



Fjölbrautaskóli
Suðurlands

ÖRVR2HR02

Örverufræði matvælagreina

Námsáætlun – h 2023

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 baktería
- á matarsjúkdómum

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- meta áhættu við framleiðslu, framreiðslu og dreifingu matvæla
- skilja hver eru grundvallaratriði 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

Námsáætlun

Vika	Námsefni: kennslubók, ljósrit, vefur Verklegur hluti og bóklegur hluti ofin saman í kennslu ásamt sýnikennslu	Verkefni
33 13-19 ágúst	Engin tími í stundatöflu þessa viku 1.	

34 20-26 ágúst	Kynning á áfanga og kennslubók	
35 27-2 sept.	Persónulegt hreinlæti	Verkefni
36 3-9 sept.	Hreinlæti við matvælavinnslu	Verkefni
37 10-16 sept.	Matvæli og örverur	Verkefni
38 17-23 sept.	Matvæli og örverur frh.	Verkefni
39 24-30 sept.	Matvæli og örverur frh	Verkefni
40 1-7 okt.	Nóróveira	
41 8-14 okt.	Þörungareitur í skelfiski	Verkefni
42 15-21 okt.	Verkefnavinna	Verkefni
43 22-28 okt.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum	Verkefni
44 29-4 nóv.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum frh.	Verkefni
45 5-11 nóv.	Heitt og kalt	Verkefni
46 12-18 nóv.	Innra eftirlit matvælafyrirtækja	Verkefni
47 19-25 nóv.	Vinnudagurinn	Verkefni
48 26-2 des.	Upprifjun og próf	Verkefni
49 3 -9 des	Hvaða ávinningur er að fylgja og fara eftir innra eftirliti 6 des. Síðasti kennsludagur	HópaVinna

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	30 %
Verkefni	Öll verkefni sem unninn eru á önninni	65%
Sjálfsmat	Tilgangur með sjálfsmati er að nemandi skilji til hver er ætlast af honum það eykur líka skilning á styrkleika og veikleika nemanda	5%

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