

Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon perusteet



Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon perusteet

Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon suorittaneella on ammattitaito toimia liikuntapaikkojenhoitajana ulko- ja sisäliikuntapaikkojen hoitotehtävissä sekä asiakaspalvelu- ja valvontatehtävissä. Liikuntapaikkojenhoitaja osaa toimia vaihtelevissa liikuntaympäristöissä eri vuodenaikoina suunnitellen työtehtävät sää- ja käyttöolojen mukaisesti. Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon suorittaneella on taito käyttää liikuntapaikkojen hoidossa käytettäviä koneita ja laitteita turvallisesti sekä tehdä ennakoivat huoltotyöt liikuntapaikkojen päällysteiden, pintamateriaalien, valaistuksen, LVI- ja informaationtekniikan vaatimusten mukaisesti. Liikuntapaikkojenhoitaja tuntee tärkeimpien liikuntalajien vaatimukset suorituspaikoille ja osaa opastaa asiakkaita liikuntapaikkojen turvalliseen käyttöön. Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon suorittanut voi toimia liikuntapaikkojenhoitajana julkisella tai yksityisellä sektorilla.

Perusteen nimi	Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon perusteet
Määräyksen diaarinumero	OPH-2570-2017
Koulutuskoodit	Liikuntapaikka-alan ammattitutkinto (384202)
Tutkintonimikkeet	Liikuntapaikkojenhoitaja (20111)
Voimaantulo	01.08.2018

SISÄLTÖ

1. Tutkinnon muodostuminen.	1
2. Tutkinnon osat.	2
2.1. Kesäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200551).	2
2.2. Sisäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200552).	4
2.3. Talviliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200553).	6
2.4. Uima-allasjärjestelmien huolto ja ylläpito, 30 osp (200554).	9
2.5. Jäähallien jään ja kylmätekniikan hoitaminen, 30 osp (200555).	12
2.6. Lumetusjärjestelmien käyttäminen ja huolto, 30 osp (200556).	15
2.7. Nurmikenttien hoitaminen, 30 osp (200557).	18

1. Tutkinnon muodostuminen

Liikuntapaikka-alan ammattitutkinto muodostuu pakollisista tutkinnon osista (120 osaamispistettä) ja valinnaisista tutkinnon osista (30 osaamispistettä). Ammattitutkinnon laajuus on 150 osaamispistettä.

Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnossa on neljä pakollista tutkinnon osaa, jotka sisältävät laaja-alaisesti erilaisten liikuntapaikkojen hoitamisen. Opiskelijan tulee lisäksi sisällyttää tutkintoon yksi valinnainen tutkinnon osa. Valinnaisissa osissa on kohdennettu, erikoistuneempi osaaminen lumetukseen, jäähallien tai nurmikenttien hoitamiseen. Valinnaisena tutkinnon osana liikuntapaikka-alan ammattitutkintoon on mahdollista sisällyttää tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta.

Liikuntapaikka-alan ammattitutkinnon tutkintonimike on liikuntapaikkojenhoitaja.

PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 120 OSP
Kesäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp, P
Sisäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp, P
Talviliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp, P
Uima-allasjärjestelmien huolto ja ylläpito, 30 osp, P
VALINNAISET TUTKINNON OSAT 30 OSP
Jäähallien jään ja kylmätekniikan hoitaminen, 30 osp
Lumetusjärjestelmien käyttäminen ja huolto, 30 osp
Nurmikenttien hoitaminen, 30 osp
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 30 osp
<i>Liikuntapaikka-alan ammattitutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan tai osia ammatillisesta perustutkinnosta, toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta vähintään 30 osaamispisteen laajuisesti.</i>

2. Tutkinnon osat

2.1. Kesäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200551)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- hoitaa nurmikentät
- hoitaa yleisurheilukentät
- hoitaa pallokentät
- hoitaa uimarannat
- hoitaa luonto- ja vesiliikuntapaikat
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija hoitaa nurmikentät.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• osoittaa ymmärtävänsä nurmikenttien rakenteet ja kasvualustan eri käyttäjäryhmien tarpeiden mukaisesti• tunnistaa nurmikenttien yleisimpien heinälajien soveltuvuuden eri käyttötarkoituksiin• määrittelee nurmikenttien lannoitustarpeet ja lannoittaa nurmikentät ympäristötekijät huomioon ottaen• arvioi nurmikenttien kastelutarpeen ja käyttää kastelujärjestelmiä tarpeiden mukaisesti• tekee nurmikenttien leikkaukset, ilmastoinnit, hiekkakatteen levityksen, sadetuksen, lannoituksen, harsotuksen, täydennyskylvöt ja harjauksen tarpeiden mukaisesti• käyttää tavallisimpia hoitokoneita ja muita teknisiä laitteita työturvallisuusmääräyksiä noudattaen• hoitaa nurmikentät niillä harrastettavien liikuntalajien vaatimusten mukaisesti• tekee liikuntalajien sääntöjen mukaiset rajamerkinnot• toimii yhteistyössä yrittäjien ja välinetoimittajien kanssa• ohjaa, opastaa ja valvoo kenttien käyttöä sää- ja kasvuolojen mukaisesti• käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena• käyttää erilaisia taulukkolaskentaohjelmia tarpeiden mukaisesti.

Opiskelija hoitaa yleisurheilukentät.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hoitaa ja varustaa eri kenttäpäällysteet harjoitus- ja kilpailukäyttöä varten• mitoittaa ja piirtää yleisurheilulajien sektorit ja rajat turvallisuustekijät huomioon ottaen• mittaa viralliset urheiluvälineet

	<ul style="list-style-type: none"> • valvoo ja opastaa liikuntavälineiden oikeaoppista ja turvallista käyttöä • valmistelee ja varmistaa ajanotto-, kuulutus- ja tulospalvelutekniikan toimivuuden tapahtumia varten • toimii olosuhdevastaavana liikuntapaikkojenhoitajana yhteistyössä järjestäjien kanssa eri tapahtumissa • laatii työssään tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä • toimii liikuntatiloihin ja niiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja eettisten periaatteiden mukaisesti • noudattaa voimassa olevaa liikuntalainsäädäntöä • ymmärtää työssään kestävän kehityksen lähtökohdat ja tavoitteet ja edistää omalla toiminnallaan kestävästä kehityksestä • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti tunnistuen siihen kehittämisen kohteita.
--	---

Opiskelija hoitaa pallokentät.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hoitaa eri pintamateriaalisten pesäpallokenttien, hiekkapintaisten pallokenttien, erilaisten tekonurmikenttien, tenniskenttien ja lentopallokenttien rakenteet, pintamateriaalit, päällysteet, mitoitus ja varustuksen eri lajien sääntöjen mukaisesti • tekee palloilulajien rajat ja merkinnät lajien sääntöjen mukaisesti • varustaa kentät ja välineet eri lajien vaatimusten mukaisesti • valvoo ja opastaa käyttäjiä kentän ohjeiden mukaiseen käyttöön • hoitaa kentät käyttäjiä varten suunnitelmallisesti ja käyttövuorot huomioon ottaen • tekee määrämittausten tarkistusmittaukset kentällä ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden.

Opiskelija hoitaa uimarannat.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hoitaa ja kunnostaa yleiset uimarannat, tilat ja varusteet hygienia- ja siisteysvaatimusten mukaisesti • noudattaa uimaveden puhtausvaatimuksia ja ottaa tarvittaessa yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen • noudattaa uimarannalle annettuja turvallisuussuosituksia sekä valvoo rantojen turvallisuutta • toimii pelastustilanteessa tarkoituksenmukaisesti • tiedottaa uimarantojen aukiolosta, hygieniasta ja toiminnasta.

Opiskelija hoitaa luonto- ja vesiliikuntapaikat.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • opastaa ja valvoo käyttäjiä jokamiehenoikeuksien ja velvollisuuksien noudattamiseen • huolehtii retkeilyalueiden, luontopolkujen ja taukopaikkojen siisteydestä, opasteista ja huollosta tarpeiden mukaisesti • huolehtii vesiliikuntapaikkojen kunnossapidosta tarpeiden mukaisesti yhteistyössä alan muiden toimijoiden kanssa • toimii ympäristön ja luonnon tarpeiden mukaisesti.

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojaruusteet tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA1-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassaolevan työlainsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä monipuolisissa nurmikenttien, yleisurheilupaikkojen, pallokenttien, uimarantojen sekä luonto- ja vesiliikuntapaikkojen hoitamisen käytännön työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.2. Sisäliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200552)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- hoitaa liikuntahallit, liikuntasalit ja kuntosalit
- hoitaa jäähallit ja tekojääradat
- hyödyntää työssään talotekniikan ja kiinteistöhuollon perusteita
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija hoitaa liikuntahallit, liikuntasalit ja kuntosalit.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hoitaa lattioiden pinnoitteet eri lajien sääntöjen ja valmistajien ohjeiden mukaisesti• kalustaa tilat tapahtumien ja eri lajien sääntöjen mukaisesti• tekee eri liikuntalajien rajamerkinnot sääntöjen mukaisesti• huolehtii liikuntavälineiden kunnossapidosta ja turvallisuudesta harjoitus- ja kilpailukäytössä sääntöjen mukaisesti• hoitaa hallien ja salien talo- ja kilpailuinformaatiotekniikan ohjeiden mukaisesti• noudattaa pelastus- ja turvallisuussuunnitelman ohjeita ja viranomaismääräyksiä• noudattaa työ- tai liikuntatilojen käyttäjien turvallisuuteen liittyviä viranomaismääräyksiä• tiedottaa kiinteistön käyttäjille tilapäisjärjestelyistä oikea-aikaisesti• havaitsee ja tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät ja ilmoittaa niistä asianmukaisesti• käyttää työhön soveltuvia henkilösuojaimia, työvälineitä ja työmenetelmiä asianmukaisesti• tekee määrämittausten tarkistusmittaukset ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden ohjeiden mukaisesti.

Opiskelija hoitaa jäähallit ja tekojääradat.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hoitaa jäähallien LVIS- ja informaatiotekniikan ohjeiden ja eri lajien tarpeiden mukaisesti• seuraa ja hoitaa tekniikkaa säätilan ja käytön tarpeiden mukaisesti• käyttää kylmätekniikan järjestelmiä ohjeiden mukaisesti• hallitsee energiatalouden käytön tarpeiden mukaisesti• hoitaa jään, radat, kalusteet ja tilat jäälajien sääntöjen sekä radan hoitosuunnitelman mukaisesti• käyttää ja huoltaa jäänhoitokoneita ja laitteita asianmukaisesti• järjestää käyttövuorot ja valvoo niiden käyttöä• huolehtii käyttäjien ja yleisön turvallisuudesta tarpeiden mukaisesti• laatii työssään tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä• toimii ympäristöohjelman mukaisesti• toimii liikuntatiloihin ja niiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja eettisten periaatteiden mukaisesti• arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti tunnistuen siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija hyödyntää työssään talotekniikan ja kiinteistöhuollon perusteita.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• noudattaa liikuntapaikkojen rakenteiden kosteus-, lämpötila- ja valaistusvaatimuksia• säättää ja hoitaa kiinteistö- ja laitetekniikkaa taloudellisesti, lajiliittojen vaatimusten mukaisesti ja käyttäjäystävällisesti

	<ul style="list-style-type: none"> • pitää kunnossa liikunta-, sosiaali-, yleisö- ja työtilat ohjeiden mukaisesti • käyttää liikuntatilojen ja urheiluvälineiden mitoitukseen liittyvää viimeisintä tietoa • huolehtii päivittäisestä yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä tarpeiden mukaisesti • käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintätekniiikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena.
--	--

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojaruusteet tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA1-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassa olevan työläinsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä monipuolisissa työtehtävissä sisäliikuntapaikkojen toimintaympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.3. Talviliikuntapaikkojen hoitaminen, 30 osp (200553)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- hoitaa hiihtoradat ja reitit
- hoitaa hiihtomaat ja lähiliikuntapaikat
- hoitaa laskettelurinteet, hyppyrimäet ja rinteiden suorituspaikat
- hoitaa jääkiekkoradat, luistelualueet sekä matkaluistelureitit
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija hoitaa hiihtoradat ja reitit.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hoitaa harjoitus-, kunto- ja kilpahiihtoladut eri käyttäjäryhmien tarpeiden mukaisesti • noudattaa hiihtopaikoille asetettuja sääntöjä ja toimii eri hiihtotapojen hoito- ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti • käyttää lumetukseen liittyvää kalustoa ja laitteita lumetustarpeen mukaisesti valmistajien ohjeita noudattaen • käyttää ja huoltaa hiihtopaikkojen hoitokoneita ja laitteita asianmukaisesti valmistajien ohjeiden mukaisesti • hoitaa jääladut ja tarkistaa mitaten jäiden paksuuden ja kantavuuden turvallisuuden takaamiseksi • hoitaa hiihtokauden aikana hiihtoradat ja -reitit maastoliikennelain vaatimusten mukaisesti • huolehtii hiihtoratojen käyttäjäturvallisuudesta kuluttajaturvallisuuslain edellyttämän turvallisuusasiakirjan (Omavalvontajärjestelmä) tai muiden voimassa olevien säädösten edellyttämällä tavalla • tiedottaa eri viestimissä ja infotauluilla reaaliaikaisesti hiihtoratojen aukioloajoista ja kunnosta • toimii aktiivisesti yhteistyössä yrittäjien ja välinetoimittajien kanssa • käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena.

Opiskelija hoitaa hiihtomaat ja lähiliikuntapaikat.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hoitaa hiihtomaat ja lähiliikuntapaikat ohjeiden mukaisesti eri käyttäjäryhmien tarpeet huomioiden • hoitaa hiihtomaat, lähiliikuntapaikat ja hiihtoradat maastoliikennelain vaatimusten mukaisesti • huolehtii hiihtokauden aikana reittien käyttäjäturvallisuudesta kuluttajaturvallisuuslain edellyttämän turvallisuusasiakirjan (Omavalvontajärjestelmä) tai muiden voimassa olevien säädösten edellyttämällä tavalla.

Opiskelija hoitaa laskettelurinteet, hyppyrimäet ja rinteiden suorituspaikat.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • käyttää hoitokoneita ja muita teknisiä laitteita ohjeiden mukaisesti • käyttää rinnehissejä lakien, asetusten ja määräysten mukaisesti turvallisesti, kunnossapito-ohjeita sekä turvallisuusmääräyksiä noudattaen

	<ul style="list-style-type: none"> • toimii vastuullisesti hoitovaatimusten ja turvallisuusohjeiden mukaisesti • ohjeistaa, opastaa ja valvoo asiakkaita rinteiden ohjeiden mukaiseen käyttöön • hoitaa reaaliaikaisesti varausjärjestelmää ja varustevuokrauksen asianmukaista toimintaa • hallitsee eri laskettelulajien ja mäkihypyn kilpailutapahtumissa tarvittavan välineistön käytön välinevalmistajien ohjeiden mukaisesti • kunnostaa lajien mukaiset suorituspaikat sääntöjen ja määräysten mukaisesti • laatii työssään tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä • toimii liikuntatiloihin ja niiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja eettisten periaatteiden mukaisesti • noudattaa työssään voimassa olevaa liikuntalainsäädäntöä • ymmärtää työssään kestävä kehityksen lähtökohdat ja tavoitteet ja edistää omalla toiminnallaan kestävä kehitystä • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti tunnistuen siinä kehittämisen kohteita.
--	---

