

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Kosmetiikkatuotteen säilyvyys (V0028), 5.0
Toteutus	SKV1111A: 2/2011-2012 (03.01.2012 - 31.05.2012)
Tyyppi	KOSMETIIKKATUOTE JA KULUTTAJA (V008)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV11KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Mikrobiologia: Sari Viitala, Säilöntäaineet: Aino Suokas
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	Suokas Aino (Vastuupettaja), Viitala Sari (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	30.06.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.05.2013
Tenttipäivät	Varsinainen: 22.5.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• perustella mikrobiologian merkityksen kosmetiikan valmistuksessa, säilytyksessä ja käytössä ja tunnistaa puutteellisen hygienian vaaroja kauneudenhoitoalan toimintaympäristöissä • tunnistaa kosmetiikkatuotteen ainesosaluettelosta keskeiset kemialliseen tai mikrobiologiseen säilyvyyteen vaikuttavat ainesosat: säilöntäaineet ja antioksidantit • kuvailla säilyvyyteen vaikuttavien ainesosien toimintaperiaatteita
Edeltävät opinnot	Kemia
Keskeinen sisältö	<u>Opintojakson osat:</u> 1. Mikrobiologian perusteet (3 op) 2. Säilöntäaineet (2 op)
Oppimateriaali	Luentomateriaalit ja monisteet
Ohjaus ja viestintä	Sähköposti ja Optima
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson arviointi: numeroarviointi 0-5 Opintojakson arvosana on osien arvosanojen painotettu keskiarvo 1. Mikrobiologian perusteet / Tentti (0-5) 2. Säilöntäaineet / Tentti (0-5) AMK OPISKELIJAN OSAAMISEN ARVIOINTIKRITEERIT 5 OSAA 1. Käyttää asiantuntevasti käsitteitä. 3 OSAA 1. Käyttää käsitteitä systemaattisesti.

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	1 OSAA 1. Käyttää keskeisiä/yksittäisiä ja asianmukaisia käsitteitä sekä osoittaa perehtyneensä tietoperustaan.
--	---