



TOTEUTUSSUUNNITELMA

Muokattavana

Opintojakso	Laboratoriotyöt (V0029), 5.0
Toteutus	SKV1121: 2/2011-2012 (02.01.2012 - 19.06.2012)
Tyyppi	KOSMETIIKKATUOTE JA KULUTTAJA (V008)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	28.11.2011 08:00 - 04.12.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Kurimo Ritva (Vastuuopettaja), Suokas Aino (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2013
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• valmistaa joitakin tyypillisiä kosmetiikkatuotteita • arvioida niiden toimivuutta ja laatia kosmetiikkapakkauksen ainesosaluettelon • tunnistaa emulsiotyyppit ja havaita emulsioiden epästabiiliuden merkkejä • hankkia tietoa ainesosien turvallisuudesta • hyödyntää tieto- ja viestintätekniikkaa raportoinnissa
Edeltävät opinnot	Kosmetiikkatuotteen koostumus ja toiminta
Edeltävät opinnot, lisätietoja	<u>Suoritettuna:</u> Kemia ja biokemia Kosmetiikkalainsäädäntö Kosmetiikkatuotteen säilyvyys Kosmetiikkatuotteen koostumus ja toiminta opintojaksosta - Emulsioteoria ja pinta-aktiivisuusosa kokonaan suoritettu - Raaka-aineosion luennot meneillään
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa valmistaa kosmetiikkatuotteita annettujen ohjeiden mukaan ja laatia valmistamistään tuotteista kosmetiikkalainsäädännön mukaiset ainesosaluettelot. Opiskelija tuntee kosmetiikkatuotteiden valmistemuodot ja ymmärtää eri ainesosien merkityksen tuotteen koostumukselle
Keskeinen sisältö	Opiskelija valmistaa kosmetiikkatuotteita annettujen ohjeiden mukaan. Raportin laatiminen ohjeistuksen mukaan.
Oppimateriaali	Osoitettu aineisto.
Ohjaus ja viestintä	Sähköposti. Optima.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Hyväksytty / Hylätty Opiskelija käyttää asiantuntevasti ja laaja-alaisesti aiheeseen liittyviä käsitteitä sekä hallitsee kokonaisuuksia. Opiskelija hankkii aloitteellisesti tutkittua tietoa ja osaa arvioida sen luotettavuutta. Opiskelija vertailee ja yhdistelee hankkimaansa tietoa ja käyttää sitä tavoitteiden mukaisesti.
Muut toteutusjärjestelyt	Lähiopetuskertojen aikataulu löytyy Optimasta.