Opiskelija hoitaa jääradat, luistelualueet sekä matkaluistelureitit.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • pystyttää jääkiekkokaukalon sääntöjen mukaisesti • kunnostaa jääkiekkoradat, -kentät sekä tekojääkentät eri jääurheilulajeille noudattaen niistä annettuja ohjeita • tekee jääratojen merkinnät sääntöjen mukaisesti • käyttää hoitokoneita valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • seuraa reaaliajassa säätiedotuksia ja ennakoit hoitotyöt sääennusteiden mukaisesti • tiedottaa viestimissä ja infotauluilla jääratojen ja -kenttien hoidosta, aukiolosta ja toiminnasta • valvoo aktiivisesti jäävuorojen noudattamista ja turvallista käyttöä • tarkistaa ja mittaa reaaliaikaisesti käyttökauden aikana matkaluistelualueiden jäiden paksuuden ja kantavuuden käyttäjäturvallisuuden takaamiseksi • tiedottaa viestimissä ja infotauluilla matkaluistelureittien olosuhteista ja varmistaa asiakasturvallisuuden • käyttää vastuullisesti työssä tarvittavaa suojavaatetusta ja suojaimia työ- ja sääolojen mukaisesti • tekee määrämittausten tarkistusmittaukset virallisilla mittalaitteilla työmaalla ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden.

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojarusteet tai -laitteet • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti

	<ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA1-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassa olevan työlainsäädännön mukaisesti.
--	---

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä hiihtopaikoilla, laskettelurinteissä ja ulkoluistelualueilla käytännön työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.4. Uima-allasjärjestelmien huolto ja ylläpito, 30 osp (200554)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- suunnitella uima-allasjärjestelmien huollon ja ylläpidon
- seurata allasveden laatua
- ajaa ja säätää allasveden puhdistusprosessia
- toteuttaa uima-allasjärjestelmän vuosihuollon
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija suunnittelee uima-allasjärjestelmien huollon ja ylläpidon.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • selvittää asiakaskohteen palvelusopimuksen ja sen sisällön • suunnittelee vesinäytteiden ottamisen ohjeiden mukaan • suunnittelee uima-allasjärjestelmän huollon toteutuksen sisällön, aikataulun ja budjetin yhdessä esimiehensä kanssa • huomioi työn suunnittelussa toiminnan ja olosuhteiden asettamat vaatimukset.

Opiskelija seuraa allasveden laatua.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• varmistaa valvontaohjelman ajanmukaisuuden• tuntee allasveden laatuvaatimukset• ottaa säännölliseen valvontaan kuuluvat vesinäytteet mikrobiologisia ja fysikaalis-kemiallisia analyysejä varten ohjeiden mukaan• varmistaa allasveden laadun ottamalla pika-analyytit klooripitoisuudesta ja PH-arvosta sekä seuraa veden laatua niiden perusteella• varmistaa vedenkäsittelyn toiminnan sekä reagoi nopeasti mahdollisiin veden laadun poikkeamiin• lähettää tarvittaessa vesinäytteitä analysoitavaksi laboratorioon• hyödyntää jatkuvatoimisia mittauksia veden laadun seurannassa• tarkkailee allasvettä aistinvaraisesti• huolehtii analyysitulosten kirjaamisesta järjestelmän käyttöpäiväkirjaan• laatii tarvittaessa työhönsä liittyviä tekstejä suomen, ruotsin tai muulla kielellä• tekee määrämittausten tarkistusmittaukset ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden• tekee allasveden valvontaan liittyvissä asioissa yhteistyötä terveydensuojeluviranomaisten tai muiden toimivaltaisten viranomaisten kanssa• raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla• käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena• arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija ajaa ja säätää allasveden puhdistusprosessia.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hallitsee allasveden laitosteknisen ja allasvesihygieenisen osaamisen• ajaa allasveden puhdistusprosessia siten, että allasvedelle asetetut laatuvaatimukset täyttyvät• säätää puhdistusprosessia allasveden analyysitulosten perusteella• käsittelee vedenkäsittelykemikaaleja turvallisesti• raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla• hoitaa allasveden vedenpuhdistustekniikan sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskuksen (STTV) edellyttämällä tasolla• arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toteuttaa uima-allasjärjestelmän vuosihuollon.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• pysäyttää hallitusti allasvesijärjestelmän• tyhjentää altaat ohjeiden mukaisesti• suorittaa katselmuksen tarvittavista huoltotöistä ja tekee sen perusteella päätökset tarvittavista huoltotoimenpiteistä

