


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS	Áfangaheiti FFK203	
Síða 1 af 5		

Kennari	Eðvald Valgarðsson	Sk.st.	ESV
----------------	--------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Undanfari: FFK 103

Í áfanganum er fjallað um áhrif og notkun ýmissa aukefna í kjötiðnaði og hráefna annarra en kjöts. Farið er í röð efna við farsgerð. Fjallað um uppruna, framleiðslu, meðferð, notkun og geymslu, salts, nítíts, brennsluefna fyrir reyk og mjölefna s.s.

hveiti sterkju jurtaþrótín og dýraþrótín. Nemendur læra gerð uppskrifta og þjálfast í

því að gera eigin uppskrift af pylsum og reikna næringargildi hennar. Kennd er útreikningur á magni aukefna og mjölefna. Fjallað er um meðferð og virkni mjölefna og aukaefna samkvæmt þeim lögum og reglugerðum sem eru í gildi hverju

sinni. Farið er yfir framleiðslu, eiginleika og notkun náttúrulegra- og gervigarna. Kynntar helstu gerðir umbúða og þökkunaraðferðir, lofttæming og loftskipti. Farið er í

uppruna, framleiðslu, geymslu, meðferð og notkun krydds. Nemendur læra að merkja

vöru samkvæmt reglugerð sem á við um framleiðsluna.


Markmið:

Nemandi

- geti framleitt farsvörur og þekki notkun efna tengd framleiðslunni
- kunni gerð og uppbyggingu uppskrifta
- þekki kryddtegundir og notkunarmöguleika þeirra í framleiðslu
- kunni að útbúa innihaldslýsingu á vöru og reikna út næringargildi hennar
- þekki uppbyggingu og notkunarmöguleika náttúrulegra- og gervigarna
- þekki helstu tegundir umbúða og þökkunaraðferða
- þekki lög og reglugerðir sem í gildi eru hverju sinni og eiga við um störf í kjötiðnaði
- þekki og geti notað öll mjölefni, hjálpar- og aukefni í kjötiðnaði með viðeigandi hætti í samræmi við lög og reglugerðir
- þekki meginatriði vöruþróunar, breytingaferli og læri aðferðir við að þróa nýja vöru

Námsgögn:

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Engin
Glærur	Engin
Veraldar	Ýmsar greinar eða slóðir af vef MAST, Matís og fleiri.


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 5	Áfangaheiti FFK203 Kennsluáætlun haustönn 2011	

vefur.	
Myndbönd	Ýmis konar frá kennara
Ljósrit (afhent)	Allt á Moodle
Verklegar æfingar	Nei. Sjá áfanga KJÖ20C sem er verklegi hluti þessa áfanga.
Annað (t.d. ítarefni)	Samantekið efni um viðfangsefni áfanga frá kennara vistað á Moodle. Ýmsir töflureiknar (excel), næringargildi, kostnaðargreining, framleiðslulýsing


Áætlun um yfirferð:

Viðmiðun 86,4 kennslustundir, 5 lotur.

Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 1 Föstu dagur	Kynning á áfanganum. Fyrirkomulag kennslu og efnistöð. Netið kynnt sem valkostur. Lög og reglugerðir kjötiðnaður. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 13,00-13,40 Kl 13,45-14,25 Kl 14,30-15,10 Kl 15,30-16,10 Kl 16,15-16,55
Lota 1 Laugar dagur	Lög og reglugerðir kjötiðnaður. Gerð innihaldslýsing, verklýsing, framlegðargreining og útreikningur næringargildi. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,30-13,10 Kl 13,15-13,55 Kl 14,00-14,40 Kl 14,45-15,25
Lota 1 Sunnudagur	Lög og reglugerðir kjötiðnaður. Gerð innihaldslýsing, verklýsing, framlegðargreining og útreikningur næringargildi. Verkefni 1. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 2 Föstu dagur	Krydd og bragðefni. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 13,00-13,40 Kl 13,45-14,25 Kl 14,30-15,10 Kl 15,30-16,10 Kl 16,15-16,55


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS	Áfangaheiti FFK203 Kennsluáætlun haustönn 2011	
Síða 3 af 5		

Lota 2 Laugar dagur	Yfirferð notkun mjölefna, hjálparefna og aukefna. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,30-13,10 Kl 13,15-13,55 Kl 14,00-14,40 Kl 14,45-15,25
Lota 2 Sunnudagur	Yfirferð notkun mjölefna, hjálparefna og aukefna. Verkefni 2. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir. Verkefni 2.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 3 Föstudagur	Náttúru og gervigarnir. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 13,00-13,40 Kl 13,45-14,25 Kl 14,30-15,10 Kl 15,30-16,10 Kl 16,15-16,55
Lota 3 Laugar dagur	Vöruþróun. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,30-13,10 Kl 13,15-13,55 Kl 14,00-14,40 Kl 14,45-15,25
Lota 3 Sunnudagur	Merking vöru. Reglugerðir. 3 klst. 10 mín / 4,0 kennslustundir. Verkefni 3.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 4 Föstudagur	Söltun og reyking. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 13,00-13,40 Kl 13,45-14,25 Kl 14,30-15,10 Kl 15,30-16,10 Kl 16,15-16,55

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 4 af 5	Áfangaheiti FFK203 Kennsluáætlun haustönn 2011	

Lota 4 Laugar dagur	Gerð og uppbygging uppskrifta. Farsgerð. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,30-13,10 Kl 13,15-13,55 Kl 14,00-14,40 Kl 14,45-15,25
Lota 4 Sunnudagur	Gerð og uppbygging uppskrifta. Farsgerð. Verkefni 4. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,00-12,40
Lota	Áætlun yfirferðar	Stundarskrá
Lota 5 Föstudagur	Umbúðir og pökkunaraðferðir. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 13,00-13,40 Kl 13,45-14,25 Kl 14,30-15,10 Kl 15,30-16,10 Kl 16,15-16,55
Lota 5 Laugar dagur	Almenn heildaryfirferð efnis. Frjálst val. 6 klst. 40 mín / 8,00 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,30-13,10 Kl 13,15-13,55 Kl 14,00-14,40 Kl 14,45-15,25
Lota 5 Sunnudagur	Almenn heildaryfirferð efnis. Frjálst val. 3 klst. 55 mín / 5,0 kennslustundir.	Kl 08,45-09,25 Kl 09,30-10,10 Kl 10,30-11,10 Kl 11,15-11,55 Kl 12,00-12,40

Verkefni:

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sambýkkt: HJS		
Síða 5 af 5	Áfangaheiti FFK203 Kennsluáætlun haustönn 2011	

Fjögur skrifleg verkefni á önninni. Í lok hverrar af fyrstu fjóru lotum verður skriflegt verkefni sem unnið er úr efni lotunnar. Heimilt er að hafa aðgang að öllum gögnum í verkefninu.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Námsefni alls áfangans til lokaprófs	50%
Tímaverkefni/ heimaverkefni	Fjögur skrifleg verkefni úr fyrstu fjóru lotunum. Hvert verkefni gildir 10%	40%
Skyndipróf	Nei	
Frammistaða á önn	Sjá „Annað“	
Munnlegt	Nei	
Annað	Tekið er tillit til mætinga.	10%

Lokapróf gildir 50%. Ná verður lágmarkseinkunn eða 5 í lokaprófi til að áfanga sé náð. Tekið er tillit til mætinga (alls 10%) þar sem hver lota af fimm gildir sem 0,2 af lokaeinkunn. Fjögur verkefni gilda 40%.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils