



www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультети
Экологиялык Инженердиги Бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
CEV-304	ПРОЦЕССТЕРДИН НЕГИЗИ III	TEMEL İŞLEMLER III	6	2 + 2	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Мирлан МОЛДОБАЕВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	илимий кызматкерлер
Аудитория	ТИЖИФ 301
Курстун максаты	Студенттер масса алмашууга байланыштуу маселелер боюнча формулаларды чыгарууну үйрөтүү. математика жана илимий билимдери масса алмашуу маселелерин чечүүдө кандай колдонулаары үйрөтүлөт

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Geankoplis C. J. "Transport Processes and Unit Operations" Allyn and Bacon 1983	Китеп
2 Treybal, R.E. 'Mass Transfer Operations' McGraw Hill 1981	Китеп
3 C.O. Bennett, J. E. Myers "Momentum, Heat and Mass Transfer" McGraw Hill 1982	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Курсту өздөштүрүү натыйжасында студент: импульстун, массанын жана энергиянын ташылуу кубулуштары тууралуу маалыматы болушу керек; фазалар арасындагы массанын алмашуу негиздерин; масса алмашууга байланыштуу эсептерди чыгаруу ыкмалары билүүсү зарыл.
---	---

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Масса ташуу
2. Апта	Масса ташуу
3. Апта	Диффузия сандары
4. Апта	Бир багыттагы молекулярдык диффузия
5. Апта	Туруктуулук теңдемеси
6. Апта	Катуу заттарда масса алмашуу
7. Апта	Турбуленттик масса алмашуу жана масса алмашуу сандары.
8. Апта	Турбуленттик масса алмашуу жана масса алмашуу сандары.
9. Апта	Бирдиксиз группалар жана корреляция.
10. Апта	Бирдиксиз группалар жана корреляция.
11. Апта	Жылуулук, масса жана импульс алмашуулардын өз ара окшоштуктары
12. Апта	Жылуулук, масса жана импульс алмашуулардын өз ара окшоштуктары
13. Апта	Масса алмашуу теориялары
14. Апта	Масса алмашуу теориялары
15. Апта	Фазалар арасындагы масса алмашуу
16. Апта	Фазалар арасындагы масса алмашуу

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	40
Тапшырмалар	1	10	
Финал сынагы	1	60	60