	<ul style="list-style-type: none"> • suorittaa rakenteisiin liittyvät pienimuotoiset huoltotyöt ergonomisia työtapoja noudattaen • tekee koneistojen käyttöhuollot ohjekirjojen mukaisesti • tilaa tarvittaessa ammattilaisen suorittamaan huoltotöitä • käynnistää hallitusti allasvesijärjestelmän • varmistaa järjestelmän toimivuuden allasveden mittauksia ja analyysejä hyödyntäen • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • toimii uimahallin rakenteiden kosteus-, lämpötila- ja valaistusvaatimusten mukaisesti • säättää ja hoitaa kiinteistö- ja laitetekniikkaa taloudellisesti • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.
--	--

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojarusteet tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä siten, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA1-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassa olevan työläinsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä toimimalla asiakaskohteen teknisissä palvelutehtävissä huoltamalla ja ylläpitämällä uima-allasjärjestelmää. Allasveden laitosteknisen ja allasvesihygieenisen osaamisen opiskelija osoittaa voimassa olevalla, Valviran myöntämällä osaamistodistuksella (ns. vesityökortti). Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.5. Jäähallien jään ja kylmätekniiikan hoitaminen, 30 osp (200555)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- suunnitella ja järjestää kylmälaitoksen käytön ja huollon
- tehdä jäähallin hoitosuunnitelman ja noudattaa sitä
- käyttää jäänhoitokonetta tai -koneita ja hoitaa vuosihuollon
- määrittää LVIS-laitteiden ja informaatiotekniikan huollon tarpeet
- toimia jäänteon laatuvaatimusten mukaisesti
- toteuttaa jäänteon eri vaiheet
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija suunnittelee ja järjestää kylmälaitoksen käytön ja huollon.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee kylmälaitoksen käytön aloituksen ohjeiden mukaan• suunnittelee kylmälaitoksen huoltojen toteutuksen sisällön, aikataulun ja budjetin yhdessä esimiehensä kanssa• tarkistaa kylmäaineiden ja kylmäliuosten täyttömäärät asetusten mukaisesti• huomioi työn suunnittelussa toiminnan ja olosuhteiden asettamat vaatimukset• suunnittelee kylmälaitoksen käytön lopetuksen ohjeiden mukaan.

Opiskelija tekee jäähallin hoitosuunnitelman ja noudattaa sitä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• varmistaa hoitosuunnitelman ajanmukaisuuden ohjeiden mukaisesti• ottaa säännölliseen valvontaan kuuluvat näytteet dokumentointia varten ohjeiden mukaan• varmistaa jäähoidon laadun dokumentoimalla sekä seuraa jäähoidon laatua niiden perusteella• reagoi nopeasti mahdollisiin laadun poikkeamiin• hyödyntää hoitosuunnitelmaa oikein laadun seurannassa• huolehtii tulosten kirjaamisesta järjestelmän käyttöpäiväkirjaan ohjeiden mukaisesti• laatii työssä tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä• raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla• käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintätekniiikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena• arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija käyttää jäänhoitokonetta tai -koneita ja hoitaa vuosihuollon.

Opiskelija

Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee erilaisten jäänhoitokoneiden teknisen käytön ohjeiden mukaisesti • huoltaa jäänhoitokoneiden kuluvat osat ohjeiden mukaisesti • säätää jäänhoitokoneen teränoton ohjeiden mukaisesti • tarkistaa ja seuraa ajoveden optimaalista käyttöä tarpeiden mukaisesti • käyttää jäänhoitokoneen pesuvesiasetuksia ohjeiden mukaisesti • vaihtaa jäänhoitokoneen ja reunajyrsimen terät turvallisesti ja ohjeiden mukaisesti • käsittelee jäänhoitokonetta ja reunajyrsintä turvallisesti • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.
----------------------------------	--

Opiskelija määrittää LVIS-laitteiden ja informaatiotekniikan huollon tarpeet.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • sulkee käyttöveden pääsulkuventtiiliin erikseen vaadittaessa • tarkistaa kulutusmittareiden lukemat ohjeiden mukaisesti • reagoi kulutusmittareiden poikkeamiin välittömästi ja raportoi tapahtuneista poikkeamista esimiehelle • suorittaa katselmuksen tarvittavista huoltotöistä ja tekee sen perusteella päätökset tarvittavista huoltotoimenpiteistä • suorittaa rakenteisiin liittyvät pienimuotoiset huoltotyöt ergonomisia työtapoja noudattaen • tekee koneistojen käyttöhuollot ohjekirjojen mukaisesti • tilaa tarvittaessa ammattilaisen huoltotöitä suorittamaan • varmistaa järjestelmän toimivuuden käyttäjiä varten • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toimii jäähoidon laatuvaatimusten mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • asettaa olosuhteiden lämpötilat käyttäjien tarpeiden mukaisesti • asettaa olosuhteiden kosteuden raja-arvot optimaalisen arvon mukaisesti • mittaa jään eri tekniset arvot hoitosuunnitelman mukaisesti • dokumentoi kaikki mitattavat arvot hoitosuunnitelman mukaisesti • osaa jäällä harrastettavien lajien sääntömerkinnät lajien vaatimusten mukaisesti • reagoi lajien sääntömuutoksiin ohjeiden mukaisesti • muuttaa kylmätekniikan asetuksia lajien vaatimusten mukaisesti • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • tekee määrämittausten tarkistusmittaukset ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden ohjeiden mukaisesti • laatii työssä tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toteuttaa jäänteon eri vaiheet.

