

Aikuiskoulutusosasto/Kari Suominen

20.9.2004

---

TIETOJENKÄSITTELYN AMMATTITUTKINTO/IT-asiantuntija

Osaamiskartoitus/orientaatio 1.3. – 12.3.2004

Koulutus alkaa 15.3.2004

Koulutus päättyy 9.2.2005

Koulutuksen sisältö:

Opettajien opetukset

- Kari
- Joona
- Tuomo
- Otto
- Jack

Osaamiskartoitus/orientaatio: 70 h  
-suoritetaan kurssin alussa

Käyttöjärjestelmät: 230 h  
Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, Linux ja DOS-perusteet  
-ohjelmien käyttö ja asennukset

Ohjelmat: 140 h  
MS Office 2000  
Tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, esitysgrafiikka ja tietokanta  
-ohjelmien käyttö ja asennukset

Muut ohjelmat: 120 h  
Esim. varmuuskopiointi, kovalevyn kloonaus, kuvankäsittely  
-erilaisten ohjelmien käyttö  
-uuden ohjelman käyttöön ottaminen ja oppiminen itsenäisesti

Palvelinympäristöt: 150 h  
Windows 2000, Windows NT, Novell NetWare  
-ohjelmien käyttö ja asennukset  
-tietokantapalvelimen asennus ja ylläpito  
-virustorjuntapalvelimen asennus ja ylläpito  
-www-palvelimen asennus ja ylläpito

Verkot: 50 h  
Verkkolaitteet, topologiat, lähiverkkostandardit, verkon aktiivilaitteet, tietoliikenneyhteydet, tiedonsiirtoprotokollat ja verkon tietoturvaan liittyvät tekijät

Laitteistot: 40 h  
Lisäkortit, laitteistopäivitykset ja oheislaitteiden asennukset  
-käytännön asennustyöt ja ylläpitotehtävät eri laiteympäristöissä  
-perustason laiteongelmien selvittäminen

Laitteistohankinnat: 20 h  
-tarvekartoitus  
-dokumentointi  
-tarvittavat asiakirjat

Internet ja intranet: <b>WWW-sivut</b> , sähköposti, <b>FTP</b> -Internetin käyttö ohjelmien ja ajureiden päivitykseen -sähköpostinohjelman tilit ja asetukset -intranet lähiverkossa -WWW-sivun tekeminen	60 h
<b>Ohjelmointi:</b> -ohjelmoinnin perusteet	50 h
<b>Englanninkieli:</b> -kielen perusteiden kertaus -tietotekniikan sanaston perusteet	70 h
Kirjallisen materiaalin tuottaminen ja sen esittäminen: -asennusohjeet ja käyttöohjeet -esitysmateriaalit -portfoliotyöt ammattitutkintoa varten	90 h
<b>Projektityöskentely:</b> -työskentelyn eri vaiheet -ryhmässä jäsenenä oleminen	35 h
<b>Tietojenkäsittely organisaation toiminnassa:</b> -tietojenkäsittelyn yhteys organisaation toimintaan -tietoturvamääräykset -työyhteisössä toimiminen -oman ammattitaidon kehittäminen -tietostrategian ja laatujärjestelmän mukainen toiminta -alan lisenssimääräykset ja EU-direktiivit -alan tekijänoikeuslainsäädäntö -itsenäinen tiedonhankinta -neuvottelutilanteissa toimiminen	80 h
Työnhakuun valmentava:	35 h
Työharjoittelu: -työharjoittelu suoritetaan tietotekniikkaa monipuolisesti hyödyn- tävissä yrityksissä tai yhteisössä	400 h
<b>Näyttökokeet:</b> -Tietojenkäsittelyn ammattitutkinnoissa vaadittavien näyttöjen suorittaminen	30 h

Tuntien painotuksia voidaan joutua muuttamaan opiskelijoiden taitotasosta johtuen.