

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Emulsioteoria ja pinta-aktiiviset aineet (V1368), 5.0
Toteutus	SKV1711: 1/2017-2018 (28.08.2017 - 11.12.2017)
Tyyppi	KOSMETIIKKATUOTTEIDEN JA ALAN LAINSÄÄDÄNNÖN OSAAJA (V067)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV216SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	15.05.2017 08:00 - 31.05.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Viitala Sari (Vastuuopettaja), Vuorela Satu (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	Palveluliiketoiminta, Turvallisuus ja yhteiskuntavastuu
Arviointi viimeistään	11.01.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 11.07.2018
Tenttipäivät	Varsinainen: 25.10.2017
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 aineet Hiukset ja hiustuotteet Opintojaksoon kuuluu myös laboratorio-osuus, jolloin ryhmä jaetaan kolmeen osaan, laboratoriossa on pakollinen läsnäolo.
Oppimateriaali	Ilmoitetaan opintojakson alussa.
Ohjaus ja viestintä	Sähköposti
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Numeroarviointi 0-5.
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojaksolla on kaksi uusintatenttiä Laurean yleisinä tenttipäivinä. Laboratoriokerroilla on pakollinen läsnäolo.