www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Ветеринария факультети факультети
Ветеринария
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
VET-111	БИОТЕХНОЛОГИЯ	BİYOTEKNOLOJİ	1	2 + 0	2	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Проф.док. Митат Шахин
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	1
Курстун максаты	Гендик технология жана инженерия билимдерин колдонуу менен чөйрө, индустрия, дары, азык-түлүк, малчарбачылык жана медицинада аймактарында колдонула турган жаңы өндүрүштү алуунун негизги принциттерин окутат.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	1. Genetik Ders Notları, Altınel, A., Dağlıoğlu, S., İstanbul, 1993	Китеп
2	2. Medikal Genetik İlkeler, Şaylı, B. S., Türkiye Klinikleri Yayınevi, 1995	Китеп
3	3. Genetics of Livestock Improvement, Lasley, J. F., Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1998	Китеп
4	4. Genetics and analysis of Quantitative Traits. Lynch, M., Walsh, B. Sinauer Associates Inc., Sunderland, Massachusetts, 1997	Китеп
5	5. Altıncı Ankara Biyoteknoloji Günleri Kitabı. 5-17 Kasım 2007, Ankara-Türkiye.	Китеп
6	6. KARAÇAY B. 2010. Yaşamın Sırrı DNA. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplar, 333.	Китеп
7	7. OSKAY, M. 2012. Biyoteknolojiye Giriş Ders Notları, Kısım I, CBÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü.	Китеп
8	8. Mengi, A.,Zohouri ,A. Biyoteknoloji Ders Notları. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayınları, 1998.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Гендик технология жана инженерия билимдерин колдонуу менен чөйрө, индустрия, дары, азык-түлүк, малчарбачылык жана медицинада аймактарында колдонула турган жаңы өндүрүштү алуунун негизги принциттерин үйрөнүшөт.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Биотехнологиянын аныктамасы.
2. Апта	Биотехнология илиминин тарыхы.
3. Апта	Генетикалык инженерия жана рекомбинанттык ДНК технологиясы.
4. Апта	Биотехнологиянын изилдөө жааттар.
5. Апта	Чөйрө – таштанды технологиясында биотехнологиялык практикалар.
6. Апта	Индустриялык технологияда биотехнологиялык практикалар.
7. Апта	Малчарбачылыгы жана азык түлүк технологиясында биотехнологиялык практикалар.
8. Апта	Медицина жана ден соолук жаатында биотехнологиялык практикалар.
9. Апта	Дары дармек технологиясында биотехнологиялык практикалар.

Курстун планы	
10. Апта	Гендик дарылоодо биотехнологиялык практикалар.
11. Апта	Мал чарбачылык жаатында биотехнологиялык практикалар.
12. Апта	Биокоопсуздук жана ГМО.
13. Апта	Биотехнология жана этикалык көйгөйлөр.
14. Апта	Адам геном проекти.
15. Апта	Клондоо
16. Апта	Өзөктүк клеткалар.

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