

**Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2020****LIOL2IL05**

Kennari	Ása Einarsdóttir asaein@fss.is
Viðtalstími	Miðvikudagar kl. 9:30-10:15
Kennsluefni	Essentials Of Anatomy And Physiology eftir Gerard J. Tortora og Bryan Erikksson. Ljósritað litmyndahefti.
Áfangalýsing	<p>Markmið áfangans er að nemendur öðlist þá grundvallarþekkingu og skilning á byggingu og starfsemi mannlíkamans, sem er nauðsynleg fyrir frekara nám og störf á heilbrigðissviði. Farið er í byggingu og starfsemi hringrásarkerfis: blóð, hjarta, blóðæðar, blóðþrýstingur og stjórnun hans; vessakerfis: vessalíffæri, varnir, ónæmi; öndunarkerfis: öndunarvegur, lungu, öndunarhreyfingar, loftskipti, stjórnun öndunar; meltingarkerfis: aðal- og aukalíffæri meltingar, melting og stjórnun hennar; þvagkerfis: nýru, þvagblaðra, þvagpípur, þvagrás, þvagmyndun; æxlunarkerfis: innri og ytri kynfæri, myndun kynfrumna, kynhormón, tíðahringur. Auk þess er farið í grundvallaratriði fósturþroska. Fjallað er um hvernig starfsemi allra líffærakerfanna tengist innbyrðis og hvernig hún viðheldur innri stöðugleika líkamans.</p> <p>Öll líffærafræðileg umfjöllun gengur út frá latneskri nafngiftafræði.</p>

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Heimavinna	15 vikur x 2 klst.	30 klst.
Undirbúningur f. kaflapróf	3 x 2 klst.	6 klst.
Undirbúningur f. lokapróf	12 klst.	12 klst.
Lokapróf	2 klst.	2 klst.
Alls		110 klst. = 5 fein*

*Viðmið um fjölda eininga	
Einingar	Tímalfjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 fein	18 - 24 klst.
2 fein	36 - 48 klst.
3 fein	54 - 72 klst.
4 fein	72 - 96 klst.
5 fein	90 - 120 klst.

Virðing, samvinna og árangur

<p>Þekking</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ytri og innri gerð líffæra þeirra líffærakerfa sem fjallað er um og latnesk heiti þar að lútandi • starfsemi þeirra líffærakerfa sem farið er yfir hvernig starfsemi líffærakerfanna tengist innbyrðis og viðheldur innri stöðugleika líkamans 	<p>Hæfni</p> <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nýta þekkingu sína og leikni í líffæra- og lífeðlisfræði í öðrum námsgreinum og starfi • greina á milli heilbrigðrar líkamsstarfsemi og frávíka frá henni
<p>Leikni</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota latnesk heiti við að lýsa afstöðu líffæra og líffærahluta • tengja byggingu líffæra- og líffærahluta við starfsemi þeirra • tengja í heild starfsemi líffærakerfanna • rekja og útskýra flókin lífeðlisfræðileg ferli • dýpka þekkingu sína í faginu með fjölbreyttri heimildavinnu • vinna sjálfstæð kynningarverkefni 	<ul style="list-style-type: none"> • taka þátt í faglegri umræðu er varðar líffæra- og lífeðlisfræði • meta trúverðugleika töfralausna um bættu heilsu • bera ábyrgð á eigin heilsu

<p>Námsmat og vægi námsmatspáttá</p>	<p>Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 úr lokaprófi til að fá vinnueinkunn metna. Að uppfylltum eftirfarandi skilyrðum getur nemandi áunnið sér rétt til að láta vinnueinkunn gilda sem lokaekinn í áfanganum: Að vetrareinkunn sé hærrí en 8,0 og að nemendur standi skil á öllum verkefnum/prófum sem getið er um í þessari áætlun.</p>
---	--

Heiti	Vægi
Fjögur Moodlepróf	20%
Tvö kaflapróf	30%
Lokapróf	50%

<p>Reglur áfanga</p>	<p>Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund!</p>
-----------------------------	--

<p>Annað sem kennari vill láta koma fram</p>	<p>Athugið að vegna núverandi ástands geta orðið breytingar á þessari áætlun með litlum eða engum fyrirvara.</p>
---	--

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 24. - 28. ágúst	14.kafli. Hjarta og æðakerfi. Blóð	
2. vika 31. ágúst - 4. sept.	14.kafli. Hjarta og æðakerfi. Blóð	
3. vika 7. - 11. september	15.kafli. Hjarta og æðakerfi. Hjarta	
4. vika 14. - 18. september	15.kafli. Hjarta og æðakerfi. Hjarta	Moodlepróf 1. 18. Sept
5. vika 21. - 25. september	16. kafli. Hjarta og æðakerfi. Æðar	Kaflapróf 1. 24. Sept
6. vika 28. sept. - 2. október	17.kafli. Vessa og ónæmiskerfi.	
7. vika 5. -9. október	17.kafli. Vessa og ónæmiskerfi.	Moodlepróf 2. 9. okt
8. vika 12. – 16. október	18. kafli. Öndunarkerfi	
9. vika 19. - 23. október vetrarleyfi	19. kafli. Melting	Moodlepróf 3. 23. okt
10. vika 26. - 30. október	19. kafli. Melting	
11. vika 2. - 6. nóvember	21. kafli. Þvagkerfi	
12. vika 9. - 13. nóvember	21. kafli. Þvagkerfi	
13. vika 16. -20. nóvember	22. kafli. Vökva-, salta- og sýru- basajafnvægi	
14. vika 23. - 27. nóvember	23. kafli. Æxlunarkerfi	Moodlepróf 4. 27. nóv
15. vika 30. nóv. - 4. desember	23. kafli. Æxlunarkerfi	Kaflapróf 2. 3. des

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Ása Einarsdóttir