Opiskelija

Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • valmistelee alustan alkujäädystä varten ohjeiden mukaisesti • laittaa kylmälaitoksen asetukset ohjeiden mukaan • laskee oikeanlämpöisen veden sumuna alustalle tarpeiden mukaan • suorittaa jäänkasvattamisen ohjeiden mukaiseen tasoon asti • valkaisee jään annettujen ohjeiden mukaisesti • tekee lajien rajamerkinnot sääntöjen mukaisesti • kasvattaa jään ohjeiden mukaan annettuun tasoon asti • mittaa jäänpaksuuden hoitosuunnitelman ohjeiden mukaisesti • mittaa jäänosuuden hoitosuunnitelman ohjeiden mukaisesti • suorittaa jään fysikaalisen muutoksen kylmälaitteiden teknisiä mahdollisuuksia hyödyntäen • huolehtii jään oikeanlaatuisesta tasosta hoitosuunnitelman mukaisesti • hallitsee jäänhoitokoneen monipuolisen käytön jäänlaadun ylläpitämiseksi • hallitsee reunajyrsimen monipuolisen käytön jäänlaadun ylläpitämiseksi.
----------------------------------	--

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojaruuvit tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA1-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassa olevan työlaainsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä jääalueiden ja kylmälaitoksen toimintaympäristössä, kylmätekniikan, jäänhoitokoneiden, lvis-laitteiden ja jäänteon käytännön työtehtävissä. Siltä osin

kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.6. Lumetusjärjestelmien käyttäminen ja huolto, 30 osp (200556)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- käyttää kylmälaitoksen painepumppuja
- tehdä lumetusta ja varastointia varten hoitosuunnitelman ja toimia sen mukaisesti
- käyttää lumetuslaitteita ja -pumppuja ja hoitaa vuosihuollon
- toimia lumetukselle ja varastoinnille asetettujen laatuvaatimusten mukaisesti
- toteuttaa lumenteon eri vaiheet
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija käyttää kylmälaitoksen painepumppuja.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee kylmälaitoksen käytön aloituksen laitevalmistajan ohjeiden mukaan• suunnittelee kylmälaitoksen pumppujen huoltojen toteutuksen sisällön, aikataulun ja budjetin yhdessä esimiehensä kanssa• tarkistaa pumppaamolta tykityspaikalle menevän vesilinjan asetusten mukaisesti• tarkistaa verkoston paineasetukset ohjeiden mukaisesti• huomioi työn suunnittelussa toiminnan ja olosuhteiden asettamat vaatimukset sekä työturvallisuuden.

Opiskelija tekee lumetusta ja varastointia varten hoitosuunnitelman ja toimii sen mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• varmistaa päivityksellä hoitosuunnitelman ajanmukaisuuden• ottaa säännöllisesti ja oikea-aikaisesti valvontaan kuuluvat näytteet dokumentointia varten ohjeiden mukaan• varmistaa lumen laadun seuraamalla ja dokumentoimalla• varmistaa varastointiin käytettävän materiaalin laadun dokumentoimalla• reagoi nopeasti mahdollisiin laadun poikkeamiin• hyödyntää hoitosuunnitelmaa laadun seurannassa• huolehtii tulosten kirjaamisesta järjestelmän käyttöpäiväkirjaan• raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla• laatii tarvittaessa työhönsä liittyviä tekstejä suomen, ruotsin tai muulla kielellä• tekee määrämittausten tarkistusmittaukset ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden• raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla• laatii työssä tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä• arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija käyttää lumetuslaitteita ja -pumppuja ja hoitaa vuosihuollon.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee erilaisten lumetuslaitteiden ja lumenlevitykseen käytettävien laitteiden teknisen käytön valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa lumenlevitykseen käytettävien laitteiden kuluvat osat valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • säättää lumetuslaitteita valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • tarkistaa ja seuraa lumetuslaitteiden optimaalista käyttöä • käyttää lumenlevityskalustoa valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • vaihtaa lumenlevityskaluston kuluvat osat turvallisesti ja ohjeiden mukaisesti • käsittelee lumenlevityskalustoa turvallisesti • säättää pumppujen ja paineenkorotuspumppujen asetuksia valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, -arvioinnin, -ohjauksen ja -etäohjauksen tukena • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toimii lumetukselle ja varastoinnille asetettujen laatuvaatimusten mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • käynnistää pumput ja lumetuskaluston erikseen vaadittaessa • tarkistaa painemittarit ja kulutuslukemamittarit valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • reagoi painemittareiden ja kulutuslukemamittareiden poikkeamiin välittömästi ja raportoi tapahtuneista poikkeamista esimiehelle • suorittaa katselmuksen tarvittavista huoltotöistä ja tekee sen perusteella päätökset tarvittavista huoltotoimenpiteistä • suorittaa koneisiin liittyvät pienimuotoiset huoltotyöt ergonomisia työtapoja noudattaen • tekee koneistojen käyttöhuollot valmistajien antamien ohjekirjojen mukaisesti • säättää lumetuskaluston heittokulman sääolojen ja ohjeiden mukaisesti • tilaa tarvittaessa ammattilaisen suorittamaan huoltotöitä • varmistaa järjestelmän toimivuuden käyttäjiä varten • vertailee ilmansuuntia lumenvarastointipaikkojen optimaalista sijoittamista varten • vertailee optimaalisia vaihtoehtoja lumenvarastoinnille tarkoitetun materiaalin toimivuudesta • tilaa tarvittaessa konekalustoa varastoinnille varatun materiaalin peittämiseksi • arvioi lumenvarastointiin käytettävän materiaalin uusiokäytöstä ympäristöarvot huomioonottaen • raportoi tekemistään töistä esimiehelle sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toteuttaa lumenteon eri vaiheet.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • valmistelee alustan lumenlevitystä varten • säätää pumppujen asetukset valmistajien antamien ohjeiden mukaan • ottaa toiminnassaan huomioon kokoaikaisesti olosuhteiden lämpötilat tarpeiden mukaisesti • ottaa toiminnassaan huomioon kokoaikaisesti olosuhteiden kosteuden raja-arvot optimaalisen arvon mukaisesti • mittaa ilman eri tekniset arvot hoitosuunnitelman mukaisesti • dokumentoi kaikki mitattavat arvot hoitosuunnitelman mukaisesti • muuttaa lumenlevityskaluston ja laitteiden asetuksia lajien vaatimusten mukaisesti • siirtää oikeanpaksuisen kerroksen lunta tasaisesti hiihtoalustalle • suorittaa lumenlevityksen ohjeiden mukaiseen tasoon asti • tekee lajien hiihto-olosuhteet sääntöjen mukaisesti • mittaa lumenpaksuuden hoitosuunnitelman ohjeiden mukaisesti • mittaa reitin pituuden hoitosuunnitelman ohjeiden mukaisesti • huolehtii tarkastuksin hiihtoreitin oikeanlaatuisesta tasosta hoitosuunnitelman mukaisesti • hallitsee lumenlevityskoneiden monipuolisen käytön laadun ylläpitämiseksi • hallitsee hiihtolajien sääntövaatimukset TD:n C-tason edellyttämällä tasolla laadun ylläpitämiseksi • raportoi tekemistään töistä esimiehelle sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojavarusteet tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa siirtotekniikkaa • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti

- antaa EA1-tasoista ensiapua
- hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen.
- toimii voimassa olevan työläinsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä lumetus- ja varastointipaikan toimintaympäristössä, kylmälaitteiden käytön, lumenteon ja varastoinnin käytännön työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.7. Nurmikenttien hoitaminen, 30 osp (200557)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tunnistaa nurmipinnan ja kasvualueen kunnan ja tehdä tarvittavat hoitotoimenpiteet
- tehdä nurmikentän hoitosuunnitelman ja toimia sen mukaisesti
- käyttää ja huoltaa nurmikentän hoitokoneita ja -laitteita
- hoitaa nurmikentän
- toteuttaa nurmikentän hoidon eri vaiheet
- noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Arviointi

Opiskelija tunnistaa nurmipinnan ja kasvualueen kunnan ja tekee tarvittavat hoitotoimenpiteet.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa nurmikenttien yleisimmät heinälajit • tekee eri heinälajien vaatimat hoitotoimenpiteet oikea-aikaisesti • käyttää oikeita heinälajeja erilaisissa nurmikentissä lajien tarpeiden mukaisesti • tekee nurmikenttien kylvötyöt sekä varmistaa siementen itämisen ja kasvuun lähdön havainnoimalla • arvioi, milloin nurmikon kasvu poikkeaa normaalista ja tekee tarvittavat hoitotoimenpiteet • tunnistaa yleisimmät kasvuhäiriöt ja tekee tarvittavat hoitotoimenpiteet • kuvailee nurmipintojen kasvuhäiriöt esimiehelleen • tunnistaa nurmikentän yleisimmät rikkakasvit ja tekee tarvittavat kasvinsuojelutoimenpiteet ympäristötekijät huomioon ottaen • tunnistaa nurmikenttään kuulumattomat levät ja sammalet ja tekee tarvittavat hoitotoimenpiteet • ohjaa, opastaa ja valvoo kenttien käyttöä sää- ja kasvuolojen mukaisesti.

Opiskelija tekee nurmikentän hoitosuunnitelman ja toimii sen mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • varmistaa hoitosuunnitelman ajanmukaisuuden tarpeiden mukaisesti • ottaa maanäytteet ja toimittaa ne analysoitavaksi • tekee maanäytteiden tulosten perusteella lannoitus suunnitelman

	<ul style="list-style-type: none"> • mittaa nurmikentän kasvualustan PH:n, kosteuden ja tiivyyden • tekee nurmikentälle viherpeittävyyslaskelman ja reagoi poikkeamiin • varmistaa nurmikentän hoidon laadun dokumentoimalla sekä seuraa nurmikentän laatua sen perusteella • hyödyntää hoitosuunnitelmaa nurmikentän laadun seurannassa • huolehtii tulosten kirjaamisesta järjestelmän käyttöpäiväkirjaan • tekee määrämittausten tarkistusmittaukset ja tarkistaa suunnitelmissa mainittujen määrien paikkansapitävyyden • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • laatii työssä tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja muulla kielellä • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.
--	--

