



Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 4		
Líffæra og lífeðlisfræði A (LÍOL2SS05) Námsáætlun vorönn 2017 Fjarnám		

Kennari	Börkur Már Hersteinsson	Sk.st.	BÖR
----------------	-------------------------	---------------	-----

Áætlun um yfirferð

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
30. janúar.-11. febrúar	1. kafli: Gerð líkamans og kafli 2: Ágrip af lífefnafræði	Heimaverkefni 1
12.- 18. febrúar	3. kafli: Frumur og vefir	Heimaverkefni 2
19. febrúar- 4. mars	5. kafli: Þekjukerfið	Heimaverkefni 3
5.-11. mars	6.-9. kafli: Bein, beinvefur og beinagrindin	Heimaverkefni 4 Miðannarpróf úr fyrri hluta námsefnisins
12.- 25. mars	10-11. kafli: Vöðvavefur og vöðvar.	Heimaverkefni 5
26.mars- 8. apríl	16. -19. kafli: Taugakerfið.	Heimaverkefni 6
9.-15. apríl	Páskafri	Heimaverkefni 7
16.- 22. apríl	22. kafli: Innkirtlar	
23. - 29. apríl til 5. maí er svo upprifjun.	21. kafli: Skynfæri (sjón og heyrn). Upprifjun og tími til að klára efni ef áfanginn gekk hægar en fyrirætlanir gerðu ráð fyrir.	Heimaverkefni 8 Opnað verður fyrir upprifjunar-spurningar


Athugið: Með vikunúmer er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 2 af 4	Líffæra og lífeðlisfræði A (LÍOL2SS05) Námsáætlun vorönn 2017 Fjarnám	

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	<p><i>Principles of Human Anatomy</i> (Tortora). 13. útgáfa eða eldri.</p> <p>Einnig er hægt að nota: <i>Principles of Anatomy and Physiology</i> (Tortora). 14. Útgáfa eða eldri. En sú bók er mjög svipuð þeirri sem er nefnd að ofan.</p> <p>Einnig er vefbók inn á Moodle vef ágangans.</p> <p>Ekki skylda: Eldri bókin sem var kennd gæti nýst sumum nemendum.</p> <p>Sú bók heitir <i>Líffæra og lífeðlisfræði</i>, (Solomon - Phillips) í þýð. Regínu Stefnisdóttur, fyrri bindi. IÐNÚ 1995. Fyrsta útgáfa eða nýrri.</p>
Glósur	Glósur úr öllum köflunum (nema kafla 2) eru inn á MOODLE. Mjög gott er að lesa þær því þar koma helstu aðalatriðin fram.

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat <input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf <input type="checkbox"/> Lokaverkefni	Vægi
Próf	Lokapróf verður úr öllu efninu í próftörninni í maí. Þetta próf gildir 50% af heildareinkunn.	50%
Heimaverkefni	Heimaverkefni átta stk. , hvert verkefni gildir 5%	40%
Miðannarpróf	Miðannarpróf úr fyrri hluta námsefnisins í miðjum mars	10%

ATH: Nemandi verður að ná a.m.k. 4,0 í meðaleinkunn úr lokaprófi til þess að vetrareinkunn (heimadæmi og stöðupróf) gildi til lokaeinkunnar.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Utgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016	Líffæra og lífeðlisfræði A (LÍOL2SS05) Námsáætlun vorönn 2017 Fjarnám	
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 3 af 4		

Áfangalýsing
Meginmarkmið: Að nemandi hafi yfirlit yfir byggingu mannslíkamans og grundvallarskilning á starfsemi hans. Að nemandi þekki starfsemi frumna, vefjagerðir, helstu líffæri og líffærakerfi og geri sér grein fyrir samspili þeirra í viðhaldi á samvægi í líkamanum. Að nemendur hafi staðgóða þekkingu á byggingu og starfsemi þekjukerfis, beinakerfis, vöðvakerfis, taugakerfis og innkirtlakerfis. Í áfanganum er farið í latnesk heiti líffæra og líkamshluta.

Þekkingarviðmið. Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:


- ytri og innri gerð líffæra þeirra líffærakerfa sem fjallað er um og latnesk heiti þar að lútandi
- starfsemi þeirra líffærakerfa sem farið er yfir
- hvernig starfsemi líffærakerfanna tengist innbyrðis og viðheldur innri stöðugleika líkamans

Leikniviðmið. Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- nota latnesk heiti við að lýsa afstöðu líffæra og líffærahluta
- tengja byggingu líffæra- og líffærahluta við starfsemi þeirra
- tengja í heild starfsemi líffærakerfanna
- rekja og útskýra flókin lífeðlisfræðileg ferli

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

- nýta þekkingu sína og leikni í líffæra- og lífeðlisfræði í öðrum námsgreinum og starfi
- greina á milli heilbrigðrar líkamsstarfsemi og frávika frá henni
- taka þátt í faglegri umræðu er varðar líffæra- og lífeðlisfræði
- meta trúverðugleika töfralausna um bættu heilsu
- bera ábyrgð á eigin heilsu

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 4 af 4	Líffæra og lífeðlisfræði A (LÍOL2SS05) Námsáætlun vorönn 2017 Fjarnám	

Hægt er að nálgast glósur úr áfanganum á MOODLE.

Farðu á vma.is --> veldu MOODLE merkið ofarlega vinstra megin --> veldu fjarnám

VMA --> finndu LOL103F --> skráðu þig inn með notandanafni þínu og lykilorði.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á námsáætluninni.

Dagsetning: 30. janúar 2017.

Börkur

Undirritun kennara

Ólín B. Gunnarsdóttir

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils