

# Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	LÍFF3LÆ05-H19
Kennari:	Gísli Pálsson
Önn:	Haustönn 2019
Áætlun unnin:	

## Markmið:

### Þekkingarmarkmið:

*Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:*

- Byggingu mannlíkamans og grundvallarskilning á starfsemi hans.
- Starfsemi frumna, vefjagerðir, helstu líffæri og líffærakerfi og geri sér grein fyrir samspili þeirra í viðhaldi á samvægi í líkamanum.
- Byggingu og starfsemi þekjukerfis, beinakerfis, vöðvakerfis, taugakerfis og innkirtlakerfis.

### Hæfnimarkmið:

*Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:*

- hafi yfirlit yfir byggingu mannlíkamans og grundvallarskilning á starfsemi hans þekki byggingu og starfsemi frumna
- geti gert grein fyrir samskiptum frumna við umhverfi sitt
- vefjagerðir, helstu líffæri og líffærakerfi og geri sér grein fyrir samspili þeirra í viðhaldi á samvægi (homeostasis) í líkamanum
- þekki gerð húðar, líffæri hennar og hlutverk
- þekki helstu bein líkamans og sé fær um að lýsa gerð þeirra, hlutverki og uppbyggingu þekki latnesk heiti einstakra beina og beinahluta
- kunni skil á skiptingu vöðvakerfis í vöðvahópa
- þekki latnesk heiti helstu vöðva líkamans og störf þeirra
- kynnist undirstöðuatriðum í starfi tauga, gerð taugavefjar og skiptingu taugakerfi og starfi þess
- kunni skil á undirstöðuatriðum innkirtlakerfis líkamans
- sýni þekkingu á helstu hormónum og áhrif þeirra á líkamsstarfsemina
- Margskonar verkefni og nokkrar verklegar æfingar eru hluti af náminu, einkum til að nemandinn fái æfingu í faglegum vinnubrögðum og sýni hæfni í sjálfstæðum vinnubrögðum.

Námsefni:	Líffæra- og lífeðlisfræði. I. bindi. Regína Stefnisdóttir (ÍDNÚ 1995) Anatomy Coloring Book eftir M. Matt og J. Ziemian. Trélitasett (12-15 litir)
-----------	--

## Námsmat:

Prófseinkunn (%):	Hlutapróf =	
Verkefnaeinkunn (%):	Þrjú hlutapróf verða á önninni og gildir hvert þeirra 10%	30%
	Verkefnavinna	60%
	Einstaklingsverkefni um eigið mataræði =	20%
	Önnur verkefnavinna s.s. hópverkefni, umræðuverkefni, skýrslugerð og ígrundanir	40%

<b>Skipulag náms:</b>
Námstilhögun:
Námstilhögun: 60 klst í kennslustundir + 50 klst í heimavinnu = Alls 110 klst
<b>Um skilafrest og vanskil:</b>
Nemendur skulu virða skilafresti verkefna. Ekki er hægt að vinna upp verkefni annarinnar í annarlok. Einkunnir miðast ætíð við 100% verkefnaskil (þ.e. ef nemandi sleppir verkefni fær hann 0,0 í einkunn fyrir það).
<b>Um próf:</b>
Hlutapróf – sjúkrapróf: Nemendur skulu taka öll hlutapróf á prófdegi. Ekki er í boði að taka hlutapróf síðar á bókasafninu. Sjúkrapróf vegna hlutaprófa eru aðeins í boði fyrir þá sem eru löglega afsakaðir (tilkynnt og skráð veikindi/leyfi í INNU) og fara þau fram á námsmatsdögum í lok annar.
<b>Vikuskema:</b>
Mánudagar 8:30-9:20 Þriðjudagar 8:30-9:20 Miðvikudagar 11:15-12:05 Fimmtudagar 9:35-10:25

<b>Áætluð yfirferð:</b>		
<b>Vikur</b>	<b>Efni</b>	<b>Skil á verkefnum og próf</b>
34. vika 18.-24. ág. <b>20. ág. – fyrsti kennslud.</b>	Kynning á námsefni áfangans. Skipulag mannlíkamans. Hugtök og heiti. Kafli 1	Verkefnaskil 1
35. vika 25. – 31. ág.	Fruman. Frumuhimnan, flutningur efna. Kafli 3	Hópaverkefni 1
36. vika 1. -7. sept.	Þekjukerfi, húð. Kafli 4	Verkefnaskil 2.
37. vika 8.-14. sept. <b>Framhaldsd. 10.-13. sept.</b>	Vefir. Kafli 4	Verkefnaskil 3
38. vika 15.-21. sept.	Vefir/Beinakerfi. Kafli 4-5	Hlutapróf 1
39. vika 22.-28. sept. <b>23. og 24. sept. – námsmatsd.</b>	Beinakerfi. Kafli 5	Verkefnaskil 4

<b>25. sept. – 1. umsögn</b>		
40. vika 29. sept. – 5. okt.	Beinakerfið. Kafli 5	Verkefnaskil 5
41. vika 6.-12. okt.	Vöðvakerfi. Kafli 6	
42. vika 13.-19. okt.	Vöðvakerfi. Kafli 6	Hlutapróf 2
43. vika 20.-26. okt. <b>22.-25. okt.</b> <b>Framhaldsd.</b>	Vöðvakerfi. Kafli 6	
44. vika 27.okt.-2. nóv.	Taugakerfi. Kafli 7	Verkefnaskil 6
45. vika 3.-9. nóv. <b>7. og 8. nóv.</b> - <b>námsmatsd.</b>	Taugakerfi. Kafli 7	Verkefnaskil 7
46. vika 10.-16. nóv. <b>11. nóv. – 2. umsögn</b>	Taugakerfi. Kafli 8	Verkefnaskil 8
47. vika 17.-23. nóv.	Skynjun. Kafli 9	
48. vika 24. -30.nóv.	Innkirtlakerfi. Kafli 10	Hlutapróf 3
49. vika 1.– 7. des. <b>Framhaldsd.</b> <b>2.-6. des.</b>	Samantekt (Lokaverkefni annar.)	
50. vika 8.-14. des.	Námsmat Einkunnabirting 11. desember.	

*Birt með fyrirvara um breytingar  
Gísli Pálsson*