

TEKNIIKAN JA LIIKENTEEN ALA

Pintakäsittelyalan perustutkinto

Maalari

Maalausalan koulutusohjelma

Opetussuunnitelma 120 ov
1.8.2006

Työelämän neuvottelukunta käsitellyt _	21.2.2007
Ammattiosaamisen toimikunta hyväksynyt	5.6.2007
Johtokunta vahvistanut	7.6.2007

SISÄLTÖ

1	ALAN KUVAUS JA ARVOPERUSTA	3
2	ALAN KEHITYSTRENDIT JA PAINOPISTEET	3
3	KAIKILLE ALOILLE YHTEISET PAINOTUKSET JA YDINOSAAMINEN	6
4	PERUSTUTKINNON MUODOSTUMINEN.....	7
5	PERUSTUTKINNON OPINTOKOKONAISUUDET JA OPINTOJAKSOT.....	11
5.1	Kaikille yhteiset opinnot 20 ov.....	11
5.2	Ammatilliset opinnot 90 ov	11
5.2.1	Pintakäsittelyn yleisosaaminen 20 ov (tutkinnon yhteiset ammatilliset opinnot).....	11
5.2.1.1	Yleistaidot 3 ov.....	11
5.2.1.2	Ammattitaidon perusteet 1 5 ov.....	13
5.2.1.4	Ammattitaidon perusteet 2 6 ov.....	16
5.2.2	Maalaustyöt 44 ov (eriytyvät ammatilliset opinnot).....	20
5.2.1.2	Maalaustyön perusteet 5 ov.....	20
5.2.1.3	Koristemaalaus 3 ov	22
5.2.2.4	Seinäverhoustyöt 4 ov.....	26
5.2.2.5	Lattiapinnoitteet 4 ov	27
5.2.3	Valinnaiset opinnot 26 ov.....	32
5.2.3.1	Tuotemaalaus 8 ov.....	32
5.2.3.2	Vedeneristys ja laatoitus 8 ov.....	34
5.2.3.3	Muut valinnaiset opinnot 10 ov.....	36
5.3	Vapaasti valittavat opinnot 10 ov	41
6	MUUT OPINTOJEN SUORITTAMISEEN LIITTYVÄT ASIAT.....	41
6.1	Opinto-ohjaus	41
6.2	Opinnäytetyö	41
6.3	Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma.....	41

1 ALAN KUVAUS JA ARVOPERUSTA

Alan kuvaus

Alalla rakennetaan jokapäiväistä ympäristöämme asuin-, liike-, teollisuus- ja hallintorakennuksia, voimalaitoksia, satamia, siltoja ja teitä. Nykypäivän rakentamisessa korostuu ympäristötietous, elinkaariajattelu ja vastuu rakennetusta ympäristöstä. Työ sisältää myös lisääntyvässä määrin korjausrakentamista ja rakennusten ylläpitoa.

Alalla työskennellään talon- ja maanrakennustyömailla, ulkomailla kansainvälisissä rakennusprojekteissa, rakennusteollisuuden tuotantolaitoksissa, suunnittelutoimistoissa, myynnissä ja markkinoinnissa, valtion ja kuntien palveluksessa tai itsenäisinä yrittäjinä.

Vaikka rakentamisen määrä Suomessa pysyneekin nykyisellä tasolla, ala tarvitsee nykyisten työntekijöiden ikääntymisen ja poistuman vuoksi paljon uusia ammattilaisia

2 ALAN KEHITYSTRENDIT JA PAINOPISTEET

Kiinteistö- ja rakennusklusteri

Suomen kiinteistö- ja rakennusklusterin arvo oli vuonna 2005 yli 400 miljardia euroa. Klusteri kattaa lähes 75 prosenttia Suomen koko 560 miljardin euron kansallisvarallisuudesta. Kiinteistö- ja rakennusklusteri koostuu toimialoista, jotka rakentavat ja tuottavat muun muassa asuin-, työpaikka- ja vapaa-ajan tilat ja rakennukset, liikenneverkon, erilaiset ympäristörakenteet sekä vesihuoltoverkon ja energihuoltoverkon. Olennainen osa klusterin toimintaa on myös koko rakennettuun ympäristöön kohdistuva kunnossapito- ja korjaustoiminta sekä kiinteistönpito.

Toiminta sijoittuu perinteisesti kotimaahan, mutta nykyisin yhä suurempi osuus kiinteistö- ja rakennusklusterista on kansainvälistä toimintaa. Välttämätön edellytys on, että rakennus- ja kiinteistöalan kaikki toimijat: yritykset, etujärjestöt, julkisen sektori, oppi- ja tutkimuslaitokset yhdessä verkostojensa kautta kehittävät alaa.

Kansainvälistyminen on kiihtynyt ja syventynyt. Energian kallistuessa ekotehokkuus on noussut yhä tärkeämmäksi vaatimukseksi säästöt ja päästöt vaikuttavat nyt samaan suuntaan. Tiedonhallinnasta on tullut yhä tärkeämpi menestystekijä digitalisoituvassa maailmassa.

Nämä vahvistuneet muutostrendit vaikuttavat monella tavalla kiinteistö- ja rakennusalan markkinoihin, toimijoihin ja tulevaisuuteen. Ehkä kaikkein merkittävin on kansainvälistymisen kova vauhti. On ymmärrettävä ja hyväksyttävä, että suomalainen kiinteistö- ja rakennusala toimii kansainvälistyvässä ja globalisoituvassa maailmantaloudessa, eikä se voi vetäytyä kotimaisiin ympyröihin. Kansainvälistyminen vaikuttaa merkittävästi myös puhtaasti paikallisten toimijoiden arkeen. Menestyäkseen myös pienten ja keskisuurten yritysten on otettava osaa kansainvälisiin liiketoimintaverkostoihin.

Eriyisen tärkeitä ovat kolme kehittämiskokonaisuutta: asiakaslähtöisten palveluprosessien kehittäminen, alan laajana yhteistyönä kehitettyjen ympäristö- ja elinkaarimittareiden kattava käyttöönotto sekä tuotemallintamisen mahdollisuuksien optimaalinen hyödyntäminen alan tiedonhallinnon ja -siirron tehostamiseksi. Asiakaslähtöisten toimintatapojen omaksumisessa on vielä paljon työsarkaa, vaikka selvää kehittymistä onkin tapahtunut.

Alan kehityshaasteet Koulutuskeskus Salpauksessa

Kiinteistö- ja rakennusklusteri

Klusteriajatusta pitää kehittää myös Salpauksen sisällä. Talonrakentajan, kiinteistöhoitajan, Lvi-asentajan, suunnitteluassitenttin ”klusteriopetusta” on laajennettava. Seuraavaksi mukaan voisi tulla sähköasennus ja jatkossa lattia- ja pintakäsittely ja kivirakentaminen. Opiskelijat voivat työskennellä saman klusterin alla jo koulussa. Opettajat saavat uusia näkökulmia opetukseen ja opetuksessa voidaan hyödyntää samoja yhteistyöverkostoja. Toiminta mahdollistuu, kun opetusympäristöt ja organisaatorakenteet ovat järjestetty klusterinäkökulmasta.

Kiinteistö- ja rakennusala kansainvälistyy kiihtyvällä vauhdilla

Tämä edellyttää myös Salpaukselta johdonmukaista opiskelijanäkökulmasta suunniteltuja kansainvälisiä projekteja. Kielitaidon ja kansainvälisyystaitojen opetuksessa yhteisten aineiden ja ammatillisen opetuksen on kehitettävä opetusta yhdessä.

Asiakaslähtöisiin verkottuviin palveluihin panostettava

Ympäristö- ja tiedonhallintaosaaminen

Ammatin perustaitojen opettaminen on toisen asteen ammatillisen koulutuksen päätehtävä. Opetuksen tavoitteena on ylläpitää ja kehittää opetusta ja oppimisympäristöjä, niin että opiskelijoiden tahtotila kestää kolmen vuoden ajan, jonka jälkeen heillä on perusvalmiudet siirtyä oppimaan ansiotyöhön.

Sisältöopettamisen rinnalla uusia haasteita syntyy jatkuvasti kasvatustehtävästä. ”Hyvän tyylin” kasvattaminen vaatii ammattitaitoa ja resursseja. Meille opettajille asiakaslähtöisyys merkitsee nuoren ihmisen kasvattamista yhteistyökykyyn ja ymmärrykseen siitä, mitä omassa työssä tarkoittaa laatutietoisuus, luotettavuus, täsmällisyys, huolellisuus, sitoutuminen, luottamus, avoimuus, yrittäjähenkisyys, innostuneisuus. Ympäristö- ja tiedonhallintaosaaminen edellyttää digitaalista lukutaitoa ja peruskykyä toimia tieto- ja viestintäteknologioiden käyttöä edellyttävässä ympäristössä

3 KAIKILLE ALOILLE YHTEISET PAINOTUKSET JA YDINOSAAMINEN

Kansainvälistyminen – Kestävä kehitys ja kuluttajatietous – Teknologian ja tietotekniikan hyödyntäminen – Yrittäjyys – Laatu – Kuluttajaosaaminen – Työsuojelusta ja terveydestä huolehtiminen ovat yhteistä ydinosaamista, joiden opetus on määritelty Salpauksen opetussuunnitelman yhteisessä osassa.

