



КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультет факультети
Тамак-аш инженерлиги бөлүмү
Курстун программасы

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
GID-331	ТАМАК АШ КОШМОЛОРУ ЖАНА ТОКСИКОЛОГИЯ	GIDA KATKI MADDELERİ VE TOKSİKOLOJİSİ	5	2 + 0	2	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Док. Айгүл УСУБАЛИЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	жок
Аудитория	ПВФ 316
Курстун максаты	Тамак-аш кошмолору, контаминанттар жана контаминанттардын таасири аркасында болуучу токсикологиянын негиздери менен таанышуу. Куту (идиш) менен тамак азыгынын ортосундагы аракеттенүүлөрдү жана тамак азыгы менен даары препараттардын таасирлерин үйрөнүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Кодекс Алиментариус. Пищевые добавки и контаминанты/ Пер. с англ. —М.: Издательство «Весь Мир», 2007. — 532 с.	Китеп
2 Принципы оценки безопасности пищевых добавок и контаминантов в продуктах питания. – ВОЗ, ПрООН по окружающей среде, МОТ, Международная программа по химической безопасности, ФАО. 1991	Китеп
3 Нечаев, А.П. Пищевые добавки: пособие для студентов высших учебных заведений / А.П.Нечаев, А.А.Кочеткова, А.И.Зайцев. - М.: Колос, Колос-Пресс, 2002. - 256 с.	Китеп
4 Токсикология: учебное пособие / сост. И. Н. Полина ; Сыкт. лесн. ин-т. –Сыктывкар: СЛИ, 2012. - 128 с.	Китеп
5 Altuğ, T. 2006.Gıda Katkı Maddeleri, Ege Üniversitesi Yayını, İzmir.	Макала

Жетишилчү жыйынтыктар

1 Тамак-аш кошмолорунун жана булгоочу заттардын адамдын организмине тийгизген таасирин азайтуунун жолдорун үйрөнүшөт жана тамак-аш булгоочуларынын кайра иштетүүдө, сактоодо пайда болтурбоо үчүн чараларды окуп үйрөнүшөт
--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Тамак-аш кошмолору, контаминанттар жана токсикология сабагына киришүү.
2. Апта	Тамак-аш кошмолору: зыянсыз жана зыяндуу, жаратылыштык жана жасалма кошмолор.
3. Апта	Тамак-аш кошмолорун колдонуу коопсуздугу.
4. Апта	Өсүмдүк чийкизаттарындагы токсикалык заттар.
5. Апта	Жаныбар чийкизаттарындагы токсикалык заттар.
6. Апта	Айлана чөйрөдөн жана кайра иштетүүдө пайда болуучу булгоочулар.
7. Апта	Сактоодо куту (идиш) менен тамак азыгынын аракеттенишүүсүндө пайда болуучу зыяндуу заттар.
8. Апта	Чийкизатты сактоодо пайда болуучу токсиндүү заттар, микотоксиндер.
9. Апта	Микотоксиндерди нейтралдаштыруучу чаралар (процесстер).

Курстун планы

10. Апта	Даары препараттары менен кээ бир тамак-аш компоненттеринин өз ара аракеттенүүсү
11. Апта	Жаныбар чийкизаттарында калган ветеринардык препараттар.
12. Апта	Жаныбар чийкизаттарында калган транквилизаторлор.
13. Апта	Тамак-аш булгоочуларын анализдөө.
14. Апта	Микотоксиндерди анализдөө.
15. Апта	Чийкизаттагы калган ветеринардык препараттарды жана транквилизаторлорду анализдөө.
16. Апта	Тамак-аш булгоочулары менен ууланууну жоюу.

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	1	20	40
Арасынак	2	20	
Финал сынагы	1	60	60