

Työelämälähtöiset arviointi kriteerit

Työssäoppimisjakson arviointilomake

Opiskelijan nimi.....

Yritys:

Työpaikkaohjaajan nimi ja titteli:

Työssäoppimisjakson ajankohta:

Kompetenssi alue				
Kompetenssi kohta 1 - kompetenssin kehittämiskohdasta 1				
Oppimistavoitteet				
Hän pystyy asentamaan ja purkamaan tärkeimpiä talotekniikan komponentteja. Pystyy noudattamaan anettuja aikataulutavoitteita sekä noudattamaan annettuja normeja ja standardeja.				
Hän on kykenevä kierrättämään ja hävittämään talotekniikka-alan jätteitä annettujen lakien puitteissa.				
Tehtävän kuvaus	Erinomainen	Hyvä	Kehitettävä	Kommentit
Lämmitysjärjestelmät ja laitteet				
Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan kiinteistön lämmitysjärjestelmiä ja käyttövedenlämmityslaitteita. Yhdistää eri lämmitysjärjestelmät keskenään tai erikseen ja/tai tarvittaessa sähköistämään ne.				
Lämmityskattilat				
Kondenssi kattilat				
Aurinkojärjestelmät				
Lämpöpumput				
Sähkökattilat				
Polttokeuhot				

yhdistelmä vedenlämmittimet				
Hän pystyy ammattimaisesti asentaamaan ja kytkemään putkia lämmitysjärjestelmissä				
<i>putkimateriaali</i>				
muovi				
kupari				
teräs				
komposiitti				

<i>liittäminen</i>				
puristamalla				
itsekiristyvät				
pusertamalla				
juottamalla				
kierreläyttämällä				
hitsaamalla				

Hän pystyy ammattimaisesti asentaamaan kalusteet ja laitteet lämmitysjärjestelmään ja/tai tarvittaessa sähköistämään ne.				
venttiilit				
Paisunta-astiat				
kiertovesipumppu				
säädettävä kiertovesipumppu				

Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan ja kytkemään huoneiden lämmityslaitteet lämmitysjärjestelmään.				
lattialämmitys				
seinälämmitys				
kattosäteilijät				
tasopatterit				
patterit				

Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan ja kytkemään varaajat lämmitysjärjestelmään.				
lämminvivaraaja				

Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan ja kytkemään putket poltoainelämmitysjärjestelmiin				
<i>putkimateriaali</i>				
teräs				
kupari				
muovi				

ruostumaton teräs				

<i>liittäminen</i>				
puristamalla				
kierteyttämällä				
pusertamalla				

Hän pystyy ammattimaisesti asentaamaan kalusteet ja laitteet poltoainelämmitysjärjestelmiin				
maakasumittari				
ylitäättöventtiili				
öljynkorkeuden mittari				

Ilmanvaihtojärjestelmät ja laitteet				
Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan ilmanvaihto, ilmastointi ja jäähdytys järjestelmiä ja niiden osia				
hajautettu ilmanvaihtojärjestelmä ilman LTO:ta				
keskitetty ilmanvaihtojärjestelmä ilman LTO:ta				
hajautettu ilmanvaihtojärjestelmä LTO:lla				
keskitetty ilmanvaihtojärjestelmä LTO:lla				
Ilmanvaihtojärjestelmät ja laitteet				
jäähdytysjärjestelmät				
ositainen ilmanvaihtojärjestelmä				

Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan ilmanvaihtokanavia				
kalvanoidut kanavat				
ruostumattomat kanavat				
alumiinikanavat				
rakennearinekanavat				
muovikanavat				

Käyttövesi- ja sanitettitilojen putkijärjestelmät ja laitteet				
Hän pystyy ammattimaisesti asentaamaan käyttövesiputkia				
<i>putkimateriaali</i>				
muovi				
kupari				
ruostumaton teräs				

komposiitti				

<i>liittäminen</i>				
puristamalla				
itsekiristyvät				
pusertaminen				
juottaminen				
lukitusliitoksilla				
hitsaminen				

Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan kiinteistön käyttövedenlämmityslaitteita ja/tai tarvittaessa sähköistämään ne.				
käyttövesisäiliöt				
pienet vesiyksiköt				
vedenlämmitin				
käyttövesivaraaja				

Hän pystyy ammattimaisesti asentaamaan kalusteet ja laitteet käyttövesijärjestelmissä ja/tai tarvittaessa sähköistämään ne.				
painemittari				
magneettiventtiili				
takaiskuventtiili				
lianerottimet				
uppoventtiilit				
lavuaari kalusteet				
sekoitusventtiili				
pinta-asennettavat suihkukalusteet				
uppoasennettavat suihkukalusteet				
pinta-asennettavat hajulukot				
uppoasennettavat hajulukot				
vedensuodatin takaiskuventtiilillä				
vedensuodatin ilman takaiskuventtiiliä				
paineen kohotin järjestelmä				
veden pehennysjärjestelmä				
veden ilmastin				
käyttöveden kiertopumppu				
paisunta-astia				

hän pystyy ammattimaisesti asentamaan viemäriputkia				
<i>putkimateriaali</i>				
muovi				
valurauta				

<i>liittäminen</i>				

kierrelitokset				
peilihitssaminen				
Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan kalusteet ja laitteet hule- ja kuivatusjärjestelmiin ja tarvittaessa sähköistämään ne				
viemärin tuuletus				
takaiskuventtiili				
pumppaamot				
jätteenhienonnuuspumppaamot				
takiskuluukku				
Hän pystyy ammattimaisesti asentamaan kalusteet ja laitteet vessa sekä kylpytiloihin. Liittämään ne jätevesijärjestelmään				
seinä urinaali				
lattia WC-istuin				
seinä WC-istuin				
pinta jätekaivot				
uppojätekaivot				
pesuallas				
suihkukalusteet ja hanat				
suihkutilojen lattiakaadot				
kylpyamme				
bidesuihku				
vesi urinaali				
kuiva urinaali				
hajulukot				
lattiakaivot				
Työpaikkaohjaajan kommentit:				