4 PERUSTUTKINNON MUODOSTUMINEN

**PINTAKÄSITTELYALAN PERUSTUTKINTO
MAALARI**

120 ov

MAALAUSSALAN KOULUTUSOHJELMA

Ammatilliset opinnot	90 ov	Yhteiset opinnot	20 ov
Pintakäsittelyn yleisosaaminen	20 ov	Äidinkieli	4 ov
Maalaustyöt	44 ov	Toinen kotimainen kieli	1 ov
Tuotemaalauk	8 ov	Vieras kieli	2 ov
Vedeneristys ja laatoitus	8 ov	Matematiikka	3 ov
Muut valinnaiset opinnot	10 ov	Fysiikka ja kemia	2 ov
		Yhteiskunta-, yritys- ja työelämäti	1 ov
		Terveystieto	1 ov
		Liikunta	1 ov
		Taide- ja kulttuuri	1 ov
		Valinnaiset opinnot	4 ov
		Vapaasti valittavat opinnot	10 ov

Opintojen eteneminen

<i>Moduli 1</i> Pintakäsittelyn yleisosaaminen 1	<i>Moduli 2</i> Pintakäsittelyn yleisosaaminen 2	<i>Moduli 3</i> Yhteiset opinnot 1	<i>Moduli 4</i> Maalaustyöt	<i>Moduli 5</i> Maalaus- ja tasoitetyöt
<i>Moduli 6</i> Perehtyminen maalausalan työtehtäviin	<i>Moduli 7</i> Vapaasti valittavat opinnot	<i>Moduli 8</i> Seinä- ja lattiapinnoitteet	<i>Moduli 9</i> Yhteiset opinnot 2	<i>Moduli 10</i> Harjaantuminen maalarin työtehtäviin
<i>Moduli 11</i> Yhteiset opinnot 3	<i>Moduli 12</i> Muut valinnaiset opinnot	<i>Moduli 13</i> Syventävät ammatilliset opinnot	<i>Moduli 14</i> Opinnäytetyö	<i>Moduli 15</i> Erikoistuminen maalarin työtehtäviin

Yhteiset opinnot sekä muut valinnaiset ja vapaasti valittavat opinnot hyväksiluetaan täysimääräisenä opiskelijoille, joilla on aiemmin suoritettu toisen asteen ammatillinen perustutkinto tai lukion oppimäärä.

Ylioppilastutkinnon tai ammatillisen perustutkinnon pohjalta

Hyväksiluettu:	I Yhteiset opinnot	20 ov
	II Amatilliset opinnot	10 ov
	Muut valinnaiset opinnot	
	III Vapaasti valittavat opinnot	10 ov

<i>Moduli 1</i> Pintakäsittelyn yleis- osaaminen 1	<i>Moduli 2</i> Pintakäsittelyn yleis- osaaminen 2	<i>Moduli 8</i> Seinä- ja lattiapin- noitteet	<i>Moduli 4</i> Maalaustyöt	<i>Moduli 5</i> Maalaus- ja tasoitetyöt
<i>Moduli 6</i> Perehtyminen maalauksalan työtehtäviin	<i>Moduli 10</i> Harjaantuminen maalarin työtehtäviin	<i>Moduli 13</i> Syventävät amatilliset opinnot	<i>Moduli 14</i> Opinnäytetyö	<i>Moduli 15</i> Erikoistuminen maalarin työtehtäviin

Opintojen eteneminen

Ylioppilas tutkinnon tai ammatillisen perustutkinnon pohjalta

Hyväksiluettu:	I Yhteiset opinnot	20 ov
	II Amatilliset opinnot	2 ov
	Muut valinnaiset opinnot	
	III Vapaasti valittavat opinnot	2 ov

<i>Moduli 1</i> Pintakäsittelyn yleis- osaaminen 1	<i>Moduli 2</i> Pintakäsittelyn yleis- osaaminen 2	<i>Moduli 8</i> Seinä- ja lattiapin- noitteet	<i>Moduli 4</i> Maalaustyöt	<i>Moduli 5</i> Maalaus- ja tasoitetyöt
<i>Moduli 6</i> Perehtyminen maalauksalan työtehtäviin	<i>Moduli 7</i> Vapaasti valittavat opinnot	<i>Moduli 13</i> Syventävät amatilliset opinnot	<i>Moduli 14</i> Opinnäytetyö	<i>Moduli 10</i> Harjaantuminen maalarin työtehtäviin
<i>Moduli 15</i> Erikoistuminen maalarin työtehtäviin	<i>Moduli 12</i> Muut valinnaiset opinnot			

PINTAKÄSITTELYN YLEISOOSAAMINEN 1
Moduli 1
Pintakäsittelyn yleisosaaminen

Yleistaidot	3 ov
<i>EA-koulutus/työturvallisuuskoulutus</i>	
<i>tulityökoulutus/ympäristötieto</i>	
<i>Tietotekniikan perusteet</i>	
Ammattitaidon perusteet	5 ov
<i>Pintakäsittelyn perustyömenetelmät</i>	
<i>Värioppi</i>	

PINTAKÄSITTELYN YLEISOOSAAMINEN 2
Moduli 2
Pintakäsittelyn yleisosaaminen

Laite- ja materiaalioppi	2 ov
<i>Laitetekniikka</i>	
<i>Maalikerä</i>	
Ammattitaidon perusteet	6 ov
<i>Pintakäsittelyn työmenetelmät</i>	
<i>Puutyön perusteet</i>	

YHTEISET OPINNOT 1
Moduli 3
Äidinkieli

Äidinkieli 1	1 ov
Äidinkieli 2	1 ov

Vieras kieli

Englanti 1	1 ov
------------	------

Matematiikka

Matematiikka 1	1 ov
----------------	------

Fysiikka ja kemia

Fysiikka 1	1 ov
------------	------

Liikunta

Liikunta 1	1 ov
------------	------

Yhteiset valinnaiset opinnot

2 ov

MAALAUSTYÖT
Moduli 4
Maalaustyöt

Maalaustyön perusteet	5 ov
<i>Maalaustyöt 1</i>	
<i>Ammattipiirustus</i>	
Koristemaalaus	3 ov
<i>Värisuunnittelu</i>	
<i>Dokumennoinnin perusteet</i>	
<i>Koristemaalaus</i>	

MAALAUS- JA TASOITETYÖT
Moduli 5
Maalaustyöt

Maalaustyön syventävät opinnot	4 ov
<i>Maalaustyöt 2</i>	
<i>Kiviaineispintojen maalaus</i>	

Tuotemaalaus

Tuotemaalaus	osa/4 ov
--------------	----------

PEREHTYMINEN MAALAUSALAN TYÖTEHTÄVIIN
Moduli 6
Pintakäsittelyn yleisosaaminen

Perehtyminen maalausalan työtehtäviin	4 ov
<i>työssäoppien</i>	

osanäyttö
Tuotemaalaus

Tuotemaalaus	4 ov
--------------	------

näyttö
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT
Moduli 7
Vapaasti valittavat opinnot

8 ov

SEINÄ- JA LATTIAPINNOITTEET
Moduli 8
Maalaustyöt

Seinäverhousyöt	4 ov
Lattiapinnoitteet	4 ov

osanäyttö

YHTEISET OPINNOT 2 *Moduli 9*

Äidinkieli		
Äidinkieli 3		1 ov
Ruotsi		
Ruotsi 1		1 ov
Matematiikka		
Matematiikka 2		1 ov
Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto		
Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto		1 ov
Taide ja kulttuuri		
Taide ja kulttuuri		1 ov
Yhteiset valinnaiset opinnot		2 ov

YHTEISET OPINNOT 3 *Moduli 11*

Äidinkieli		
Äidinkieli 4		1 ov
Vieras kieli		
Englanti 2		1 ov
Fysiikka ja kemia		
Kemia 1		1 ov
Terveystieto		
Terveystieto		1 ov
Muut valinnaiset opinnot		2 ov
Vapaasti valittavat opinnot		2 ov

SYVENTÄVÄT AMMATILISET OPINNOT *Moduli 13*

Vedeneristys ja laatoitus		
Vedeneristys ja laatoitus		8 ov
	näyttö	

ERIKOISTUMINEN MAALARIN TYÖTEHTÄVIIN *Moduli 15*

Maalaustyöt		
Erikoistuminen maalausalan työtehtäviin		8 ov
	<i>työssäoppien</i>	

HARJAANTUMINEN MAALARIN TYÖTEHTÄVIIN *Moduli 10*

Maalaustyöt		
Harjaantuminen maalausalan työtehtäviin		8 ov
	<i>työssäoppien</i>	

MUUT VALINNAISET OPINNOT *Moduli 12*

Muut valinnaiset opinnot		8 ov
---------------------------------	--	------

OPINNÄYTETYÖ *Moduli 14*

Maalaustyöt		
Opinnäytetyö		7 ov
	<i>Opinnäytetyön valmistaminen</i>	
	<i>Opinnäytetyön dokumentointi</i>	
Kustannuslaskenta		1 ov
	näyttö	

5 PERUSTUTKINNON OPINTOKOKONAISUUDET JA OPINTOJAKSOT

5.1 Kaikille yhteiset opinnot 20 ov

Opetuksen sisältö on määritelty Koulutuskeskus Salpauksen opetussuunnitelman yhteisessä osassa.

