



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

OPINTOJAKSON PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Ohjelmointi I - Ohjelmoinnin perusteet		
Opintojakson koodi	Savonia: ETA7000 Karelia: LTD6006 UEF: 3621251		
Nimi englanniksi	Programming I - Basics of Programming		
Laajuus (op)	5	Arviointiasteikko	0 - 5
Toteutusajankohta (1S, 1K, 2S, 2K, jne.)	1S		
Opetuskieli	suomi		
Tyyppi	Savonia: pakollinen opintojakso Karelia: pakollinen opintojakso UEF/TKT: pakollinen opintojakso		



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSON KUVAUSTEKSTIT

Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa koodata, kääntää ja debugata suoritettavan ohjelman. Opiskelija osaa laatia yksinkertaisia ohjelmia ja toteuttaa ne opintojaksolla käytettävällä ohjelmointikielellä komentokehoitepohjaisesti.
Keskeinen sisältö	Syöttö ja tulostus Muuttujat Toistorakenteet Valintarakenteet Ehtorakenteet Satunnaisluvut Funktiot (ei rekursiota) Taulukot Tiedostonkäsittely
Suoritustavat	Videoidut teorialuennot, harjoitukset, tentti.
Materiaali	Kurssin alussa Moodlessa julkaistaan kurssin materiaali.
Toteutustavat	Luentoja 4h, videoluentoja 3h, harjoituksia 14h, tentti. Itsenäistä työskentelyä n. 100h.
Edeltävät opinnot	Ei edellytetä
Muuta huomioitavaa	