

TOTEUTUSSUUNNITELMA Puuttuu

Opintojakso	Pinta-aktiiviset aineet ja emulsiot (V1588), 5.0
Toteutus	SKV1811A: 1/2018-2019 (28.08.2018 - 21.12.2018)
Tyyppi	KOSMETIIKAN JA LIIKETOIMINNAN OSAAJA (V122)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV217SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	12.04.2018 08:00 - 11.04.2018
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
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	
Toteutustapa	Kieli: suomi Virtuaalisuus: op T&k-integraatio: op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	21.01.2019 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 21.12.2019
Tenttipäivät	
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 kemiallisenkoostumuksen välillä sekä tunnistaa mitkä seikat vaikuttavat tuotteiden kemialliseenstabiiliuteen Osaaminen ilmenee kosmetiikkatuotteiden ainesosien ja tuotemuotojen syvällisempänä tunteutumisena.
Edeltävät opinnot	