



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-307	ПРОЦЕССТЕРДИН НЕГИЗИ II	TEMEL İŞLEMLER II	5	2 + 2	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Мирлан МОЛДОБАЕВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	илимий кызматкерлер
Аудитория	ИжТИФ 301
Курстун максаты	Студенттерге жылуулук ташуу маселелерин чечүү жана жылуулук процесстерин колдонуп өндүрүштүн эффективдүүлүгүн жогорулатуу ыкмаларын математикалык, инженердик жана илимий билимдерин колдонуу аркылуу үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Геанкоплис С. Дж. "Transport Processes and Unit Operations" Allyn and Bacon 1983.	Китеп
2 Ченгел И. А. "Heat Transfer: A principle Approach" McGraw Hill 1998.	Китеп
3 Bird R. B., Stewart W. F., and Lightfoot F. N. "Transport Phenomenon" John Wiley and Sons 1960.	Китеп
4 Holman J. P. "Heat Transfer" McGraw Hill 1981. Pres W. H. Flannery	Китеп
5 B. P., Teukolsky F.A. Vetterling W. T. "Nurnerical Recipes" Cambridge University Pres, 1987	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Термодинамика, жылуулук берүү, ташуу жана алмашуу процесстеринин негизги түшүнүктөрү менен мыйзамдарын билүү; термодинамиканын мыйзамдарына ылайык керектүү физикалык чоңдуктарды эсептеп чыгарууларды билүү.
---	---

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Жылуулук берүүгө киришүү
2. Апта	Жылуулук берүүгө киришүү
3. Апта	Молекулярдык жана конвективдик жылуулук берүү
4. Апта	Молекулярдык жана конвективдик жылуулук берүү
5. Апта	Фазалар арасындагы жылуулук берүү
6. Апта	Фазалар арасындагы жылуулук берүү
7. Апта	Формулалык тууралоолор
8. Апта	1-арасынак
9. Апта	Туруктуу абалдагы макро жылуулук ташуу
10. Апта	Туруктуу абалдагы макро жылуулук ташуу
11. Апта	Туруктуу болбогон макро жана микро тең салмактуулуктар
12. Апта	Туруктуу болбогон макро жана микро тең салмактуулуктар
13. Апта	Конвекциялык жылуулук ташуу
14. Апта	2-Арасынак

Курстун планы

15. Апта	Аппараттын конструкциясы
16. Апта	Аппараттын конструкциясы

Баалоо

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