

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0
Toteutus	SHP1121A: 2/2011-2012 (02.01.2012 - 19.06.2012)
Tyyppi	LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)
Ryhmät	Ensisijainen: SHP12KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 25
Ilmoittautumisaika	28.11.2011 08:00 - 04.12.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Latvala Irma (Vastuuopettaja), Heikkilä Rami (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2013
Tenttipäivät	Uusinnat: 03.05.2012, 31.05.2012, 06.09.2012, 04.10.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija tuntee ihmisen elinjärjestelmien perusrakenteen, toiminnan ja säätelyn. Opiskelija osaa soveltaa mikrobiologiaan pohjautuvaa tietämystään erilaisissa työelämän tilanteissa. Opiskelija ymmärtää tautien synnyn ja elimistön reaktiot taudeissa.
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Osa 1: Anatomia ja fysiologia I ja II 3 op, Asta Heikkilä Osa 2: Tautioppi 1 op.Rami Heikkilä Osa 3: Mikrobiologia. Rami Heikkilä
Oppimateriaali	Nienstedt et. al. Ihmisen fysiologia ja anatomia. Uusin painos. Luentomateriaalit ja harjoitustehtävät. Linkki Porvoo Campus kirjastoon http://haltia.amkit.fi
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Osa 1 Anatomia ja fysiologia . Kirjallinen tentti. Arviointi K5-T1, hylätty. Anatomia ja fysiologian osa 1 tentti on 28.2.2012. Tentin voi uusia yleisessä tentissä 3.5.2012 ja 6.9.2012 Osa 2 Anatomian ja fysiologian osan 2 . Kirjallinen tentti.Arviointi K5-T1, hylätty. Tentti 3.4.2011. Tentin voi uusia yleisessä tentissä 31.5. ja 4.10.2012. Osa 3 Tautioppi. Kotitentti. Arviointi hyväksytty/ hylätty Osa 4 Mikrobiologia Kotitentti. Arviointi hyväksytty/ hylätty
Muut toteutusjärjestelyt	Anatomian ja fysiologian opetukseen sisältyy myös verkko-opiskelua.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
17.01.2012	16.30-19.45	45	Anatomia ja fysiologia osa 1	Lähiopetus. Asta Heikkinen		
23.01.2012	16.30-19.45	45	Anatomia ja fysiologia osa 1	Lähiopetus. Asta Heikkilä		
31.01.2012	16.30-19.45	45	Anatomia ja	Lähiopetus. Asta Heikkilä		

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

			fysiologia osa 1			
13.02.2012	16.30-19.45		Anatomia ja fysiologia osa 1	Lähiopetus. Asta Heikkilä		
28.02.2012	16.30-18.00		Anatomia ja fysiologia osa 1	TENTTI		
05.03.2012	12.45-16.00		Anatomia ja fysiologia osa 2	Lähiopetus. Asta Heikkilä		
13.03.2012	16.30-19.45		Anatomia ja fysiologia osa 2	Lähiopetus. Asta Heikkilä.		
19.03.2012	16.30-19.45		Anatomia ja fysiologia osa 2	Lähiopetus. Asta Heikkilä		
27.03.2012	16.30-19.45		Anatomia ja fysiologia osa 2	Lähiopetus. Asta Heikkilä		
03.04.2012	16.30-18.00		Anatomia ja fysiologia osa 2	TENTTI		
16.04.2012	16.30-19.45		Tautioppi	Osa 3: Lähiopetus. Orientaatio tautiopin opintoihin.Rami Heikkilä. Läsnaolovelvoite.		
17.04.2012	16.30-19.45		Mikrobiologia	Osa 4: Lähiopetus. Orientaatio mikrobiologian opintoihin.Rami Heikkilä. Läsnaolovelvoite.		