

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Biokemia (V1586), 5.0
Toteutus	SKV1721A: 2/2017-2018 (08.01.2018 - 10.04.2018)
Tyyppi	KOSMETIIKAN JA LIIKETOIMINNAN OSAAJA (V122)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV217SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 45
Ilmoittautumisaika	27.11.2017 08:00 - 08.12.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Vuorela Satu (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	10.05.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 15.06.2019
Tenttipäivät	Varsinainen: 10.4.2017 Uusinnat: 17.05.2018, 07.06.2018
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa - tunnistaa erilaisten biokemiallisten yhdisteiden tehtävät kosmetiikkatuotteissa yleisellä tasolla - tunnistaa soluissa esiintyvien biomolekyylien rakenteet sekä ymmärtää niiden merkityksen solutasolla kudosten järjestäytymisen ja hyvinvoinnin kannalta - tunnistaa keskeisimmät kosmetiikassa raaka-aineina esiintyvät biomolekyylit ainesosaluettelosta - arvioida biomolekyylien vaikuttavuutta kosmetiikkatuotteessa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Biomolekyylit; aminohapot, proteiinit, nukleiinihapot, lipidit ja hiilihydraatit. Solujen toiminta ja rakenne; soluelimet, solukalvo ja solujen energiantuotanto, kantasolut. Ihon rakenne, soluliitokset ja ihon tärkeimpien proteiinien synteesi ja toiminta ihossa. Hiuksen rakenne Johdatus immunologiaan. Biomolekyylit kosmetiikassa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi asteikolla 0-5