



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2020

SÝKL2SS05

Kennari	Sigríður Rós Jónatansdóttir sigridur.jonatansdottir@fss.is
Viðtalstími	Mánudagar 10:15-11.15
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 fein*

Námsmat og vægi námsmatsþátta	<i>Að uppfylltum eftirfarandi skilyrðum</i> getur nemandi áunnið sér rétt til að láta vinnueinkunn gilda sem lokaeinkunn í áfanganum: Færri en 10 fjarvistir í raunmætingu og vetrareinkunn 7,5 eða hærri. Einnig að nemendur standi skil á öllum verkefnum/prófum sem getið er í áætlun þessari sem og tímaverkefnum
--------------------------------------	--

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

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsínum í kennslustund!
----------------------	---

<p>Þekking</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<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">• útskýra löskunaráhrif sýkla á mannlíkama• útskýra mismunandi smithæfni sýkla• útskýra smitgát og varnir í tengslum við smitsjúkdóma• forgangsraða og nýta þekkingu sína í sýklafræði í sérhæfðu starfi <p>miðla þekkingu um sýkla í leik og starfi á fjölbreyttan og jákvæðan hátt</p>
<p>Leikni</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none">• nota algeng fræðileg hugtök sem tengjast efni áfangans• tengja mismunandi umhverfisaðstæður sem við útbreiðslu smitsjúkdóma• þvo sér um hendur á réttan hátt• gera skýrslur	

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum.
1. vika 24. – 28. ágúst	Almennt um sýkla	
2. vika 31. – 4. sept	Sýkingar	Moodlepróf 1 4. sept
3. vika 7. – 11 . sept.	Almennar varnir manna gegn sýkingum	
4. vika 14. – 18. sept.	Sóttvarnir.	Moodlepróf 2 18. sept
5. vika 21. – 25. sept.	Sýklalyf.	
6. vika 28. – 2. okt	Ónæmiskerfið. Sérhæfðar varnir gegn sýklum	
7. vika 5.-9. okt	Ónæmiskerfið.	Moodlepróf 3 9. október
8. vika 12. – 16. október	Bólusetningar/ónæmisaðgerðir	
9. vika 19. - 23. október vetrarleyfi	Veirur.	Kaflapróf 1 16. Október
10. vika 26. - 30. október	Vinnustaðanám	heimaverkefni
11. vika 2. - 6. nóvember	Vinnustaðanám	heimaverkefni
12. vika 9. - 13. nóvember	Vinnustaðanám	heimaverkefni
13. vika 16. -20. nóvember	Bakteríur	
14. vika 23. - 27. nóvember	Sveppir.	Moodlepróf 4 27. nóv
15. vika 30. nóv. - 4. desember	Sníkjudýr	Kaflapróf 2, 4. desember

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Sigríður Rós Jónatansdóttir