Opiskelija käyttää ja huoltaa nurmikentän hoitokoneita ja -laitteita.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee erilaisten nurmen hoitoon käytettävien koneiden ja laitteiden teknisen käytön ohjeiden mukaisesti • huoltaa nurmen hoitoon käytettävien koneiden ja laitteiden kuluvat osat ohjeiden mukaisesti • säättää nurmenhoitokoneita ja -laitteita ohjeiden mukaisesti • käyttää nurmenhoitokoneita ja -laitteita ohjeiden mukaisesti • vaihtaa nurmenhoitokaluston kuluvat osat turvallisesti ja ohjeiden mukaisesti • käsittelee nurmenhoitokalustoa turvallisesti ja asianmukaisesti • käyttää kentän sadetuslaitteita ohjeiden mukaisesti • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija hoitaa nurmikentän.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii nurmikentän hoidon laatuvaatimusten mukaisesti • käyttää nurmikentän erilaisia hoitokoneita käyttöohjeiden mukaisesti • valitsee kuhunkin työkohteeseen sopivan työkoneen tarpeen mukaan • käyttää työkoneita niin, että työnjälki on tarkkuudeltaan ja ulkonäöltään tavoitteiden mukainen ja laatua parantava • käyttää hoitokoneita niin, ettei nurmikentää tarpeettomasti kuluteta • suorittaa katselmuksen kentän kunnosta ja raportoi havaitsemistaan poikkeamista esimiehelleen • suorittaa koneisiin liittyvät pienimuotoiset huoltotyöt ergonomisia työtapoja noudattaen • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija toteuttaa nurmikentän hoidon eri vaiheet.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tekee nurmikentän harsituksen oikea-aikaisesti • leikkaa nurmikentät eri lajien vaatimusten mukaisesti • tekee kentän hoitolannoitukset eri lannoitusmenetelmillä lannoitussuunnitelman mukaisesti ja ympäristötekijät huomioon ottaen • tekee täydennyskylvöt tarpeen mukaisesti • on suorittanut kasvinsuojelututkinnon hyväksytysti • tekee kasvinsuojeluruiskutukset hoitosuunnitelman mukaisesti ja ympäristötekijät huomioon ottaen • tekee nurmikentän sadetuksen oikea-aikaisesti ja oikealla vesimäärällä • tekee kentän hoitoon myönteisesti vaikuttavat ilmastukset hoitosuunnitelman mukaisesti • tekee kentän hiekkakatteen levityksen hoitosuunnitelman mukaisesti • tekee kentän pystyleikkauksen hoitosuunnitelman mukaisesti • käsittelee leikkuujätteet ohjeiden mukaisesti • tekee kentän haravoinnin ja harjauksen hoitosuunnitelman mukaisesti • tekee kentän rajamerkinnot eri lajien sääntöjen mukaisesti • raportoi tekemistään töistä sovitulla tavalla • arvioi omaa työsuoritustaan realistisesti havaiten siinä kehittämisen kohteita.

Opiskelija noudattaa työturvallisuutta ja työergonomiaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • noudattaa vastuullisesti työntekijän työturvallisuusvelvoitteita sekä työnantajan ja asiakkaan turvallisuusohjeita • valitsee työhön soveltuvat henkilökohtaiset suojaimet, suojaruusteet tai -laitteet • tarkistaa työturvallisuusvälineidensä käyttökunnon valmistajien antamien ohjeiden mukaisesti • huoltaa vastuullisesti henkilökohtaiset suojaimet käytön jälkeen asianmukaisesti • tunnistaa työhönsä liittyvät riskitekijät sekä ilmoittaa niistä vastuullisesti ja sovitulla tavalla • tekee työnsä huolehtien vastuullisesti omasta, muiden työntekijöiden ja asiakkaiden turvallisuudesta • perehtyy käytössään olevien aineiden pakkausmerkintöihin sekä käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ja noudattaa niitä • käyttää käytössään olevia aineita käyttöohjeiden mukaisesti • tekee työnsä niin, että elimistön kuormitus pysyy mahdollisimman tasaisena • käyttää työtä keventäviä työvälineitä, -koneita ja -menetelmiä asianmukaisesti • käyttää taakkojen siirroissa oikeaa nostotekniikkaa • käyttää koneita käyttöohjeiden mukaisesti huolehtien niiden sähköturvallisuudesta • ilmoittaa koneiden ja laitteiden vioista työpaikalla sovitulla tavalla • perehtyy työpaikkansa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmaan ja toimii mahdollisissa hätätilanteissa annettujen ohjeiden mukaisesti • antaa EA-tasoista ensiapua • hallitsee hyvin työturvallisuusosaamisen • toimii voimassa olevan työlainsäädännön mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä nurmikentällä aidossa toimintaympäristössä, nurmikentän ja kasvualustan kunnan tarkastelussa sekä hoitokoneiden käytössä käytännön työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.