



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Web-ohjelmointi		
Opintojakson koodi	Savonia: ETA7600 Karelia: LTD7003 UEF: 3621417		
Nimi englanniksi	Web Programming		
Laajuus (op)	5	Arviointiasteikko	0 - 5
Toteutusajankohta	2S		
Opetuskieli	suomi		
Tyyppi	Savonia: pakollinen opintojakso Karelia: valinnainen opintojakso UEF/TKT: pakollinen opintojakso		



Itä-Suomen ICT-polku

KUVAUS

Osaamistavoitteet	Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tehdä palvelinohjelmistoja ohjelmointivälineellä sekä web-sovelluksen joka hyödyntää useiden web-sovellusten palveluja
Keskeinen sisältö	HTML5 ja CSS. JavaScript perusteet. CSS- ja JavaScript-kirjaston hyödyntäminen
Suoritustavat	Harjoitukset, kuulustelu/harjoitustyö
Materiaali	Ilmoitetaan opintojakson alkaessa
Toteutustavat	Savonia: Kontaktiopetus mikroluokassa 45 tuntia Karelia: Verkkototeutus
Edeltävät opinnot	Ohjelmointi I, Ohjelmointi II, Ohjelmointi III.
Muuta huomioitavaa	