



MÄÄRÄYS

2.12.2011

21/011/2011

Voimassaoloaika: **2.12.2011 alkaen toistaiseksi**

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:
L 631/98, 13 § 2 mom

Kumoo Opetushallituksen määräyksen
-

Muuttaa Opetushallituksen määräystä
23.6.2011 nro 21/011/2011

KYLMÄASENTAJAN AMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt muuttaa kylmäasentajan ammattitutkinnon suomenkielisten perusteiden 23.6.2011 nro 21/011/2011 tutkinnon osan 3.1 Kylmäaineiden käsittely arvioinnin kohteita ja arvioinnin kriteereitä tämän määräyksen liitteen mukaisesti.

Tätä määräystä on noudatettava 2.12.2011 lukien toistaiseksi.

Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Järjestettäessä näyttötutkintoon valmistavaa koulutusta koulutuksen järjestäjä päättää koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus suorittaa näyttötutkinto.

Pääjohtaja

Timo Lankinen

Yli-insinööri

Arto Pekkala

LIITE

3.1 Kylmäaineiden käsittely; ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja arvioinnin kriteerit

3.1 Kylmäaineiden käsittely

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa käsitellä kylmäaineita ja kylmäkoneöljyä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Kylmätekniiikan hyödyntäminen työssä	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> hyödyntää työssään kylmäteknikkaan liittyvää termodynamiikkaa ja kylmäprosessiosaamista.
Kylmäaineosaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> käsittelee CFC-, HCFC- ja HFC-kylmäaineita oikein ja turvallisesti neuvoo asiakkaita kylmäaineiden ominaisuuksista ja käyttöturvallisuudesta antaa tarvittaessa ensiapua kylmäainetapaturmissa ja on suorittanut vähintään hätäensiapukoulutuksen.
Kylmäkoneöljyosaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> käsittelee kylmäkoneöljyä oikein ja turvallisesti.
Lainsäädäntöosaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> työskentelee kotimaisen ja EU:n kylmäainelainsäädännön mukaisesti työskentelee painelaitelainsäädännön mukaisesti.
Ympäristöosaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> selittää asiakkaalle kylmäaineiden ympäristövaikutukset, kuten ODP- ja GWP-arvot selittää asiakkaalle kylmälaitteiden välilliset ympäristövaikutukset.
