

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietotekniikka työvälineenä (E0002), 5.0
Toteutus	NTE1012: 1/2010-2011 (23.08.2010 - 17.12.2010)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN PERUSTEET (E001)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	24.05.2010 08:00 - 04.06.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Haikonen Eeva (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	17.01.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.12.2011
Tenttipäivät	Uusinnat: 09.12.2010, 20.01.2011
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• käyttää alan yleisiä työmenetelmiä, -välineitä ja laitteita • tietojenkäsittelyn perusteoria • hyödyntää tehokkaasti tiedonhaku- ja informaatiopalveluita • osaa hyödyntää tieto- ja viestintätekniikkaa oman alansa tehtävissä
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Työvälineohjelmiston sujuva käyttö opiskelujen ja työelämän edellyttämällä tavalla. Tietokoneen toiminnan ja tiedon esittämisen perusperiaatteiden tunteminen.
Keskeinen sisältö	• työvälineohjelmisto tekstinkäsittelyyn, taulukkolaskentaan ja esitysgrafiikan luomiseen • asiakirjastandardit ja Laurean asetteluohjeet • tietokonelaitteiston osat ja tietokoneen toimintaperiaate • tiedon esittämisen muodot ja lukujärjestelmät • tiedonhakutaidot ja informaatiopalveluiden käyttö
Oppimateriaali	Opettajan materiaali Optima-työtilassa E0002/S10/Tietotekniikka työvälineenä. Word 2007 : selkeyttä asiakirjoihin / Outi Lammi. Visual-sarja. Excel 2007 : laatua taulukoihin / Outi Lammi. Visual-sarja. Powerpoint 2007 : tehoa viestintään / Outi Lammi. Visual-sarja. Tietotekniikan peruskirja / [toimittaja:] Juha Paananen. Peruskirjat.
Ohjaus ja viestintä	Lukujärjestyksen mukaisilla lähiopetustunneilla. Viestintä Optiman ja sähköpostin

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	kautta.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson päätteeksi tentti työvälineosaamisesta. Lisäksi erillisiä tehtäviä Hyväksytty/Täydennettävä -asteikolla arvioiden.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Ryhmäopetusta 30 h Työpajatyöskentely 20 h Opiskelijan ohjaus 10 h Ryhmätyöskentely 10 h Itsenäinen opiskelu 60 h