

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga
Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	LÍOL2LA05
Kennari:	Gísli Pálsson
Önn:	Haustönn 2026
Áætlun unnin:	Ágúst 2026

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- grunnbyggingu og -starfsemi mannslíkamans
- starfsemi frumna og vefjagerðar
- helstu líffærum og líffærakerfum og samspili þeirra í viðhaldi á samvægi í líkamanum
- byggingu og starfsemi þekju-, beina-, vöðva-, tauga-, skynfæra- og innkirtlakerfis

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- útskýra byggingu og hlutverk þekju-, beina-, vöðva-, tauga-, skynfæra- og innkirtlakerfis
- nota latnesku fræðiheitin

Hæfnimarkmið:

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

- átta sig á tengslum tveggja eða fleiri líffærakerfa
- geta tekið þátt í umræðum um viðfangsefnin á uppbyggilegan máta

Námsefni:	
Námsmat:	
Einkunn (%):	

	Í áfanganum er viðhaft símat alla önnina. Öll verkefni gilda til einkunnar og þess vegna er það mikilvægt að nemendur stundi námið reglulega. Einnig verða þrjú kafla próf yfir önnina.

Skipulag náms:

Námstilhögun:

Í áfanganum verður farið yfir helstu grunndvallaratriði í líffæra- og lífeðlisfræði. Þau atriði eru meðal annars jafnvæghneigð, svæðaskipting, áttir, líkamshol, bygging frumunnar, frumulíffærin, flutningur efna yfir himnur, frumuskiptingar, vefir og vefjaflokkar. Einnig verður farið yfir eftirfarandi líkamskerfi: Þekjakerfið (lagskipting húðar og líffæri húðar). Beinakerfið (beinmyndun, flokkum beina og beingrindin). Vöðvakerfið (hlutverk, bygging, vöðvasamdráttur, helstu vöðvar og hlutverk þeirra). Taugakerfið (taugafruma, taugaboð, taugaboðefni, taugaflækjur ogsympatíska- og parasympatískataugakerfið, miðtauga- og úttaugakerfið). Skynfærakerfið (skynfærin og hlutverk þeirra). Innkirtlakerfið (kirtlarnir, vakar þeirra og hlutverk).

Vikuskema:

Vika 34 17. - 21. ágúst	17. ágúst - Nýnemadagur 18. ágúst - Kennsla hefst	Verkefnaskil 1
Vika 35 24. - 28. ágúst		Verkefnaskil 1
Vika 36 31. ágúst - 4. september		Verkefnaskil 1
Vika 37 7. - 11. september		Verkefnaskil 1
Vika 38 14. - 18. september		Próf
Vika 39 21. - 25. september	23. - 24. september - Haustfrí 25. september - Matsdagur, ekki kennsla	

Vika 40 28. september - 2. október	28. september - Matsdagur, ekki kennsla	
Vika 41 5. - 9. október		Verkefnaskil 1
Vika 42 12. - 16. október		Verkefnaskil 1
Vika 43 19. - 23. október		Verkefnaskil 1
Vika 44 26. - 30. október	Matsdagur 29. og 30. okt	
Vika 45 2. - 6. nóvember		Próf
Vika 46 9. - 13. nóvember		Verkefnaskil 1
Vika 47 16. - 20. nóvember		Verkefnaskil 1
Vika 48 23. - 27. nóvember		Verkefnaskil 1
Vika 49 30. nóvember - 4. desember		Verkefnaskil 1
Vika 50 7. - 11. desember		Lokaverkefni
Vika 51 14. - 18. desember	14. - 16. desember - Matsdagur 17. desember - Einkunnaskil / námsmatssýning 18. desember - Útskrift	Próf

**Birt með fyrirvara um breytingar, kennara*