankaankudonnan kesäkurssi järjestetään 7.5.-18.6.2020. Kurssin ohjelma:

Pe 7.5	Info. Kudonnan suunnittelua ja mahdolliset loimitilaukset
Aika avoin	Esedun opiskelijoille suunnattu Weave point- ohjelmakoulutus 8 ot
Ma-ke 7.-9.6.	Atk-kudontaa, kankaiden rakentamista tai kudontaa vipukangaspuilla
To-pe 10.-12.6	Atk-kudontaa, kudontaa vipukangaspuilla
Ma-To 10.- 17.6.	Atk-kudontaa, kudontaa vipukangaspuilla
Pe 18.6	Kankaiden viimeistely, arviointi
	Lähiopetuspäivät klo 9-16. Kutominen on mahdollista omatoimisesti myös iltaisin ja viikonloppuna.

Hinta ja ilmoittautuminen

Kurssin hinta on 122 €. Ilmoittautuminen <http://opisto.mantylharju.fi>

Arviointi

Opiskelija arvioi oppilaitoksen (Esedu) ohjeiden mukaan omaa työskentelyään.

Vastaava opettaja (Esedu) vierailee ja arvioi oppimista kurssipaikalla.

Kurssin laajuus ei yksin riitä näyttöön vaadittaviin opintoihin, mutta se voi olla osana opintokokonaisuutta.

Arviointiperusteet ovat seuraavat:

2.23. Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp (105881)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- perehtyä erikoislaitteiden hyödyntämismahdollisuuksiin
- käyttää erikoislaitetta valmistuksessa
- arvioida työtään.

Arviointi

Opiskelija perehtyy erikoislaitteiden hyödyntämismahdollisuuksiin.

Opiskelija

Tyydyttävä 1

- tutustuu laitteeseen ja sen toimintaan ohjattuna
- tekee käyttökokeiluja hyödyntäen laitteen perustoimintoja

Tyydyttävä 2

Hyvä 3

- selvittää laitteen toimintaperiaatteet ja hyödyntämismahdollisuuksia
- tekee käyttökokeiluja hyödyntäen laitteen toimintoja

Hyvä 4

Kiitettävä 5

- selvittää laitteen toimintaperiaatteet ja hyödyntämismahdollisuuksia monipuolisesti
- tekee käyttökokeiluja hyödyntäen monipuolisesti laitteen toimintoja.

Opiskelija käyttää erikoislaitteita valmistuksessa.

Opiskelija

Tyydyttävä 1

- valitsee ohjattuna tekemistään kokeiluista työmenetelmiä, toimintoja tai ohjelmia
- työskentelee ohjattuna laitteella

- valmistaa ja viimeistelee tuotteen tai sen osan
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja siistii työympäristönsä
- laskee tuotteen valmistuskustannukset ohjatusti

Tyydyttävä 2

Hyvä 3

- valitsee valmistuksessa tarvittavia työmenetelmiä, toimintoja tai ohjelmia tarkoituksenmukaisesti kokeilujen perusteella
- työskentelee laitteella
- valmistaa ja viimeistelee käyttötarkoitukseen soveltuvan tuotteen tai sen osan
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja ylläpitää toiminnallaan työympäristön siisteyttä
- laskee tuotteen valmistuskustannukset

Hyvä 4

Kiitettävä 5

- valitsee tekemistään kokeiluista työmenetelmiä, toimintoja tai ohjelmia valmistukseen perustellusti
- työskentelee itsenäisesti laitteella
- valmistaa ja viimeistelee laadukkaan tuotteen tai sen osan
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja ylläpitää sekä kehittää toiminnallaan työympäristön siisteyttä
- laskee tuotteen valmistuskustannukset itsenäisesti.

Opiskelija arvioi työtään.

Opiskelija

Tyydyttävä 1

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

Tyydyttävä 2

Hyvä 3

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

Hyvä 4

Kiitettävä 5

- arvioi omaa työtään ja työskentelyään suhteessa tavoitteisiin ja suunnitelmaan
- arvioi perustellusti valmistamansa tuotteen tai sen osan laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä sekä työskentelyyn käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta
- ottaa vastaan palautetta, tunnistaa onnistumisiaan ja arvioi palautteen pohjalta omia kehittymistarpeitaan sekä ideoi erikoislaitteen eri käyttömahdollisuuksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä perehtymällä erikoislaitteen käyttöön ja valmistamalla tuotteen tai sen osan hyödyntäen erikoislaitetta. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa työskentelemällä ammattialalle tyypillisessä työympäristössä, kuten teollisessa valmistuksessa tai yrittäjän toimitilassa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.



