


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101) Kennsluáætlun (haustönn 2012)	
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 sóttthreinsiefni 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 hreinsíætlanir, 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 þrifnaðar 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		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101)	
Síða 2 af 4	Kennsluáætlun (haustönn 2012)	

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, (glósur frá kennara á vef skólans) og í kennslustundum.

Áætlun um yfirferð og verkefni:


Vika	Námsefni (bóklegur hluti)-Hreinlætis og örverufræði.	Verkefni
34	Hvers vegna að læra hreinlætis-og örverufræði? Kynning á áfanganum og markmiðum með náminu. Kennslubókin og annað námsefni til umfjöllunar. Kennsluáætlun ekki afhent fyrr en í næsta tíma en farið yfir hana á skjávarpa.	
35	Við lifum á breyttum tímum Lög um matvæli og reglugerð. Um matvælaeftirlit, og hollustuhætti. Kröfur nútímaneytenda. Mikilvægi dreifigar eykst	
36	Löggjöf um meðferð matvæla. Hvað er " Innra eftirlit " í matvælafyrirtækjum? Ávinningur. Höfum allt okkar á hreinu.	
37	GÁMES. Út á hvað gengur það? Greining áhættuþátta. Fyrirbyggjandi aðgerðir Innri úttekt – endurmat, ofl.	Svara spurn

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101)	
Síða 3 af 4	Kennsluáætlun (haustönn 2012)	

38	Örverur og matvæli. Heimkynni - dreifing - áhrif. Örverur sem tengjast helst skorti á hreinlæti, og aðrar sem tengjast helst skorti á réttu hitastigi. Ástæður matarsjúkdóma.	Svara spurn
39	Almennt heilbrigði. Persónulegt hreinlæti. Krossmengun. Undirbúningur fyrir próf.	Verkefnav.
40	SKRIFLEGT PRÓF - gildir 15%. Ath. kemur fram á miðannarmati.	Skriflegt próf
41	Matvælavinnsla og uppvottur. Hvernig er þrifið? Mat á þrifum, umgengni o.fl., á vinnustaðnum.	Svara spurn
42	Gestafyrirlesari. Heilbrigðisfulltrúi.	“spillarnir” mynd
43	Hringrás náttúrunnar Eftirlitsverkefni. Hitastigsmælingar. Úrbætur. Bættur árangur	
44	Undirbúningur fyrir heimaverkefni-lokaverkefni/ sem er hreinlætisáætlun f.vinnustað – gildir 15%	Klára Verkefnavinnu heima
45	UPPRIFJUN. SKRIFLEGT PRÓF - gildir 15%.	Skriflegt próf
46	Skila verkefninu “ Hreinlætisáætlun á vinnustað” - gildir 15%. og vinnubók / glósubók til yfirferðar, ath. gildir 5%	
47	Upprifjun, og undirbúningur fyrir lokapróf.	
48	Síðasti kennsludagur á önninni fimmtudag 29. nóv.	

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

Allur réttur til breytinga áskilinn.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Hreinlætis og örverufræði (HRÖ 101) Kennsluáætlun (haustönn 2012)	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 4 af 4		

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

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils