

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ihmissen elimistön rakenne ja toiminta (R0188), 5.0
Toteutus	SHB21621: 2/2016-2017 (09.01.2017 - 20.06.2017)
Tyyppi	ASIAKASLÄHTÖISEN HOITOTYÖN LÄHTÖKOHDAT (R029)
Ryhmät	Ensisijainen: SHB217KN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Eliisa Kukkola
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 50
Ilmoittautumisaika	28.11.2016 08:00 - 09.12.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Kukkola Eliisa (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Hyvinkää
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 5 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Hoitotyön asiantuntemus ja kotona selviytyminen
Arviointi viimeistään	20.07.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2018
Tenttipäivät	Varsinainen: 25.4, 16.5 ja 31.5 verkkotentti klo 15-21
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • kuvata anatomian ja fysiologian keskeiset käsitteet • kuvata solujen, kudosten, elinten ja elinjärjestelmien rakenteet ja toiminnan sekä selittää niiden merkityksen koko ihmiskehon toiminnalle • kuvata mikrobiologian ja tautiopin keskeiset käsitteet ja tautien luokittelun • selittää mikrobien merkityksen ihmisen terveydelle ja infektioaudin synnyn • selittää, miten eri tekijät vaikuttavat tautien syntyyn ja aiheuttavat muutoksia elimistössä • kuvata kudosaivuriotyypit, niiden syntymekanismit ja oireet • perustella kuvantamis- ja bioanalyytikan perusmenetelmien hyödyntämistä hoitotyössä soveltaen tietoaan ihmisen anatomiaa ja fysiologiasta • selittää säteilysuojelun yleiset periaatteet
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Katso edellä
Keskeinen sisältö	Anatomia ja fysiologia • solujen, kudosten ja ihon rakenne • tuki- ja liikuntaelimet • sydän, verenkierto ja hengitys • ruuansulatus ja virtsaneritys • lymfaattinen järjestelmä • aistit • hermosto • umpieritysrauhaset Mikrobiologian ja tautioppi • käsitteet • mikrobit taudinaiheuttajina • tautien synty • infektioaudit • ihmisen puolustusjärjestelmä • kudosaivuriot

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Kuvantamismenetelmät ja bioanalytiikka • kuvantamisen perusmenetelmät • bioanalytiikan perusmenetelmät
Ohjaus ja viestintä	Ohjaus tapahtuu Optimanverkkoalustan kautta.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Mikrobiologiassa arvioidaan verkkotehtävät Hyväksytty/Hylätty Kuvantamismenetelmistä ja bioanalytiikasta arvioidaan verkkotehtävät Hyväksytty/Hylätty Anatomia ja fysiologiasta arvioidaan kuvatesti yli 70% oikein hyväksytty. Yli 80% oikein korottaa verkkotenttiarvosanaa ½ numeroa ja yli 90% oikein yhdellä numerolla. Anatomian ja fysiologian verkkotentti arvioidaan T1-K5.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Kuvantamismenetelmien ja bioanalytiikan sekä mikrobiologian ja tautiopin tehtävien palautus 12.3.2017 klo 23.59. Anatomian ja fysiologian suoritukset Kuvatesti 25.4.2017 mennessä. Verkkotentti 25.4.2017 klo 15-211. uusinta 16.5.2017 klo 15-212. uusinta 31.5.2017 klo 15-21