



SAVONLINNAN AMMATILLINEN
AIKUISKOULUTUSKESKUS

TODISTUS

Pirinen Timo Petteri, h-tunnus 090661-XXXXXXXXXX on suorittanut

MULTIMEDIAKOULUTUKSEN ajalla 26.1. – 23.7.1999


Opintojen sisältö liitteenä olevan opintokortin mukaan:

Käyttöympäristöt	24 tuntia
* Windows '95	
* Windows NT 4.0 WS ja verkonhallinta	
Multimedialaitteistot	48 tuntia
* Työasema ja liitännät	
* Oheislaitteet	
Multimedian suunnittelu	30 tuntia
* Multimedia käsitteenä, kohderyhmäajattelu	
* Käsikirjoitus, käyttöliittymä, storyboard	
* Visuaalinen suunnittelu	
Multimedian elementit	
* Piirtäminen ja vektorigrafiikka	48 tuntia
* Valokuvaus, valokuvat, skannaus, kuvankäsittely	70 tuntia
* Animaatiot	12 tuntia
* Äänet ja musiikki	8 tuntia
* Videokuvaus, videotallenteet	12 tuntia
* Multimedian tekeminen	156 tuntia
Multimediatyönäyte	136 tuntia
Tietoliikenne	
* Internet ja www-sivujen perusteet	32 tuntia
* Videoneuvottelu/kvapuhelin	8 tuntia
Ammatin hallintaa tukevat opinnot	
* ATK-englanti	30 tuntia
* Multimedia-alan yritystoiminta	16 tuntia
Työelämän käytännöt	
* Työharjoittelu yrityksessä	245 tuntia
Opinnot ovat käsittäneet yhteensä	875 tuntia

Savonlinna 23. päivänä heinäkuuta 1999


Seppo Ventelä
rehtori




Raimo Kosonen
opettaja