

Kennsluáætlun



Fjölbautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	LÍOL2BV05-H21
Kennari:	Gísli Pálsson
Önn:	Haustönn 2021
Áætlun unnin:	

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

Byggingu og starfsemi mannlíkamans, sem er nauðsynleg fyrir frekara nám og störf á heilbrigðissviði.

Farið er í byggingu og starfsemi hringrásarkerfis: blóð, hjarta, blóðæðar, blóðþrýstingur og stjórnun hans; vessakerfis: vessalíffæri, varnir, ónæmi; öndunarkerfis: öndunarvegur, lungu, öndunarahreyfingar, loftskipti, stjórnun öndunar; meltingarkerfis: aðal- og aukalíffæri meltingar, melting og stjórnun hennar; þvagkerfis: nýru, þvagblaðra, þvagpípur, þvagrás, þvagmyndun; æxlunarkerfis: innri og ytri kynfæri, myndun kynfrumna, kynhormón, tíðahringur.

Auk þess er farið í grundvallaratriði fósturþroska.

Fjallað er um hvernig starfsemi allra líffærakerfanna tengist innbyrðis og hvernig hún viðheldur innri stöðugleika líkamans. Öll líffærafræðileg umfjöllun gengur út frá latneskri nafngiftafræði.

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. Síðara bindi Regína Stefnisdóttir (IÐNÚ 1995)
Námsmat:	
Prófseinkunn (%):	Hlutapróf =
Verkefnaeinkunn (%):	Tvö hlutapróf verða á önninni og gildir hvert þeirra 20% 10% Verkefnavinna 40%

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.
Vikuskema:
Kennslustundir: Þriðjudagar 10:50-11:50 Fimmtudagar 12:20-13:20 Verkefnatímar: Þriðjudögum kl 9:45-10:45 Fimmtudögum kl 9:45-10:45 Föstudögum kl 9:45- 10:45, 10:50-11:50 og 12:20-13:20

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 33 15.-21. ágúst	17 – Stundatöflubirting 20 – Nýnemadagur	Verkefnaskil 1
Vika 34 22.-28. ágúst	23 – Nýnemadagur 24 – Fyrsti kennsludagur 27 – Kennsluáætlanir birtar á vef	Verkefnaskil 2
Vika 35 29. ág – 4. september	31 – Foreldrafundur/Umsjón 1 – Töflubreytingum lokið	Verkefnaskil 3
Vika 36 5.-11. september	7 – Umsjón 7 – 10 Framhaldsdeild	Verkleg vika

Vika 37 12.-18. september		Skýrslugerð
Vika 38 19.-25. september	21 – Skólafundur 24 – Námsmat	Verkefnaskil 4
Vika 39 25.sept-2. október	27 – Námsmat 28 – Umsjón	Verkefnaskil 5
Vika 40 3.-9. október		Próf
Vika 41 10.-16. október	11 – Valtímabil hefst 12 – Umsjón	Verkefnaskil 6
Vika 42 17.-23 október	18 – Valtímabili lokið	Verkefnaskil 7
Vika 43 24.-30. október	25 – 28: Framhaldsdeild 26 – Umsjón	Verkefnaskil 8
Vika 44 31.okt-6. nóvember	5 – Námsmat	
Vika 45 7.-13. nóvember	8 – Námsmat	Verkefnaskil 9
Vika 46 14.-20. nóvember		Próf
Vika 47 21.-27. nóvember	23 – Umsjón	Lokaverkefni
Vika 48 28.nóv-4. desember		Lokaverkefni
Vika 49	Verkefnadagar	Lokaverkefni

5.-11. desember		
Vika 50 12.-18. desember	Námsmatsdagar 17 – Einkunnabirting 18 – Útskrift	
Vika 51 19.-25. desember	Jólafrí	
Vika 52 26.des-1. janúar	Gleðilegt nýtt ár og takk fyrir liðnar stundir	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Gísli Pálsson*