

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmoinnin perusteet (E0007), 5.0
Toteutus	NTE1021: 2/2010-2011 (03.01.2011 - 17.06.2011)
Tyyppi	OHJELMISTOTUOTANTO (E004)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Jaakko Leikko
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	29.11.2010 08:00 - 05.12.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Leikko Jaakko (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 4 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	17.07.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.06.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: 26.4.2011 Uusinnat: 09.06.2011, 08.09.2011
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• ohjelmointikielen perussyntaksin ja rakenteen • suunnitella, toteuttaa ja testata pienimuotoisia ohjelmia hyvää ohjelmointitapaa noudattaen • kykenee luovaan ongelmanratkaisuun ja työtapojen kehittämiseen
Edeltävät opinnot	Tietokone työvälineenä –opintojakso tai vastaavat tiedot.
Keskeinen sisältö	Ohjelmoinnin perusteet Java-ohjelmointikieli Algoritmit Tyypit Muuttujat Lauseet Lausekkeet Tulostaminen Lukeminen Operaattorit

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Valintalauseet Toistolauseet Metodit Taulukot
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	ARVIOINTIASTEIKKO: 0-5ARVIOINNIN KOHTEET: Kotitehtävät Työskentely kehittämisharjoituksissa Tentti
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Teoriatunteja: 16 hOhjattuja kehittämisharjoituksia (edellyttää läsnäoloa): 32 hKotitehtäviä ja tenttiin valmistautumista: 79 hTentti, palautteet ja läpikäynnit: 8 h