

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmoinnin perustaito (R0027), 5.0
Toteutus	NTA1421: 2/2014-2015 (14.01.2015 - 29.04.2015)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA214SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	01.12.2014 08:00 - 07.12.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkisin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Uutela Juha (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta, Teknologiaosaaminen ja yrittäjyys (FUAS)
Arviointi viimeistään	29.04.2015 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2016
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • käyttää ohjelmointikielen perussyntaksia ja rakenteita • suunnitella, toteuttaa ja testata pienimuotoisia ohjelmia hyvää ohjelmointitapaa noudattaen
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Theory, multiple-choice questions and programming exercises- Computer programs, source code, compiler, interpreter - Algorithm, flow chart - Introduction to Java - Types, variables, statements and blocks - Printing, reading, operators - Control flow statements - Methods - Arrays - Making programs - Objects in problem solving - Class, model of an object - Class members and scope

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	- Inheritance - Interfaces - Packages - Exceptions and handling them - Data streams and files - Generic stacks
--	---

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
14.01.2015	12.30 - 15.00	2	Orientaatio ja käyttäjätunnukset		206	
28.01.2015	12.30 - 15.00	2			206	
04.02.2015	12.30 - 15.00	2			206	
11.02.2015	12.30 - 15.00	2			206	
18.02.2015	12.30 - 15.00	2			206	
25.02.2015	12.30 - 15.00	2			206	
04.03.2015	12.30 - 15.00	2			206	
11.03.2015	12.30 - 15.00	2			206	
18.03.2015	12.30 - 15.00	2			206	
25.03.2015	12.30 - 15.00	2			206	
01.04.2015	12.30 - 15.00	2			206	
08.04.2015	12.30 - 15.00	2			206	
15.04.2015	12.30 - 15.00	2			206	
29.04.2015	12.30 - 15.00	2			206	
06.05.2015	12.30 - 15.00	2			206	
20.05.2015	12.30 - 15.00	2			206	
27.05.2015	12.30 - 15.00	2			206	