Kankaankudonnan kesäkurssi

Haluatko oppia kutomaan atk-kangaspuilla?

Tule mukaan kankaankudonnan intensiivikurssille Mäntyharjun kansalaisopistoon. Kurssilla tutustutaan Weave point-kudontaohjelmaan ja opetellaan kutomaan atk-kangaspuilla. Opiskelijat voivat myös kutoa perinteisillä vipukangaspuilla kutomon valmiisiin loimiin tai rakentaa oman kankaan.

Kurssi on kaikille avoin.

Lisätietoja: Salla Wahlman
Tekstiilityön opettaja
P. 050 4118531
salla.wahlman@edu.mantynharju.fi

Ilmoittautuminen: opistopalvelut.fi/mantynharju

PAIKKA: Askeleen kutomo
(vanha kenkätehdas)
Pyhävedentie 20, Mäntyharju

OHJELMA:

Info ja suunnittelupäivä pe
16.4.2021

Varsinaiset kudontapäivät ma-pe
7.6.-12.6 ja 14.-18.6.2021

Kaikki kokoontumispäivät klo 9-16

Kurssilaisilla on mahdollisuus kutoa
opiston valmiisiin loimiin.
Kutomossa voi omatoimisesti
työskennellä myös viikontoppuna.

HINTA: 122€

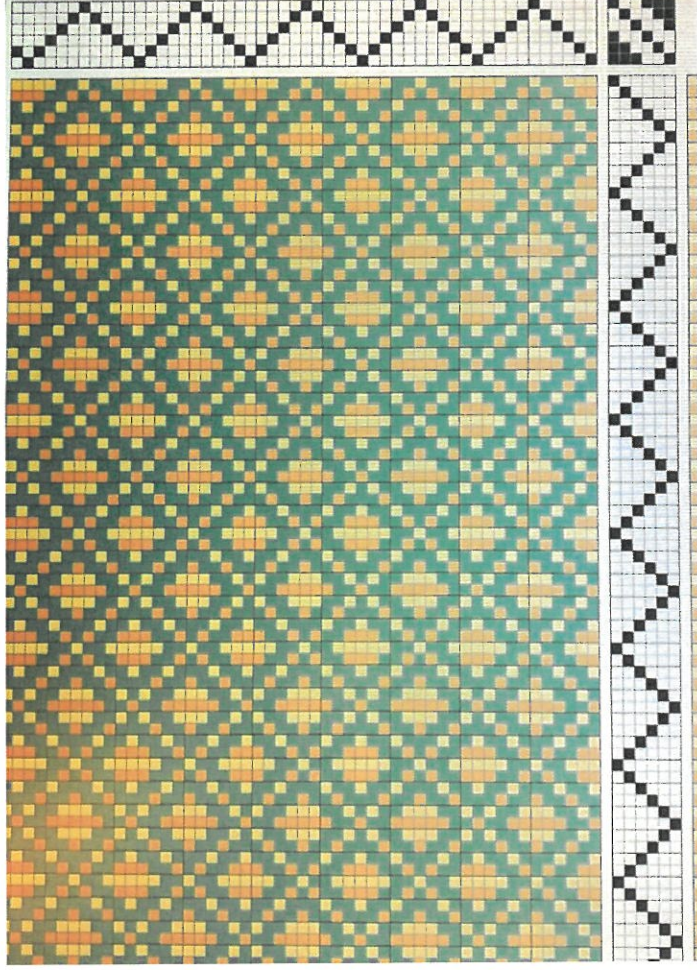
Weave Point-ohjelmalla voi suunnitella omia kuoseja



Sidoksesta riippuen voi suunnitella omia kuviollisia kuoseja. Tässä sidoksena kuvikas ja samaan loimeen atk-kangasuilla kudottuja erilaisia näytteitä.

