

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SHF1322A: 2/2013-2014 (07.01.2014 - 20.06.2014)
Tyyppi	MINÄ OPPIJANA AMMATTIKORKEAKOULUSSA (0358)
Ryhmät	Ensisijainen: SHF14KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Eliisa Kukkola
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	06.01.2014 08:00 - 19.01.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Kukkola Eliisa (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Lohja
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.07.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2015
Tenttipäivät	Varsinainen: 12.03.2014 Uusinnat: 24.04.2014, 22.05.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Matematiikan lähtötesti
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa • peruslaskut: yhteen-, vähennys-, jako- ja kertolaskut sek prosenttilaskut • annostella kiinteitä ja nestemäisiä lääkkeitä
Keskeinen sisältö	• Yhteen- ja vähennyslaskut • kerto- ja jakolaskut • prosenttilaskut • kiinteiden ja nestemäisten lääkkeiden annostelu • lääkkeiden pitoisuus prosentteina • annostus painon tai pinta-alan mukaan • antonopeus • liosten laimentaminen tai valmistaminen kiinteästä
Oppimateriaali	Ernvall ym. 2006 tai uudempi. Lääkelaskut. Helsinki: WSOY.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Luennot 5kpl tai tehtävien tekeminen, itsenäisiä tehtäviä ja tentti 12.03.2014 klo 12.30-15.