5.2 Ammatilliset opinnot 90 ov

5.2.1 Pintakäsittelyn yleisosaaminen 20 ov (tutkinnon yhteiset ammatilliset opinnot)

5.2.1.1 Yleistaidot 3 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia opintosuorituksia.

Tavoitteet

Opiskelijan on suoritettava EA1-koulutus pelastusalankouluttajan opetuksessa. Opiskelijan on osattava yleiset työsuojelusäännöt sekä rakennus- ja teollisuuden pintakäsittelyn työsuojelunormit. Hänen on osattava toimia työsuojellisesti ja ergonomisesti oikein maalausalan työtehtävissä.

Hänen on osattava käyttää tulitöitä tehdessään erilaisia sammuttimia ja tiedettävä milloin on käytettävä mitään sammutusmenetelmää.

Opiskelijan on osoitettava aktiivista ja rakentavaa kiinnostusta ympäristöasioita kohtaan. Osallistumalla keskusteluihin ja omienkin mielipiteiden esilletulon kautta oppilaan on annettava hyvä esimerkki vastuullisesta kestävän kehityksen periaatteita noudattavasta kansalaisesta niin työssä kuin vapaa-aikana.

Opiskelijan on osattava Koulutuskeskus Salpauksen talon sisäiset tietotekniikkakäytänteet, kuten käyttää oppilaitoksen omia sivuja löytääkseen sieltä mm.

lukujärjestykset, opintosuoritukset ja arvioinnit.

Kurssin sisältö on merkittävä yleisen työturvallisuuden näkökulmasta.

Arviointi

Arviointi merkitään EA-, työturvallisuus- sekä tulityökoulutuksen osalta suoritetuksi tai hylätyksi. Opintojakson jälkeen opiskelija pystyy lunastamaan työturvallisuuskortin päästyään tentistä hyväksytysti läpi. Hänen on suoriuduttava mm. tulityön teoriakokeesta pisteillä, minimi 45. Maksimi pisteet ovat 60. Lisäksi opiskelijan tulee suoriutua hyväksytysti sammutusharjoituksista. Tällöin opiskelija pystyy lunastamaan itselleen virallisen tulityökortin.

Arvosana ympäristötiedoista muodostuu luentoihin, AV-materiaaliin, ryhätöihin, itsenäisiin tehtäviin ja mahdollisiin opintokäynteihin perustuviin oppimistuloksiin. Tietotekniikan perusteet kurssin aikana opiskelijan tulee suoriutua hyväksytysti tentistä.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskellaan pelastusalankouluttajan opetuksessa.

Opiskellaan teoriassa työsuojelusäännöstöjä sekä maalausalan työssä vaadittavia työsuojelunormeja.

Tulitöiden perusteiden teoriaosuuden jälkeen siirrytään harjoittelemaan ulos konkreettisia sammutusmenetelmiä. Jokainen opiskelija joutuu sammuttamaan noin kaksi metriä korkeat tulilieskat sekä sammutuspeitteellä että vaahtosammuttimella. Viimeinen osuus on teoriakokeesta selviytyminen pistein 45p / 60p. Hyväksytyin suorituksen raja on 45 pistettä.

Virallisen tulityökortin lunastaminen maksaa opiskelijalle noin 10 euroa.

Kortti on voimassa viisi vuotta, ja sen päivittämiskokeen jälkeen aina kymmenen vuotta kerrallaan.

Ympäristötiedon perusteiden sisällön avulla aktivoidaan opiskelijan ympäristötietoisuus nimenomaan oman ammattinäkökulman kautta.

Opintojaksolla opiskellaan oppilaitoksessa käytössä olevien tietojenkäsittelylaitteistojen ja ohjelmien käyttöä. Opiskelija harjoittelee käyttämään oppilaitoksen omia sivustoja ja ohjelmia osana koulutustaan.

Oppimateriaali

Opettajien sekä kouluttajien jakamat aineistot. Työsuojelunperusteet.

5.2.1.2 Ammattitaidon perusteet 1 5 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava käyttää pintakäsittelyssä tarvittavia perusmaalaustyökaluja, esikäsittelytyökaluja sekä sivuilmahajotusruiskua. Hänen on osattava laittaa pintakäsittelyaine käyttövalmiiksi ja käsitellä sillä pintakäsiteltävä tuote. Hänen on osattava yleiset väriopin perusteet ja tunnettava värioppiin liittyvä termistö. Opiskelijan on ymmärrettävä värioppiin liittyvät psykologiset ja fysiologiset ominaisuudet ja ymmärrettävä värin merkitys ihmiseen ja tilaa rajaavissa pinnoissa ja hänen on tiedettävä mikä on erilaisten väritysten ja sävyjen vaikutus tilan muotoon. Opiskelijan on ymmärrettävä värien merkitys osana ammattialaansa. Hänen on osattava toimia työsuojelullisesti oikein käsitellessään pintakäsittelyaineita ja työkaluja. Opiskelijan on ymmärrettävä laadun merkitys lopputuloksessa.

Arviointi

K5 Annettujen harjoitustehtävien valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Pintakäsittelyaineiden ja laitteiden oikea käyttö ja hallinta. Kiitettävän tasainen maali- tai lakkapinta valmiissa tuotteessa. Opiskelija tunnistaa erilaiset väriteoriat ja osaa soveltaa väriopin perusteita annettuihin harjoitustehtäviin. Osaa käyttää perustellusti harjoituksissa erilaisten tilojen värityksiä sekä kykenee soveltamaan oppimaansa erilaisten väri- ja sävyharmonioiden kautta. Työturvallisuuden noudattaminen. Teoriakokeen kiitettävästi suorittaminen.

H3 Annettujen harjoitustehtävien valmistuminen sovitussa aikataulussa. Onnistunut lakka- tai maalipinta valmiissa tuotteessa. Opiskelija ymmärtää väriopin perusteet sekä osaa soveltaa niitä annettuihin harjoitustehtäviin. Osaa erilaisten värien ja sävyjen soveltamisen annettuun tilaan. Työturvallisuuden noudattaminen. Hyvin suoritettu teoriakoe.

T1 Annettujen harjoitustehtävien suorittaminen. Opiskelija suoriutuu annetuista väriopin perusharjoitustöistä sekä ymmärtää, että väreillä voi vaikuttaa ihmisten mielialoihin. Työturvallisuuden noudattaminen. Kokeen hyväksytyksi suorittaminen.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskellaan teoriassa ja käytännön harjoituksilla pintakäsittelyalalla käytettävien käsityökalujen, kuten siveltimien, sivuilmahajotusruihkun, lastojen ja hioma-aineiden käyttöä. Harjoitustöinä tehdään eri pintakäsittelytuotteilla levyharjoituksia ja opetellaan tuntemaan yleiset pintakäsittelyaineet ja niiden levitysmenetelmät ja kuivumisajat.

Tehdään erilaisia väriopin perusharjoituksia; opetellaan väriympyrän kautta käyttöpäävärit, välivärit, vastavärit sekä väriharmoniat. Harjoitellaan tilan kokemiseen vaikuttavia tekijöitä ja tilan muokkaamista värien, sävyjen ja kuvioiden avulla. Lisäksi tehdään oleellisia harjoitustöitä värien vaikutuksesta niin fysiologisesti kuin psykologisesti ihmisen mielialoihin sekä erilaisten tilojen tuntemuksiin. Harjoitellaan myös värien yhdistämistä puupintoihin. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa sekä ympäristön huomioimista ja siisteyttä.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet. Tikkurilan esitteet.

5.2.1.3 Laite- ja materiaalioppi 2 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on ymmärrettävä laatujärjestelmien tarkoitus ja osattava toimia niiden mukaisesti sekä tehdä laadunvalvontaan liittyviä tietojen tallennuksia. Lisäksi oppilaan on osattava ISO 9000 -järjestelmän perusteet ja Maalaus- ja Sisä Ryl:n käytön perusteet.

Opiskelijan on osattava käyttää pintakäsittelyssä tarvittavia työkaluja. Hänen on tunnettava pneumatiikka-, hydraulikka- ja sähköopin perusteet, sekä tunnettava näiden osa-alueiden sovelluksia maalausosalalla. Opiskelijan on tunnettava maalien, petsien sekä lakkojen koostumukset ja valmistukset. Hänen on tiedettävä vaadittavat maalaus- ja kuivausolosuhteet ja osattava keinoja, joilla niihin vaikutetaan. Opiskelijan on osattava käsitellä oikein maaleja, petsejä ja lakkoja sekä laittaa ne käyttökuntoon. Hänen on osattava mitata maalipinnan paksuuksia koestuslaitteen avulla. Hänen on osattava työsuojellisesti toimia oikein eri käsityökaluja käsitellessään ja ymmärrettävä laadun merkitys lopullisessa tuotteessa.

Arviointi

K5 Opiskelija ymmärtää ISO 9000 -järjestelmän perusteet ja osaa käyttää Maalaus- ja Sisä Ryl:ä. Hän suorittaa teoreettisen laatuanalyysin ja osaa arvioida oman työnsä laadun. Annettujen tehtävien valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Käsityövälineiden oikea käyttö ja hallinta. Käytännön harjoituksissa maaliaineiden valinta ja niiden käyttökuntoon saattaminen oikein. Koestuslaitteella maalipintojen paksuuksien mittaamisen hallitseminen ja työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä. Kokeiden suorittaminen kiitettävästi.