- ▶ Näillä malleilla on kudottu mm. huonekalukankaita ja sisustustyynyjä

Weave Point-ohjelmaa voi käyttää myös



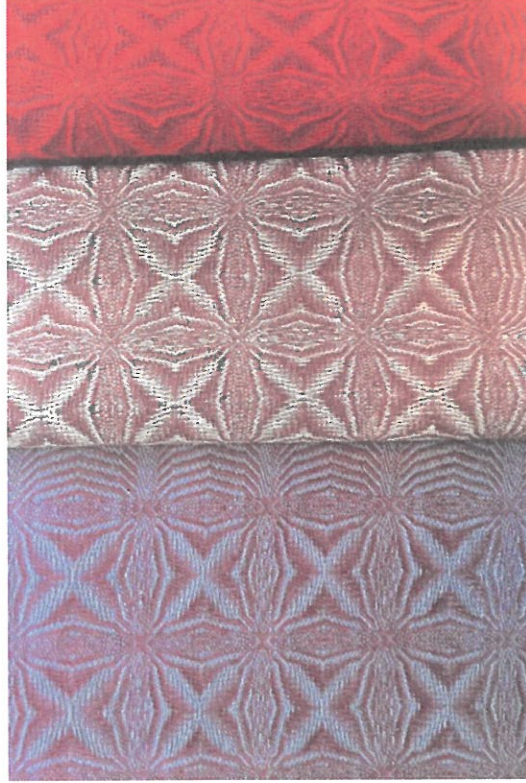
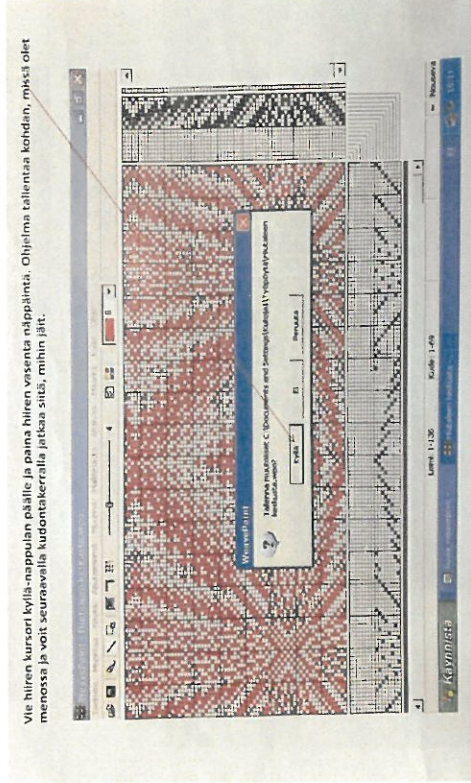
- ▶ **kankaan rakenteen merkitsemiseen** (niisintä, sidonta ja poljenta) ja ohjelma näyttää automaattisesti, miltä kangas näyttää
- ▶ **Värisuunnitteluun** loimi- ja kudelankojen värityksiä muuttamalla
- ▶ **kuosien suunnitteluun** poljenta muuttamalla
- ▶ **ohjeiden tulostamiseen**
- ▶ **omien mallien suunnitteluun**
- ▶ ...ja on erittäin hyödyllinen apuväline, jos otat rakenteen valmiista kankaasta esim. purkamalla

Atk-kangaspuilla on kätevää kutoa silloin, kun kankaan poljenta on haastava tavallisilla kangaspuilla tai polkusia on paljon. Tässä kansanomainen lumihiihtäjä-malli työn alla.



Perinteisten polkusten sijaan painetaan vain yhtä ompelukoneen poljinta muistuttavaa poljinta.

Kutominen on helppoa ja hauskaa, kun alkuun pääsee...



Kurssilla voi kutoa myös perinteisillä kangaspuilla rakentamalla oman kankaan tai kutoa opiston valmisiin loimiin. Tässä joitakin ideoita, joihin aika voisi riittää...

Esim. pyyheliinoiniin. Tässä vanhan pyyheliinan rakenteella kudottu uusi kangas



Pannunalusiin puuhelmillä ja muilla materiaaleilla



Mattoja kudotaan
aina ja erilaisilla
sidoksilla...



Ruusukasta mattoon tai laudeliinoja poppanaloimeen...



*Tervetuloa
kutomaan!*

