



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

SÝKL2SS05

Kennari	Sigríður Rós Jónatansdóttir sigríður.jonatansdottir@fss.is
Viðtalstími	Þriðjudagar 13:00-13:45
Kennsluefni	Efni frá kennara
Áfangalýsing	Í áfanganum er fjallað um mismunandi tegundir og sérkenni sýkla. Fjallað er um byggingu sýkla, umhverfispætti er móta útbreiðslu sýkla, smitleiðir og helstu flokka smitsjúkdóma. Farið er í grundvallaratriði í sértækum og almennum vörnum líkamans gegn sýklum og fjallað um hlutverk ónæmiskerfisins. Sýklalyf fá nokkra umfjöllun. Fjallað er um smitgát og reglugerðir um smitvarnir. Farið er í grunnþjálfun við meðferð og ræktun sýkla í tilraunastofu og skýrslugerð.

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 3,7 klst.	60 klst.
Heimavinna	16 vikur x 1,8 klst.	30 klst.
Undirbúningur f tímapróf	2 x 3 klst.	6 klst.
Undirbúningur f. heimapróf	4 x 1.5 klst.	6 klst.
Undirbúningur f. lokapróf	12 klst.	12 klst.
Lokapróf	2 klst.	2 klst.
Alls		116 klst. = 5 feín*

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 úr lokaprófi til að fá vinnueinkunn metna. <u>Að uppfylltum eftirfarandi skilyrðum getur</u> nemandi áunnið sér rétt til að láta vinnueinkunn gilda sem lokaekinnun í áfanganum: Færri en 10 fjarvistir í raunmætingu og vetrareinkunn 7,5 eða hærri. Athugið að ekki skiptir máli hver ástæða fjarvistarinnar er (veikindi, þar með talin vottorð, leyfi eða annað).
--------------------------------------	---

Heiti	Vægi
4 Moodlepróf 5% hvert	20%
2 Kaflapróf 15% hvert	30%
Lokapróf	50%

Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • sögu og þróun sýklafræðinnar • mismunandi tegundum sýkla og sérkennum þeirra • helstu flokkum smitsjúkdóma • mismunandi aðferðum við ræktun og greiningu sýkla • helstu smitleiðum og eðli smitkeðju • aðferðum við dauð- og sótthreinsun og takmörkunum þeirra • helstu flokkum sýklalyfja, sérhæfðra og ósérhæfðra og verkun þeirra • grundvallaratriðum í hlutverki ónæmiskerfisins og helstu afleiðingum ónæmisröskunar • mismunandi tegundum bóluefna og verkun þeirra • almennum reglum og vinnubrögðum um smitgát, smitvarnir og mikilvægi handþvottar	Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • útskýra löskunaráhrif sýkla á mannslíkama • útskýra mismunandi smithæfni sýkla • útskýra smitgát og varnir í tengslum við smitsjúkdóma • forgangsraða og nýta þekkingu sína í sýklafræði í sérhæfðu starfi miðla þekkingu um sýkla í leik og starfi á fjölbreyttan og jákvæðan hátt
Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • nota algeng fræðileg hugtök sem tengjast efni áfangans • tengja mismunandi umhverfisaðstæður sem við útbreiðslu smitsjúkdóma • þvo sér um hendur á réttan hátt • gera skýrslur	

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsímunum í kennslustund! Huga vel að persónulegum sóttvörnum, virða fjarlægðartakmarkanir og sótthreinsa snertifleti eftir tíma
Annað sem kennari vill láta koma fram	Athugið að vegna núverandi ástands í þjóðfélaginu geta orðið breytingar á þessari áætlun með litlum eða engum fyrirvara.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 8. janúar	Almennt um sýkla	
2. vika 11. - 15. janúar	Sýkingar	Moodle próf I 15. janúar
3. vika 18. - 22. janúar	Almennar varnir	
4. vika 25. - 29. janúar	Sýklalyf	Moodle próf II 31. janúar
5. vika 1. - 5. febrúar	Ónæmiskerfið Sérhæfðar varnir gegn sýklum	
6. vika 8. - 12. febrúar	Ónæmiskerfið	Kaflapróf úr 1-4 hluta 11. febrúar
7. vika 15. - 19. febrúar	Vinnustaðanám	
8. vika 22. - 26. febrúar	Vinnustaðanám	
9. vika 1. - 5. mars	Vinnustaðanám	
10. vika 8. - 12. mars	Upprifjun úr 1-4 hluta	
11. vika 15. - 19. mars	Bólusetningar/ónæmisaðgerðir	
12. vika 22. - 26. mars Páskafrí	Veirur	Moodle próf III 26. mars
13. vika 6. - 9. apríl	Bakteríur	
14. vika 12. - 16. apríl	Sveppir	
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	Snýkjudýr	Moodle próf IV 23. apríl
16. vika 26. - 30. apríl	yfirferð	
17. vika 3. - 6. maí	Kaflapróf II	Kaflapróf II 5. maí

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Sigríður Rós Jónatansdóttir

Fjölbrautaskóli Suðurnesja