

# Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	LÍOL2BV05-H25
Kennari:	Gísli Pálsson
Önn:	Haustönn 2025
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 þekjakerfis, 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:

LT forrit

## Skipulag náms:

### Námstilhögun:

Námstilhögun: 60 klst í kennslustundir + 50 klst í heimavinnu = Alls 110 klst

### Um skilafrest og vanskil:

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).

### Um próf:

Hlutapróf – sjúkrapróf: Nemendur skulu taka öll hlutapróf á prófdegi. 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.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
<b>Vika 1</b> 1. - 4. janúar	3. janúar – stundatafla birt	
<b>Vika 2</b> 5. – 11. janúar	6. janúar – kennsla hefst	Tímaverkefni Umræður
<b>Vika 3</b> 12. – 18. janúar	13. janúar – framhaldsdeild í FSN	Viðfangsefni 1
<b>Vika 4</b> 19. – 25. janúar		Viðfangsefni 2
<b>Vika 5</b> 26. janúar – 1. febrúar		Viðfangsefni 3
<b>Vika 6</b> 2. – 8. febrúar		Viðfangsefni 4
<b>Vika 7</b> 9. – 15. febrúar		Viðfangsefni 5
<b>Vika 8</b> 16. – 22. febrúar	17. – 18. febrúar - Námsmatsdagar	Viðfangsefni 6
<b>Vika 9</b> 23. febrúar – 1. mars		Viðfangsefni 7
<b>Vika 10</b> 2. – 8. mars	2. mars – Valtímabil hefst 7. mars – Valtímabil lýkur	Viðfangsefni 8
<b>Vika 11</b>	Þemavika 10. mars - Framhaldsdeild í FSN	Viðfangsefni 9

9. – 15. mars		
<b>Vika 12</b> 16. – 22. mars		Viðfangsefni 10
<b>Vika 13</b> 23. – 29. mars		Viðfangsefni 11
<b>Vika 14</b> 30. mars – 5. apríl		Viðfangsefni 12
<b>Vika 15</b> 6. – 12. apríl		Viðfangsefni 13 Próf 2
<b>Vika 16</b> 13. – 19. apríl	Páskafri hefst	
<b>Vika 17</b> 20. – 26. apríl	Páskafri Námsmatsdagar og sumardagurinn fyrsti.	
<b>Vika 18</b> 27. apríl – 3. maí	1. maí - Verkalýðsdagurinn	Viðfangsefni 14
<b>Vika 19</b> 4. – 10. maí	6. maí – Framhaldsdeild í FSN	Viðfangsefni 15
<b>Vika 20</b> 11. – 17. maí	15. maí – síðasti kennsludagur	Viðfangsefni 16 Próf 3

*Birt með fyrirvara um breytingar  
Gísli Pálsson*