

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Emulsioteoria ja pinta-aktiiviset aineet (V1368), 5.0
Toteutus	SKV1611A: 1/2016-2017 (29.08.2016 - 23.12.2016)
Tyyppi	KOSMETIIKKATUOTTEIDEN JA ALAN LAINSÄÄDÄNNÖN OSAAJA (V067)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV215SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	16.05.2016 08:00 - 31.05.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Poutanen Marjo (Muu opettaja), Viitala Sari (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta, Turvallisuus ja yhteiskuntavastuu
Arviointi viimeistään	23.01.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2017
Tenttipäivät	Varsinainen: 13.12.2016
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa - tunnistaa kosmetiikkatuotteen ainesosaluettelosta keskeiset pinta-aktiiviset ainesosat ja niiden tarkoituksen kosmetiikkatuotteessa - kuvailla eri pinta-aktiivisten aineiden eroja ja vaikutuksia tuotteissa - tunnistaa yhteyden tuotteen ominaisuuksien ja valmistusaineiden kemiallisen koostumuksen välillä sekä tunnistaa mitkä seikat vaikuttavat tuotteiden kemialliseen stabiiliuteen
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Opintojakson sisältö:Emulsioteoria ja pinta-aktiiviset aineetHiukset ja hiustuotteetOpintojaksoon kuuluu myös laboratorio-osuus, jolloin ryhmä jaetaan kolmeen osaan
Oppimateriaali	Ilmoitetaan opintojakson alussa.
Ohjaus ja viestintä	Sähköposti
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Numeroarviointi 0-5.
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojaksolla on kaksi uusintatenttiä Laurean yleisinä tanttipäivinä. 1) 19.1.2017 ja 2) 16.2.2017 Ilmoittautuminen tentti-ilmon kautta.