www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультет факультети
Химия инженердиги бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
KMÜ-322	ХИМИЯ ИНЖЕНЕРЛИГИ ЛАБОРАТОРИЯСЫ I	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I	6	0 + 4	2	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.м.а.док. Айчүрөк МАЖИТОВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	Teknoloji Laboratuvarı MF 422
Курстун максаты	(a)Deneysel çalışma yeteneğini geliştirmek (b) Laboratuar deneyimi kazanmak (c)Laboratuar güvenlik yöntemleri üzerine eğitim vermek (d)Yazılı ve sözlü iletişim yeteneğini geliştirmek (e)Bir takımda işbirliği içerisinde çalışmak (f) Temel fizikokimya ve kimyasal analiz kavramlarının anlaşılması ve uygulanması üzerine yeteneği geliştirmek (g) Laboratuar deneyleri planlama yeteneğini geliştirmek

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү

Жетишилчү жыйынтыктар

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Коопсуздук эрежелери
2. Апта	UV/Vis спектрофотометри
3. Апта	Рефрактометр менен анализдер
4. Апта	Химиялык кинетика жана реакциянын жарым-убактысын эксперименталдык аныктоо
5. Апта	Адсорбция
6. Апта	Илеешкектүүлүктү (вязкость) аныктоо
7. Апта	Молекуланын массасын жана курамын аныктоо
8. Апта	1-арасынак
9. Апта	Жылуулук өткөрүмдүүлүктү аныктоо
10. Апта	Калориметр менен өзгөрүү жылуулугун аныктоо
11. Апта	Газдын жылуулук сыйымдуулугунун катышын (Cp/Cv) аныктоо
12. Апта	G. H жана S термодинамикалык чоңдуктарын электрохимиялык жол менен табуу
13. Апта	Осциллографтын жардамы менен испульстук токтун параметрлерин аныктоо
14. Апта	Калган тажрыйбаларды бүтүрүү. Отчетторду тапшыруу
15. Апта	Жыйынтыктоочу сабак

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Текшерүү иши	12	40	**40**
Финал сынагы	1	60	**60**