H3 ISO 9000 -järjestelmän perusteiden sekä Maalaus- ja Sisä Ryl:n ymmärtäminen. Teoreettisen laatuanalyysin suorittaminen sekä käsityövälineiden oikea käyttö ja hallinta annetuissa tehtävissä. Annettujen harjoitustöiden maaliainevalinnat ja käyttökuntoon saattamiset hallittuja sekä työturvallisuuden huomioiminen. Kokeista hyvin suoriutuminen.

T1 Aktiivinen tunneilla mukana olo ja teoreettinen laatuanalyysi sekä annettujen tehtävien suorittaminen oikein annetuilla käsityövälineillä. Maaliaineiden koostumusten hallitseminen. Työturvallisuuden huomioiminen harjoitustöissä. Kokeet suoritettu hyväksytysti.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskelija harjoittelee arvioimaan oman työnsä laatua sekä oppii tuntemaan ISO 9000 -järjestelmän sekä oppii käyttämään Maalaus- ja Sisä Ryl:ä.

Lisäksi opiskellaan teoriassa pneumatiikka-, hydraulikka- ja sähköopin perusteita sekä pintakäsittelyalalla käytettävien käsityövälineiden käyttöä.

Tehdään koesekoituksia eri maali- ja lakka-aineilla ja kokeillaan niitä sekä ruiskuilla, että käsityövälineillä. Tutustutaan eri maaliaineiden kuivumisaikoihin ja –tapoihin ja opetellaan mittaamaan maalipinnan paksuuksia koestuslaitteen avulla. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Maalaus- ja Sisä Ryl ja maalialan materiaalioppi.
Opetusmonisteet.

5.2.1.4 Ammattitaidon perusteet 2 6 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava käyttää pintakäsittelyssä tarvittavia perusmaalaus- ja esikäsitteilytyökaluja, teollisuusruiskuja sekä viimeistely pintakäsittelyaineita ja niille käytettäviä koneita. Erityisesti on opittava kittaamaan ja tasoittamaan, jonka jälkeen hiomaan epäkurantteja tuotteita ennen pintakäsittelyä. Hänen on osattava tehdä pintakäsittelyaine käyttökuntoon ja käsitellä sillä pintakäsiteltävä tuote. Hänen on osattava toimia työsuojelullisesti oikein käsitellessään pintakäsittelyaineita ja työkaluja. Opiskelijan on ymmärrettävä laadun merkitys lopputuloksessa.

Kurssin aikana opiskelijan on osattava puuosastolla työturvallisesti työstää puusepän peruskoneilla tehtävä tuote.

Arviointi

K5 Annettujen harjoitustehtävien valmistuminen sovituksessa aikataulussa.

Pintakäsittelyaineiden ja laitteiden oikea käyttö ja hallinta. Onnistuneet kittaus- ja hiontatyöt. Kiitettävän tasainen maali- tai lakkapinta valmiissa tuotteessa.

Työturvallisuuden noudattaminen. Teoriakokeen kiitettävästi suorittaminen. Puusepän peruskoneilla työturvallisesti tehtävän tuotteen valmiiksi saaminen ajallaan.

H3 Annettujen harjoitustehtävien valmistuminen sovitus- aikataulussa. Onnistunut kittaus- ja hiontatyö sekä lakka- tai maalipinta valmiissa tuotteessa. Hyvin suoritettu teoriakoe. Puusepän peruskoneilla työturvallisesti tehtävän tuotteen valmiiksi saaminen.

T1 Annettujen harjoitustehtävien suorittaminen. Työturvallisuuden noudattaminen. Kokeen hyväksytyksi suorittaminen. Osaa työskennellä puuosaston perustyökoneilla työturvallisesti.

Sisällöt

Opintojakso painottuu käytännön harjoituksiin erilaisilla pintakäsittelyaineilla. Harjoituksiin käytetään niin siveltimiä, teloja kuin teollisuusruiskuja. Pintakäsiteltäviä tuotteita harjoitellaan tasoittamaan ja kittamaan erilaisilla lastoilla ja niiden kuivuttua ne hiotaan oikeaoppisesti joko käsivaraisesti tai koneellisesti. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa sekä ympäristön huomioimista ja siisteyttä.

Opintojakson aikana opiskellaan puuosaston perustyökoneet, joita maalarit voivat työturvallisesti opintojensa aikana myöhemminkin käyttää. Jakson aikana opiskelijat tekevät jonkin tuotteen valmiiksi.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet. Tikkurilan esitteet.

5.2.1.5 Perehtyminen maalausalan työtehtäviin 4 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalaustyöt 1 ja 2

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä maalarin työnkuvaan kuuluvia maalaustyökokonaisuuksia työselitysten ja piirustusten mukaan ja tiedettävä niissä kohteelta edellytettävä laatu valitsemassaan työharjoittelupaikassa. Hänen on osattava valvoa oman työnsä laatua ja oltava perillä eri työvaiheiden virhemahdollisuuksista niin, että hän osaa välttää niitä ja tarvittaessa muuttaa työtapojaan työn kuluessa. Opiskelijan on osattava ottaa huomioon työolosuhteiden mahdollinen vaikutus pintakäsittelytyön tulokseen ja osattava toimia häiriötekijöiden poistamiseksi. Opiskelijan on osattava huolehtia maalaustöissä tarvittavista suojauksista, työpaikan järjestyksestä ja siisteydestä sekä huolehdittava jätteistä ja ympäristön suojelusta.

Opiskelijan on ymmärrettävä perusmateriaalien koostumukset etenkin kipsin ja betonin. Opiskelijan on osattava tehdä pieniä rakennusosien ja kalusteiden korjaustyötä sekä käsiteltävien pintojen pintavirheiden korjauksia. Hänen on osattava työstää ja irrottaa ja asentaa levyverhouksia, lautoja ja listoja rakennusosiin ja kalusteisiin yleisten laatuvaatimusten mukaisesti sekä osattava tehdä pienehköjä tasoite- ja rappauskorjauksia työselitysten sekä työpaikkaohjaajan opastuksella. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä henkilökohtaisia suojaimia sekä tarvittaessa rakennustikkaita ja -telineitä.

Harjoittelujakson aikana opiskelijan on yhdessä sovittuna aikana **näytettävä** osaamisensa opettajalle ja työpaikan ammattilaiselle. Opiskelijan on osattava arvioida yhdessä opettajan sekä ammattilaisen kanssa tekemänsä työt.

Arviointi

K5 Annettujen tehtävien valmistuminen työpaikkaohjaajan kanssa sovitussa aikataulussa. Maalausmenetelmien osaaminen esikäsittelyineen ja lopputuloksena virheetön, valumaton ja viimeistely maalipinta. Työkohtaisten pinnoitusmateriaalien valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Opiskelija suoriutuu annetuista rakennusosien ja/tai kalusteiden korjaustöistä erinomaisesti, huolellisesti ja aikataulussa. Hän osaa tehdä tasoite- ja rappauskorjauksia. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä. Näytössä töiden onnistuminen itsenäisesti kiitettävästi.

H3 Työpaikkaohjaajan antamien harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa ja työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja virheetön ja viimeistely maalipinta. Opiskelija suoriutuu annetuista rakennusosien ja/tai kalusteiden korjaustöistä siististi. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä. Näytössä töiden onnistuminen ohjausta tarviten hyvin tai lähes kiitettävästi.

T1 Työpaikkaohjaajan antamien harjoitustöiden järjestelmällinen eteneminen sekä huolellisesti tehty maalipinta. Rakennusosien ja/tai kalusteiden korjauksien suorittaminen työpaikkaohjaajan joutuessa jatkuvasti auttamaan. Työturvallisuuden ja ympäristön huomioiminen ammattityössä. Näytöstä suoriutuminen auttaen turvallisesti ja siististi.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskelijan valitsemalla työpaikalla tehdään niitä maalarintöitä, mitä työpaikkaohjaaja yhdessä oppilaan ja opettajan kanssa sopivat tehtäväksi. Työpaikasta riippuen työt voivat olla rakennusten uudis- ja korjausmaalauksia, joissa oppilas osaa maalata seinä- ja kattorakenteita sekä peiliovia ja ikkunoita käsityövälineillä. Tarvittaessa opetellaan vahvistamaan ja korjaamaan rakenteita ennen tasoittamista mm. pintavahvikekankaan avulla. Yhdessä sovittuna aikana, mikä voi olla esim. päivän kaksi kestävä tai viikon mittainen aika, opiskelija näyttää osaamisensa, jota opiskelija myös itse arvioi, mutta arvioitsijoina toimivat myös

työpaikkaohjaaja sekä opettaja. Näytön pitää sisältää opiskelijalle ohjattuja perusmaalaustöitä, joita esiintyy jaksolla työpaikkakohtaisesti.

Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan kunkin työpaikan sääntöjä ja noudatetaan työsuojelun sekä ympäristön huomioimisen merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Työpaikkaohjaajan mahd. jakama aineisto.

5.2.2 Maalaustyöt 44 ov (eriytyvät ammatilliset opinnot)

5.2.1.2 Maalaustyön perusteet 5 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei vaadi aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä yleisimpiä maalarin työnkuvaan kuuluvia töitä ohjauksessa. Hänen on ymmärrettävä esikäsittelytöiden merkitys seinämaalauksen lopputulokseen ja osattava pienimuotoiset tasoitetyöt ja silotukset sekä osattava käyttää oikeita pintakäsittelyaineita työkohtaisesti. Opiskelijan on osattava perustelamaalaus ja osattava huolehtia maalaustöissä tarvittavista suojuuksista, työpaikan järjestyksestä ja siisteydestä siten, ettei maalia, pölyä ja likaa pääse valmiille pinnoille eikä ympäristöön. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.

