

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101) Kennsluáætlun (haustönn 2014)	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 4		

Kennari	Hjördís Stefánsdóttir	Sk.st.	HST
----------------	-----------------------	---------------	-----

Áfangalýsing: Undanfari: enginn

Í áfanganum fá nemendur fræðslu og þjálfun í hreinsun umhverfis, tækja og áhalda. Þeir læra að þekkja og meðhöndla algengustu ræstiefni og sótthreinsiefni með tilliti til efnafræðilegrar uppbyggingar og umhverfisverndar. Nemendur læra að gera hreinlætisáætlanir og eru þjálfaðir í að fylgja þeim eftir. Fjallað er um innra eftirlit, kennt um aðferðir við greiningu áhættuþátta og mikilvægra eftirlitsstaða. Nemendur fá fræðslu um mikilvægi þess að halda vinnusvæði og búnaði hreinum. Kynntar eru gildandi öryggisreglur um aðbúnað og hollustuhætti á vinnustöðum. Áhersla er lögð á mikilvægi hreinlætis til að koma í veg fyrir matarsjúkdóma og ábyrgð matvæla-framleiðenda í því sambandi. Fjallað verður um gerla, veirur, ger- og myglusveppi og almenn lífsskilyrði örvera.

Markmið:

Nemandi

- kunni það helsta sem máli skiptir varðandi persónulegt og almennt hreinlæti á vinnustað
- skilji hreinsíáætlanir, þörfina fyrir þær og geti fylgt slíkum áætlunum eftir og viðhaldið þeim
- kynnist eiginleikum helstu hreinsiefna og þekki notkun þeirra
- þekki ákvæði laga og reglugerða um matvælaeftirlit og hollustuhætti við framleiðslu og dreifingu matvæla
- öðlist skilning á mikilvægi hreinlætis og þrífnaðar í matvælaframleiðslu
- fái undirstöðuþekkingu á lífsskilyrðum, fjölgun og dreifingu örvera og aðferðum til að fyrirbyggja skaðleg áhrif af þeirra völdum
- þekki ábyrgð starfsfólks í matvæla- og veitingagreinum að koma í veg fyrir matarsjúkdóma

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101) Kennsluáætlun (haustönn 2014)	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 2 af 4		

Námsgögn:

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Hreinlætis-og örverufræði, samantekt: Guðlaug Ragnarsdóttir og Ingólfur Sigurðsson .(Útg. 2011- endurbætt)
Bækling- ar	Frá kennara og heilbrigðisfulltrúa ?????
Mynd- bönd	(Gestafyrirlesari/ eða kennari) ? Myndband “Spillarnir”
Annað (t.d.)	Verkefni frá kennara. Glærur og glósur í tímum

Áætlun um yfirferð og verkefni:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)-Hreinlætis og örverufræði.	Verkefni
35 28/8	Hvers vegna að læra hreinlætis-og örverufræði? Kynning á áfanganum og markmiðum með náminu. Kennslubókin og annað námsefni til umfjöllunar. Kennsluáætlun , farið yfir hana á skjávarpa. <u>Við lifum á breyttum tímum.</u>	
36 4/9.	Persónulegt hreinlæti. Vinnufatnaður. Almenn heilbrigði	Verkefni Spurningar
37 11/9.	Löggjöf um meðferð matvæla. Hreinlæti við matvælavinnslu. Krossmengun. Fjölgun örvera. Hættur liggja víða.	Verkefni Spurningar
38 18/9	Matvæli og örverur. Eiginleikar örvera. Vaxtarskilyrði. Fjölgun örvera- vaxtarskeiðin 4	Verkefni Spurningar

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101) Kennsluáætlun (haustönn 2014)	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 3 af 4		

39 25/9	Áhrif örvera í matvælum. Heimkynni - dreifing - áhrif. Ástæður matarsjúkdóma. Matareitrun – Matarsýking	Könnun----- Skriflegt próf
40 2/10	Örverur sem tengjast helst skorti á hreinlæti, og aðrar sem tengjast helst skorti á réttu hitastigi. Sjúkdómsvaldandi örverur	Verkefni Spurningar
41 9/10	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum. Uppþvottur. Hvernig er þrifið? Borðklútarnir. Mat á þrifum, umgengni o.fl., á vinnustaðnum.	Niðurstöður úr 1. könnun
42 16/10	Hreinsiefni og skömmtn þeirra. Flokkar hreinsiefna. Sótthreinsiefni Áhöld og búnaður. Stýring á hitastigi- kæling- hitun- upphitun	Verkefni Spurningar
43 23/10	Innra eftirlit – ávinningur GÁMES- Eftirlit	Verkefni Spurningar
44 30/10	Skriflegt próf og sýnd mynd “Spillarnir”	<u>Skriflegt próf</u> sýnd mynd
45 6/11	Gámes/Innra eftirlit. Vinnudagurinn. Upprifjun. Undirbúningur fyrir heimaverkefni-lokaverkefni/ sem er hreinlætisáætlun f.vinnustað – gildir 15%	Klára Verkefna- vinnu heima
46 13/11	Undirbúningur fyrir heimaverkefni – Sýna kennara vinnutilhögun við verkefnið. Lokaverkefni/ sem er hreinlætisáætlun f.vinnustað.	Niðurstöður úr könnun 2.
47 20/11	Skila verkefninu “ Hreinlætisáætlun á vinnustað” - gildir 15%. og vinnubók / glósubók til yfirferðar, ath. gildir 5%	
48 27/11	Upprifjun, og undirbúningur fyrir lokapróf. Síðasti kennsludagur á önninni fimmtudag 27. nóv.	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 4 af 4	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101)	
	Kennsluáætlun (haustönn 2014)	

--	--	--

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

Allur réttur til breytinga áskilinn.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat og Verkefni á önn	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Tvö skrifleg próf á önninni	15% hvert Samtals 30%
Hreinlætis-áætlun	Gerð er skrifleg hreinlætisáætlun fyrir vinnustað	Samtals 15%
vinnubók/glósub	Vinnubók/glósubók	5%
Lokapróf	Lokapróf er í prófatöflu á prófatíma	50%
Annað		Alls 100%

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils