



Fjölbrautaskóli
Suðurlands
Örverufræði
matvælagreina

ÖRVR2HR02 Námsáætlun – h 2024

Kennari: Guðríður Egilsdóttir

Skammstöfun: GE

Áfangalýsing :

Í áfanganum er fjallað um almenn lífsskilyrði örvera og gerla, um veirur, ger- og myglusveppi. Áhersla er lögð á mikilvægi hreinlætis til að koma í veg fyrir matarsjúkdóma.

Forkröfur : IEMÖ1GÆ02

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- náttúrulegum heimkynnum örvera
- flokkun örvera
- smitleiðum örvera
- vaxtarskilyrðum örvera og vaxtarkúrfu örvera
- tegundum sjúðómsvaldandi bakería
- á matarsjúkdómum

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- meta áhættu við framleiðslu, framreiðslu og dreifingu matvæla
- skilja hver eru grundavallaratriði við framleiðslu og dreifingu matvæla m.t.t. yfirfærslu örvera
- meta ferskleika hráefnis með tilliti til gæða
- koma í veg fyrir krossmengun

Hæfniviðmið

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

- meta kröfur til hráefna
- meta kröfur til hreinlætis á vinnustað
- fyrirbyggja krossmengun
- meta hvenær á að mæla hitastig
- bregðast við frávikum

Námsefni : Hreinlætis og örverufræði eftir Guðlaugu Ragnarsdóttur og Ingólf Sigurðsson

Efni af veraldarvef og ljósrít frá kennara.

Námsáætlun

Vika	Námsefni: kennslubók, ljósrit, vefur Verklegur hluti og bóklegur hluti ofin saman í kennslu ásamt sýnikennslu	Verkefni
34 19-25 Ágúst	Kynning á áfanga og kennslubók	
35 26 ágúst- 1 sept.	Persónulegt hreinlæti	Verkefni
36 2 – 8 sept.	Hreinlæti við matvælavinnslu	Verkefni
37 9-15 sept.	Matvæli og örverur	Verkefni
38 16-22 sept.	Matvæli og örverur frh.	Verkefni
39 23-29 sept.	HACCP Innra eftirlit matvælafyrirtækja	Verkefni
40 30sept.- 6 okt.	Nóróveira	
41 7-15 okt.	Þörungareitur í skelfiski	Verkefni
42 16-20 okt.	Verkefnavinna	Verkefni
43 21-27 okt.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum	Verkefni
44 28 okt.- 3 nóv.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum frh.	Verkefni
45 4-10 nóv.	Heitt og kalt	Verkefni
46 11-17 nóv.	Hlaðborð aðgreining matvæla	Verkefni
47 18-24 nóv.	Vinnudagurinn	Verkefni
48 25 nóv. – 1 des.	Upprifjun og próf	Verkefni
49 2-9 des	Hvaða ávinningur er að fylgja og fara eftir innra eftirliti	Hópavinna
50 9-20 des.	11 des. Síðasti kennsludagur	

Sérreglur áfangans:

Í áfanganum getur fallið til viðbótarkostnaður vegna vettvangs- og vinnuferða. Nemendur þurfa að fylgjast með dagskrá komandi viku inn á innu og bera ábyrgð á því að mæta undirbúnir í tíma.

Námsmat:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Mæting og virkni	Mæting og virkni í tímum	40 %
Verkefni	Öll verkefni sem unninn eru á önninni	60%

Lágmarkseinkunn 4.5. Nemendur ath. að áfanginn er símatsáfangi og ekki er möguleiki á endurtekt komi til falls í áfanganum.

Nemendur þurfa að undirbúa sig undir tíma og fylgjast með á kennsluvef Innu.

Kennsluáætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.

Guðríður Egilsdóttir kennari