Opiskelijan on ymmärrettävä mittasuhteiden merkitys eri kuvaustavoissa. Hänen on osattava lukea helpohkoja teknisiä- ja rakennuspiirustuksia sekä osattava valmiista tuotteesta piirtää annettuun mittakaavaan piirros.

Arviointi

K5 Annettujen maalaustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa. Yleisimpien maalausmenetelmien kuten telamaalauksen osaaminen esikäsittelyineen ja

viimeistely, valumaton ja virheetön lopputulos. Työkohtaisten pinnoitusmateriaalien valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä. Osaa rakennuspiirustuksista suhteuttaa työt oikeaan mittakaavaan.

H3 Annettujen maalaustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa ja työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja huolellisesti tehdyt seinätelamaalaukset, joissa yleisilme virheetön. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä. Osaa lukea rakennuspiirustuksia.

T1 Annettujen telamaalaustöiden järjestelmällinen eteneminen ja valmistuminen aikataulussa. Työnjälki päällisin puolin siisti ja työturvallisuusasiat huomioitu. Ymmärtää eri mittasuhteiden merkitykset.

Sisällöt

Opintojaksolla tehdään rakennusten uudis- ja korjausmaalauksia niin, että oppilas oppii maalaamaan pääasiassa seinä ja kattorakenteita sekä mahdollisesti ovia ja ikkunoita. Seinämaalauksista edeltää Gyproc - levyjen saumausharjoitukset paperinauhaa apuna käyttäen. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa sekä ympäristön suojauksista huolehtimista.

Opintojaksolla opetellaan tulkitsemaan rakennuspiirustuksia ja opitaan ymmärtämään eri mittasuhteita. Opetellaan piirtämään valmiista tuotteesta piirros annettuun mittakaavaan. Lisäksi harjoitellaan erilaisilla kuvaustavoilla perspektiivikuvien laatimista.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet.

5.2.1.3 Koristemaalaukset 3 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava soveltaa värijärjestelmiä sekä pystyttävä valitsemaan oikea värisävy värikartalta ja tekemään pienimuotoisia värisuunnitelmia. Hänen on osattava tehdä luonnos vapaavalintaisesti johonkin rakennukseen värisommitelman näkökulmasta ja myös toteutettava osia siitä luonnollisessa koossa. Värisävyjen on myös vastattava luonnoksen sävyjä eli opiskelijan on osattava sävyttää maaliaineet riippumatta sen sideaineesta.

Opiskelijan on osattava tehdä tavanomaisia rakennuksissa ja huonekaluissa käytettyjä koristemaalauksia eri menetelmillä ja materiaaleilla. Hänen on osattava sivellintekniikat perinteisessä koristemaalauksessa sekä osattava tehdä maalien sävytyksiä ja tunnettava maaliöljyn ja temperamaalien valmistustapa. Opiskelijan on hallittava myös sablonimaalaustekniikka ja osattava valmistaa sablonimuotit ja välineet ja tunnettava sen käyttömahdollisuudet.

Opiskelijan on osattava valokuvata tekemiään töitä ja liittää kuvat tekemäänsä kirjalliseen dokumenttiin.

Arviointi

K5 Oppilas osaa tehdä värisuunnitelman annettuun kohteeseen ja osaa toteuttaa siitä osia luonnollisessa koossa. Opiskelijalta onnistuu vaativienkin koristemaalauksuvioiden maalaus sovitussa aikataulussa. Työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja valmiin maalauksijäljen harkitut ja siistit sivellinjäljet. Työkohtaisten maaliaineiden valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Sablonimuottien ja -välineiden tekemisen osaaminen ja niiden käytön hallitseminen. Huolelliset ja onnistuneet sävytykset luonnokseen nähden. Työskentely aktiivista ja järjestelmällistä ja työturvallisuusasiat huomioitu erinomaisesti.

H3 Annettujen värisuunnitelmaharjoitusten järjestelmällinen eteneminen aikataulussa. Luonnokseen tehdyt sävyt vastaavat lopullisessa suurennoksessa toisiaan. Annettujen koristemaalaukset johdonmukainen ja järjestelmällinen eteneminen sekä huolellinen ja siisti lopputulos sovitussa aikataulussa. Sablonitekniiikan käytön hallitseminen Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen värisuunnitelmaharjoitusten valmistuminen ajallaan sekä sävytyksien hallitseminen. Opiskelijalta onnistuu yksinkertaiset koristekuvioiden maalaamiset ja työt etenevät johdonmukaisesti ja järjestelmällisesti. Hän hallitsee sablonimuoteilla maalaamisen. Työturvallisuuden huomioiminen.

Sisällöt

Opintojaksolla opetellaan tekemään värisuunnitelma oppilaan vapaavalintaiseen kohteeseen, yleensä rakennukseen, jossa pyritään näkemään värien vaikutus myös psykologiselta pohjalta.

Jokainen oppilas tekee ensin luonnoksen mistä sitten toteutetaan osa luonnollisessa kohteessa. Myös aikaisemmin opittuja eri maalaustekniikoita hyödynnetään luonnoksessa. Maaliaineiden sävytysharjoitukset erilaisilla maalideaineilla sekä eri maalaustekniikoiden hallitseminen näyttelee suurta osaa värisuunnittelun opintojaksolla.

Opintojaksolla perehdytään perinteiseen koristemaalaukseen oikeilla sivellintekniikoilla ja vanhanajan maaliaineilla. Tehdään vanhoissa rakennuksissa ja huonekaluissa käytettyjä koristekuvia sekä opetellaan tekemään kuvia myös itse. Opetellaan pigmenttijauheiden ja temperamaalien sekoittamiset ja toteutetaan saaduilla maaleilla koristemaalauksia esim. kellotauluun. Opetellaan myös sablonimaalaustekniikkaa ja sen hyödyntämistä koristemaalauksessa mm. rakennusmaalauksessa.

Harjoitellaan dokumentoinnin perusteita siten, että jokainen tekee jakson aikana tehdystä koristemaalauksesta tai värisuunnitelmastaan portfolion eli näyttekansion. Kansioon otetaan kuvia, joita harjoitellaan muokkaamaan ja liittämään kirjoitettuun tekstiin.

Oppimateriaali

Koristemaalauskirja; Päivi Karijärvi

Opetusmonisteet ja video.

5.2.2.3 Maalaustyön syventävät opinnot 4 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalaustyöt 1.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä maalarin työnkuvaan kuuluvia maalaustyökokonaisuuksia työselitysten mukaan ja tiedettävä niissä kohteelta edellytettävä laatu. Hänen on osattava esikäsittelytinä sekä ruisku-, että käsitasoitetyöt, sekä osattava käyttää oikeita pintakäsittelyaineita työkohtaisesti. Opiskelijan on osattava huolehtia maalaustöissä tarvittavista suojauksista, työpaikan järjestyksestä ja siisteydestä siten, ettei maalia, pölyä ja likaa pääse valmiille pinnoille eikä ympäristöön. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä henkilökohtaisia suojaimia sekä tarvittaessa rakennustikkaita ja -telineitä.

Opiskelijan on osattava erottaa yleisimmät maalattavat kiviainespinnat sekä tuntea niiden rakenteet, tekotavat ja paikkaustavat. Hänen on tiedettävä miten pinnoille tehdään vaadittavat esikäsittelyt, sekä hänen on osattava tehdä varsinaiset pintakäsittelyt. Opiskelijan on lisäksi opittava mitkä pintakäsittelyaineet soveltuvat peltipinnoille.

Arviointi

K5 Annettujen tehtävien valmistuminen sovitusssa aikataulussa. Yleisimpien maalausmenetelmien osaaminen esikäsittelyineen ja pellavaöljykitin valmistuksen ja käytön osaaminen ikkunakittauksissa. Työkohtaisten pinnoitusmateriaalien valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Maalausjäljen on oltava tasainen ja valumaton eli laatuksiteerit täyttävä lopputulos. Opiskelija osaa erottaa yleisimmät maalattavat kiviainespinnat sekä tietää niiden rakenteen, tekotavat ja paikkaustavat. Osaa valita

kiviainespinoille vaadittavat käsittelykerrat. Lisäksi hän tuntee peltipintojen oikeat käsittelytavat. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa ja työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja maalausjäljen tasainen ja siisti lopputulos. Osaa valita kiviainespinoille vaadittavat käsittelykerrat. Lisäksi hän tuntee peltipintojen oikeat käsittelytavat. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen harjoitustöiden johdonmukainen ja järjestelmällinen eteneminen ja maalausjäljen tasainen ja siisti lopputulos. Kiviainespintojen ja peltipintojen oikeat käsittelyt. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

Sisällöt

Opintojaksolla tehdään rakennusten uudis- ja korjausmaalauksia niin, että oppilas osaa maalata seinä ja kattorakenteita sekä peiliovia ja ikkunoita käsityövälineillä sekä erilaisilla ruiskuilla, kuten korkeapaineruiskulla.

Harjoitellaan korjausmaalauksia tavanomaisista maalausvirheistä ja esikäsittelyn puutteista aiheutuneille virheellisille pinnoille. Harjoitellaan ns. kolmenkerran tasoitettuja.

Opintojaksolla opiskellaan teoriassa ja käytännössä kiviainespintojen esi- ja pintakäsittelyjä. Jaksolla tutustutaan myös peltipinoille tarkoitettuihin maaliaineisiin.

Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun sekä ympäristön huomioimisen merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet.

5.2.2.4 Seinäverhoustyöt 4 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Pintakäsittelyn yleisosaamiset 1 ja 2

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tapetoida eri tapettilaaduilla sekä lasikuitukankaalla.

Tapetointia varten tehtävät seinän pohjustustyöt on osattava tehdä ennen uuden tapetin asennusta. Opiskelijan on osattava asentaa tapettiboordi oikeaoppisesti sekä laskea tarvittavat materiaalimenekit perustapetointityöhön.

Opiskelijan on jakson aikana osoitettava osaamisensa osanäytöllä, jonka keskeisin osaaminen on seinäverhoustöiden osaaminen suunnitellusti.

Hänen on osattava toimia työsuojelullisesti oikein käsitellessään pintakäsittelyaineita.

Opiskelijan on ymmärrettävä laadun merkitys valmiissa työssä.

Arviointi

K5 Annettujen tapetointiharjoitusten valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Laadukkaan tapetointityön suunnittelu ja toteutus sekä esikäsittelyjen hallitseminen ja näiden töiden keskeisten osaamisten suorittaminen osanäytöllä kiitettävästi ja omatoimisesti. Työturvallisuuden noudattaminen ja ympäristön huomioiminen ja siisteys.

H3 Annettujen tapetointiharjoitusten valmistuminen ajallaan. Laadukkaan tapetointityön suunnittelu ja toteutus ja siitä tehtävä näyttö auttavasti ja lopputuloksena hyvä tai lähes kiitettävä. Työturvallisuuden noudattaminen ja ympäristön huomioiminen.

T1 Annettujen harjoitustehtävien suorittaminen auttavasti. Seinäverhoustöiden osaamisen näyttäminen osanäytöllä jatkuvassa ohjauksessa. Työturvallisuuden noudattaminen.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskellaan teoriassa ja käytännössä tapetointia eri tapetti laaduilla, boordin sekä lasikuitutapetin asennusta. Jaksolla harjoitellaan seinäpintojen pohjustustyövaiheita uudelle tapetille. Liisteröintiä harjoitellaan sekä koneella että käsin. Opiskelija osoittaa osaamisensa osanäytöllä, jonka keskeisin osaaminen on seinäverhoustöiden osaaminen suunnitellusti. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet.

5.2.2.5 Lattiapinnoitteet 4 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Pintakäsittelyn yleisosaamiset 1 ja 2

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava pinnoittaa lattia maalilla tai pinnoitteella, eri laatuilla matoilla (joustovinyyli ja muovimatot). Hänen on osattava tehdä lattiapinnoite perustyössä tarvittavat esikäsittelyt sekä kaadot. Opiskelijan on osattava laskea tarvittavat lattiapinnoitteiden materiaalimenekit. Hänen on osattava toimia työsuojelullisesti oikein käsitellessään pintakäsittelyaineita. Opiskelijan on ymmärrettävä laadun merkitys valmiissa työssä.

Arviointi

K5 Annettujen lattiapinnoitusten valmistuminen sovitussa aikataulussa. Laadukkaan lattiapinnoitusharjoituksen suunnittelu ja toteutus sekä esikäsittelyjen hallitseminen ja näiden töiden keskeinen osaaminen. Työturvallisuuden noudattaminen ja ympäristön huomioiminen ja siisteys.

H3 Annettujen lattiapinnoitusten valmistuminen ajallaan. Laadukkaan lattiapinnoitetyön suunnittelu ja toteutus hyvin. Työturvallisuuden noudattaminen ja ympäristön huomioiminen.

T1 Annettujen lattiapinnoitettöiden suorittaminen auttavasti lopputuloksena välttävä. Työturvallisuuden noudattaminen.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskellaan teoriassa ja käytännössä lattioiden pinnoittamista yleisillä lattiamateriaaleilla. Opintojaksolla harjoitellaan lattioiden esikäsitteilyjä sekä itse pintakäsittelyjä mm. joustovinyyli- sekä muovimatoilla. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet.

5.2.2.6 Harjaantuminen maalausalan työtehtäviin 8 ov

5.2.2.7 Opinnäytetyö 7 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon opinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava laatia opinnäytetyö, joka voi olla joko opintoja kokoava tai tutkinnon jonkin osa-alueen erityisosaamista osoittava tehtäväkokonaisuus.

Opiskelijan on osattava suunnitella opinnäytetyönsä oman kiinnostuksensa ja ammatillisen suuntautumisensa mukaisesti. Hänen on osattava työskennellä omatoimisesti, johdonmukaisesti ja järjestelmällisesti. Hänen on osattava etsiä työssä tarvittavaa tietoa eri lähteistä ja suhtautua tietoon kriittisesti sekä osattava yhdistellä tutkinnon eri osa-alueiden osaamista ja käyttää tarkoituksenmukaisia työskentelymenetelmiä. Lisäksi on osattava itsenäisesti ratkaista opinnäytetyöhönsä liittyviä ongelmia ja arvioida työnsä etenemistä ja sen tuloksia.

Opiskelijan on osattava dokumentoida opinnäytetyönsä valmistusprosessi. Hänen on osattava kuvaa ja tekstiä yhdistellen rakentaa kirjallinen dokumentti. Opiskelijan on osallistuttava henkilökohtaiseen ohjaukseen, jossa opinnäytetyön dokumentointia ohjataan ja seurataan. Opiskelijalla on oltava valmiudet esitellä opinnäytetyönsä seminaarissa.

Valitsemastaan aiheesta hänen on suoritettava samalla **näyttö**.

Arviointi

K5 Valitsemansa opinnäytetyön valmiiksi saaminen aikataulussa ja järjestelmällisesti sekä hyvän ammattitaidon näkyminen lopputuloksessa. Eli pintakäsitteltyjen kohteiden virheetön, valumaton ja viimeistelty pinta. Työkohtaisten maaliaineiden valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Työturvallisuusasiat oikein ja hyvin huomioitu ammattityössä.

Opiskelijan on osattava kirjoittaa virheetöntä ja sujuvaa tekstiä sekä analysoida omaa opinnäytetyötään käyttäen ammattisanastoa oikein. Hän osaa soveltaa itsenäisesti annettuja ohjeita. Kuvallinen ja kirjallinen dokumentointi on monipuolista, harkittua ja persoonallista sekä muodostaa kokonaisuuden valmistetun työn kanssa. Opiskelija on yhteistyökykyinen ja työ valmistuu ajoissa. Opiskelija valmistelee seminaariesityksensä huolellisesti ja esittelee opinnäytetyönsä yleisölle mallikelpoisesti. Näytössä keskeisten osaamisten suorittaminen kiitettävästi.

H3 Valitsemansa opinnäytetyön valmiiksi saaminen aikataulussa ja työn järjestelmällinen eteneminen sekä pintakäsitteltyjen kohteiden virheetön ja viimeistelty pinta. Avun pyytäminen ongelmatilanteissa ja työturvallisuuden huomioiminen. Opiskelijan on osattava kirjoittaa sujuvaa tekstiä ja käyttää ammattisanastoa. Tekstin on sisällettävä oman työn pohdintaa ja arviointia. Opiskelija noudattaa annettuja ohjeita ja pyytää apua tarvitessaan. Hän on aktiivinen ja osallistuu henkilökohtaiseen ohjaukseen. Opinnäytetyökokonaisuus valmistuu aikataulun mukaisesti. Opiskelija esittelee opinnäytetyönsä vertaisryhmälle. Näytössä keskeisten osaamisten näyttäminen hyvin.

T1 Valitsemansa opinnäytetyön valmiiksi saaminen ja pintakäsittelyt kohtalaisen hyvin onnistuneita. Avun tarvitseminen ongelmatilanteissa. Opiskelijan on osattava kuvata lyhyesti tekstiä ja kuvaa yhdistellen opinnäytetyönsä työvaiheet. Hän noudattaa annettuja ohjeita, mutta tarvitsee paljon apua. Opiskelija esittelee opinnäytetyönsä ohjaaville opettajille. Näytössä keskeisten osaamisensa näyttäminen jatkuvassa ohjauksessa.

Sisällöt

Opiskelija miettii koko koulutuksensa ajan tulevaa opinnäytetyötään, johon valmentautuu. Oppilas esittelee alustavasti työnsä, minkä ohjaavat opettajat hyväksyvät tai vaikeusasteita lisäten hyväksyvät. Opintojakson aikana oppilas mahdollisimman omatoimisesti suoriutuu tiedon hankinnoista, työvaiheiden suunnitteluista ja itse työn teosta sille työlle soveltuvien työmenetelmin sekä - materiaalein. Opinnäytetyössä huipentuu koko oppilaan koulutuksen aikana saama ammattitaito.

Opinnäytetyön dokumentointituntien aluksi käsitellään kirjallisen osan rakennetta ja tutustutaan aiempien opinnäytetöiden avulla siihen, miten ohjeita voidaan soveltaa. Opetellaan työpäiväkirjan käyttöä ja aikataulun laadintaa omassa opinnäytetyöprosessissa. Opintojaksolla perehdytään oikeakielisyys- ja luettavuusseikkoihin sekä opetellaan ammattisanaston ja lähteiden käyttöä.

Kuvallista dokumentointia varten otetaan kuvia työprosessien eri vaiheista sekä opiskellaan kuvan ja tekstin yhdistämistä toisiinsa. Kiinnitetään huomiota erityisesti sommitteluun, yhtenäisyyteen ja persoonalliseen ilmaisuun. Valmistaudutaan omaan seminaariesitykseen henkilökohtaisessa ohjauksessa.

Opinnäytetyö on samalla näyttö, jossa opiskelija osoittaa koko koulutuksensa keskeisimmät osaamisensa alueet.

Oppimateriaali

Oppilaitoksen kirjallinen opinnäytetyö ohjeistus.

Oppilas saa ja voi käyttää kaikkia valitsemiaan informaatiolähteitä.

5.2.2.8 Kustannuslaskenta 1 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon opinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on pystyttävä laskemaan oma aikapalkkansa ja työehtosopimuksen mukaisesti urakkapalkkansa keskeisimmät alueet, ja hänen on ymmärrettävä, miten maalaustöiden kokonaiskustannukset muodostuvat. Kaikissa töissään opiskelijan on osattava laskea työvälineet ja materiaalit mahdollisimman säästävaisesti.

Opiskelijan on osattava suunnitella työnkulku sekä laskea materiaalimenekit omaan opinnäytetyöhönsä liittyen. Hänen on tehtävä kustannuslaskelmansa omasta opinnäytetyöstään ja liitettävä laskelmat opinnäytetyön kirjalliseen osioon.

Arviointi

K5 Opiskelija on aktiivinen tunneilla ja osaa suorittaa annetuista esimerkki maalaustöistä kustannuslaskentaharjoituksia. Opiskelija osaa laskea myös töissä tarvitsemansa työvälineet ja -aineet mahdollisimman säästävaisesti sekä suorittaa kiitettävästi kustannuslaskentakokeen. Lisäksi opinnäytetyön kirjallisesta osiosta löytyy esimerkilliset kustannuslaskelmat sekä materiaalimenekit.

H3 Opiskelija on aktiivinen tunneilla ja osaa laskea annetuista esimerkki maalaustöistä kokonaiskustannukset ja suorittaa hyvin kustannuslaskentakokeen.

Opinnäytetyön kirjallisesta osiosta löytyy hyvin tehdyt kustannuslaskelmat sekä materiaalimenekit.

T1 Opiskelija ymmärtää mistä maalaustöiden kokonaiskustannukset muodostuvat. Hän suoriutuu hyväksytysti kustannuslaskentaharjoituksista ja pystyy ohjatusti tekemään opinnäytetyön kirjalliseen osioon materiaalimenekit ja -kustannukset.

Sisällöt

Opintojaksolla perehdytään maalausalan työehtosopimukseen ja opetellaan laskemaan eri sopimusalojen palkkoja sekä opiskelijan oman työnsä keskeisimpiä

kustannuksia, kuten materiaalimenekkejä. Jakson aikana opiskelija oppii liittämään omaan työhön käyttämänsä materiaalimenekit sekä -kustannukset opinnäytteen kirjalliseen osioon.

Oppimateriaali

Maalausalan työehtosopimus sekä opetusmonisteet.

5.2.2.9 Erikoistuminen maalausalan työtehtäviin 8 ov

5.2.3 Valinnaiset opinnot 26 ov

5.2.3.1 Tuotemaalaus 8 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon perusopinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä erilaisia annettuja teollisia ja perinteisiä pintakäsittelyjä ohjauksessa. Hänen on ymmärrettävä työn laadun merkitys eli maalipinnan virheetön, valumaton ja viimeistelty lopputulos. Hänen on osattava käyttää oikeita pintakäsittelyaineita työkohtaisesti sekä hallittava niin ruiskutus- kuin käsityövälineet. Opiskelijan on näytettävä osaamisensa koululla yhdessä sovittuna aikana ja tehtävä onnistuneesti sovitut työvaiheet kulloiseenkin kohteeseen.

Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.

Arviointi

K5 Annettujen tehtävien valmistuminen sovituksessa aikataulussa. Maalausmenetelmien osaaminen esikäsittelyineen ja lopputulos maalipinnassa virheetön ja siisti.

Työkohtaisten pinnoitusmateriaalien valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Näytön suorittaminen itsenäisesti ja kiitettävästi. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa ja työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja siisti, valumaton lopputulos pintakäsittelyissä. Näytöstä suoriutuminen auttaen hyvin tai lähes kiitettävästi. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen harjoitustöiden johdonmukainen ja järjestelmällinen eteneminen. Siisti työnjälki sekä työturvallisuuden huomioiminen. Näytön suorittaminen apua tarviten, mutta onnistuneesti.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskelija tekee ohjatusti annetut tuotemaalaustyöt ja aikatauluttaa ne yhdessä opettajan kanssa. Opiskelija käyttää harjoitustehtäviin soveltuvia laitteita ja välineitä sekä kulloisellekin työlle soveltuvia pintakäsittelyaineita. Yhdessä sovittuna aikana opiskelija näyttää osaamisensa koululla siten, että työsuoritusta voi olla myös seuraamassa työelämän edustaja. Yhdessä opettajan kanssa opiskelija arvioi näyttönsä. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opetusmonisteet.

5.2.3.2 Vedeneristys ja laatoitus 8 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Ei edellytä aikaisempia alan opintoja.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava käyttää laatoituksessa ja vedeneristyksessä tarvittavia perustyökaluja, laatoitustyövälineitä sekä kosteusmittaria. Hänen on osattava lukea rakennus- sekä laatoituspiirustuksia. Hänen on osattava tehdä laatoituksen alle tarvittavat oikaisutyöt sekä kaadot ja sertifioidut vedeneristystyöt ja osattava seinien sekä lattioiden laatoitus. Hänen on osattava laittaa laatoitusaineet käyttökuntoon ja osattava käsitellä niillä laatoitettava kohde vaadittavalla tavalla. Hänen on osattava toimia työsuojelullisesti oikein käsitellessään pintakäsittelyaineita ja erilaisia työkaluja ja koneita.

Opiskelijan on annettava opituista taidoistaan **näyttö**.

Arviointi

K5 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa laadullisesti kiitettävästi. Opittujen taitojen ja tietojen soveltaminen sekä omatoimisuus.

Pintakäsittelyaineiden, -laitteiden ja -käsityövälineiden oikea käyttö ja niiden kiitettävä hallinta. Työturvallisuuden noudattaminen. Laadukkaan vedeneristystyön sekä laatoituksen suunnittelu ja toteutus sekä esikäsittelyjen hallitseminen ja näiden töiden keskeisten osaamisten suorittaminen näytöllä kiitettävästi.

H3 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen laadullisesti hyvin ja ajallaan sekä aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pintakäsittelyaineiden, -laitteiden ja -käsityövälineiden oikea käyttö ja niiden hyvä hallinta. Työturvallisuuden noudattaminen. Vedeneristystyön sekä laatoituksen suunnittelu ja toteutus auttavasti sekä esikäsittelyjen hallitseminen ja näiden töiden keskeisten osaamisten suorittaminen näytöllä hyvin tai lähes kiitettävästi.

T1 Annettujen harjoitustöiden suorittaminen hyväksytysti. Pintakäsittelyaineiden, -laitteiden ja -käsityövälineiden oikea käyttö auttavasti ja niiden hallitseminen jatkuvassa ohjauksessa.

Työturvallisuuden noudattaminen. Vedeneristystyön sekä laatoituksen osittainen tekeminen näyttönä, ei niin onnistuneesti tai keskenjääneenä.

Sisällöt

Opintojaksolla opiskellaan teoriassa ja käytännön harjoituksilla seinien ja lattioiden laatoitustyöt. Opiskelija tutustuu laatoituksen vaatimiin asiakirjoihin ja piirustuksiin sekä sertifioituihin vedeneristystöihin sekä dokumentoi työnsä. Pinnoille, joille laatta asennetaan, harjoitellaan tekemään oikaisutyöt sekä oikeat kaadot.

Opiskelijan harjoitustyönä tekemänsä vedeneritys- ja laatoitusharjoituksen hän tekee näyttönä, jonka arvioi opiskelija itse, opettaja sekä mahdollisuuksien mukaan myös työelämän edustaja.

Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa sekä huolellisuutta ja siisteyttä.

Oppimateriaali

Pukkilan laatoittajan käsikirja

Maalaus- ja Sisä Ryl

Piirustusmerkinnät sekä opetusmonisteet.

5.2.3.3 Muut valinnaiset opinnot 10 ov

5.2.3.3.1 Kalustemaalaus 10 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon perusopinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä yleisimpiä teollisia ja perinteisiä pintakäsittelyjä ohjauksessa. Hänen on ymmärrettävä työn laadun merkitys eli maalipinnan virheetön, valumaton ja viimeistelty lopputulos. Hänen on osattava käyttää oikeita pintakäsittelyaineita työkohtaisesti sekä hallittava niin ruiskutus- kuin käsityövälineet aina kalustekohtaisesti. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.

Arviointi

K5 Annettujen tehtävien valmistuminen sovitussa aikataulussa. Maalausmenetelmien osaaminen esikäsittelyineen ja lopputulos maalipinnassa virheetön ja siisti. Kalustekohtaisten pinnoitusmateriaalien valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa ja työskentelymenetelmien oikein soveltaminen ja siisti, valumaton lopputulos pintakäsittelyissä. Työturvallisuuden sekä ympäristön huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen harjoitustöiden johdonmukainen ja järjestelmällinen eteneminen. Siisti työnjälki sekä työturvallisuuden huomioiminen.

Sisällöt

Opintojaksolla perehdytään kalustemaalautöiden eri muotoihin. Annetut kalustemaalautyöt opiskelija tekee ohjatusti ja aikatauluttaa ne yhdessä opettajan kanssa. Opiskelija käyttää harjoitustehtäviin soveltuvia laitteita ja välineitä sekä kulloisellekin kalusteelle soveltuvia pintakäsittelyaineita. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opettajan jakama opetusmateriaali.

5.2.3.3.2 Saneeraus ja entisöinti 10 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon perusopinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä yleisimpiä rakennusten saneeraukseen ja entisöintiin liittyviä pintakäsittelyitä sekä käsiteltävien pintojen pohjustus- ja tasoitetyöt niin laadukkaasti kuin näiltä töiltä yleisesti edellytetään. Hänen on osattava nykyaikaisten maaliaineiden ja työmenetelmien lisäksi perinnemaalien valmistustapoja ja tehdä maalaustyöt tarvittaessa entisaikaisilla maalityypeillä ja työvälineillä. Opiskelijan on tunnettava yleisimmät rakennus- ja sisustustyyli ja osattava tehdä kulttuurihistoriallisesti arvokkaiden kohteiden töihin liittyviä asiakirjoja ja kuvatallenteita sekä tiedettävä näitä kohteita koskevat työrajoitukset. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun ja ympäristön huomioimisen merkitys ammattityöskentelyssä.

Arviointi

K5 Annettujen töiden valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Työskentelymenetelmien osaaminen pohjustustöineen sekä joidenkin perinnemaalien valmistustapojen hallitseminen. Työkohtaisten maaliaineiden valinta ja niiden käytön soveltaminen oikein. Lopputulos viimeistely ja virheetön.

Työturvallisuuden ja ympäristön huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen töiden valmistuminen aikataulussa ja työskentelymenetelmien hallitseminen, maaliaineiden valinnat ja viimeistely ja siisti lopputulos.

Työturvallisuuden ja ympäristön huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen töiden johdonmukainen eteneminen ja valmistuminen.

Työmenetelmien ratkaisut auttaen onnistuneesti valmiiksi. Työturvallisuuden ja ympäristön huomioiminen ammattityössä.

Sisällöt

Opintojaksolla perehdytään dokumentoinnin tärkeyteen vanhoja arvokkaita rakennuskohteita saneerattaessa tai entisöitäessä. Annetut suunnittelu-, perusmaalau- ja erikoismaalaustyöt opiskelija tekee ohjatusti ja aikataulua noudattaen. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä ja ympäristön huomioimista osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Opettajan jakama opetusaineisto.

5.2.3.3.3 Koriste- ja mukailumaalaus 10 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon perusopinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava tehdä tavanomaisia rakennuksissa tai huonekaluissa käytettyjä koristemaalauksia sekä mukailumaalauksia. Hänen on tunnettava rakennusten ja huonekalujen tyylioppia ja tunnettava tyylihistoriaa, vanhoja työmenetelmiä ja ennen käytettyjä materiaaleja. Opiskelijan on osattava tehdä koriste- ja mukailumaalauksien vaatimat esikäsittelytyöt, ja hänen tulee osata ottaa huomioon ympäristön esikäsittelylle ja maalaukselle asettamat kestävyys- ja esteettisyysvaatimukset. Opiskelijan on osattava tehdä puun- ja kivenmukailutöitä käyttäen tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä, välineitä ja materiaaleja niin, että valmis työ täyttää sille asetetut vaatimukset. Hänen on osattava mukailtaa muutamaa yleisimmin mukailtavaa puu- ja kivilajia. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä.

Arviointi

K5 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Työskentelymenetelmien osaaminen pohjatöineen ja sivellintekniikoiden hallitseminen. Opiskelija osaa itsenäisesti annettujen ohjausten jälkeen tehdä ainakin kahta jalopuu- sekä kivenmukailua sekä toteuttaa mdf-levylle suunnittelemansa koristemaalauksen aina pohjatöistä pintapatinointeihin ja lakkoihin. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen harjoitustöiden valmistuminen aikataulussa ja työskentelymenetelmien sekä maaliaineiden käytön hallitseminen. Opiskelija osaa tehdä ainakin yhden jalopuu- sekä kivenmukailun ja osaa maalata yksinkertaisia koristekuvioita. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

T1 Opiskelija osaa tehdä yksinkertaisia koristemaalauksia (esim. sablonitekniikkaa apuna käyttäen). Hän tuntee mukailumaalaustekniikat ja hallitsee jonkin mukailtavan kohteen tekemisen. Työturvallisuusasiat hallussa.

Sisällöt

Opintojaksolla perehdytään perinteiseen koristemaalaukseen sekä opetellaan erikoistyövälineiden ja -aineiden oikeat käyttötavat mukailumaalaustöissä.

Koristemaalauksessa opetellaan työmenetelmien ja maaliaineiden lisäksi hyödyntämään sablonitekniikkaa. Opitaan tekemään mukailumaalauksille vaadittavat pohjatyöt. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Koristemaalauskirja; Päivi Karijärvi

Opetusmonisteet, videot

5.2.3.3.4 Huonekalujen entisöinti 10 ov

Opintojaksoon osallistumisen edellytykset

Maalausalan ammattitaidon perusopinnot.

Tavoitteet

Opiskelijan on ymmärrettävä entisöitävien huonekalujen arvo ja osattava käsitellä niitä huolellisesti. Hänen on osattava tehdä eroa saneerauksen, konservoinnin ja entisöinnin välillä ja tunnettava huonekalujen tyylien ja värienkäytön historiaa.

Opiskelijan on osattava tehdä pienimuotoisia huonekalujen korjaustöitä, erityisesti pintavirheisiin liittyviä korjauksia sekä osattava huonekalujen entisöintikäsittelyihin kuuluvia esikäsittelyitä aina myrkkykäsittelyihin saakka. Hänen on osattava entisöintiin liittyviä kuullotuksia, petsauksia, maalauksia ja lakkauksia nykyaikaisten työmenetelmien ja maaliaineiden lisäksi myös vanhoilla työmenetelmillä ja maaliaineilla. Myös vahaukset, kiillotukset ja himmennykset sekä patinoinnit on hallittava. Hänen on ymmärrettävä henkilökohtaisen työsuojelun merkitys ammattityöskentelyssä ja käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Arviointi

K5 Annettujen entisöintitöiden valmistuminen sovitussa aikataulussa.

Entisöintimenetelmien osaaminen esikäsittelyineen ja laatukriteerit täyttävä lopputulos. Työkohtaisten maaliaineiden ja työmenetelmien oikea valinta ja perinteisten maaliaineiden valmistuksen osaaminen. Opiskelija ymmärtää asiakaslähtöisyyden arvokkaissakin entisöinneissä ja osaa ns. ”korjata” asiakkaan mahd. vääriä näkemyksiä hienovaraisesti oikeaan suuntaan. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

H3 Annettujen entisöintitöiden valmistuminen aikataulussa ja johdonmukaisesti sekä entisöintimenetelmien ja maaliaineiden oikein soveltaminen ja laatukriteerit täyttävä lopputulos. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

T1 Annettujen entisöintitöiden johdonmukainen eteneminen. Maaliaineiden ja työmenetelmien oikea valinta kulloiseenkin huonekaluun. Työturvallisuuden huomioiminen ammattityössä.

Sisällöt

Opintojaksolla tehdään huonekalujen entisöintityöt pääasiallisesti asiakastöinä.

Opetellaan riittävät asiakaspalvelutaidot niin, että osataan ottaa huomioon asiakkaan toivomukset siten, että toiminta pysyy silti liiketaloudellisesti kannattavana.

Perehdytään maalaustöiden eri muotoihin siten, että opiskelija ymmärtää saneerauksen, konservoinnin ja entisöinnin väliset erot. Opetellaan nykyaikaisten työmenetelmien ja maaliaineiden lisäksi perinteiset työmenetelmät sekä maaliaineiden valmistusta. Tehdään esikäsittelytöiden jälkeen kuullotuksia, petsauksia, maalauksia ja lakkauksia sekä vahauksia, kiillotuksia ja patinoiteja aina kulloisenkin huonekalun tarpeen mukaisesti. Harjoitustöiden suorittamisessa painotetaan työsuojelun merkitystä osana ammattikuvaa.

Oppimateriaali

Ammattikirjallisuus

Opetusmonisteet

5.3 Vapaasti valittavat opinnot 10 ov

Koulutuskeskus Salpauksen vapaasti valittavat opinnot esitetään toimialoittain ja lukuvuosittain opintotarjottimella.

6 MUUT OPINTOJEN SUORITTAMISEEN LIITTYVÄT ASIAT

6.1 Opinto-ohjaus

Opintojen ohjaus on määritelty Koulutuskeskus Salpauksen opetussuunnitelman yhteisessä osassa.

6.2 Opinnäytetyö

Puu- ja huonekalualan opinnäytetyö liittyy olennaisena osana ammattiopintoihin ja sen raportointi on määritelty erikseen annettavalla ohjeella.

6.3 Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma

Toteutetaan opintojen suunnittelun yhteydessä jokaisen kanssa henkilökohtaisesti.