



www.manas.edu.kg

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

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
GID-344	МЕХАНИКАЛЫК АЖЫРАТУУ ПРОЦЕССТЕРИ	MEKANİK AYIRMA İŞLEMLERİ	6	3 + 0	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Доц.м.а.док. Айчүрөк МАЖИТОВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Yok
Аудитория	MFFB-501
Курстун максаты	Жердин тартылуу күчү, центрифугалоо, чыныг механикалык жана агым менен байланыштуу кинетикалык күчтөрдү колдонуу менен ажыратуу процесстери тууралуу негизги теориялык жана практикалык маалыматты берүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Geankoplis, C. J. 2002. Transport Processes and Unit Operations, Fourth Edition, Prentice Hall International Edition, Upper Saddle River, NJ.	Китеп
2 Singh, R. P., Heldman, D. R. 2009. Introduction to Food Engineering, Fourth Edition, Elsevier, Amsterdam.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Студенттердин механикалык бөлүү маселлерин чыгара билүүсү, негизги аппараттарды долбоорлой алышы. Бул сабактын аягында студенттер суюктук-катуу зат, суюктук-суюктук жана катуу зат-катуу зат механикалык бөлүүчү аппараттардын долбоорун үйрөнүшөт.
---	--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Киришүү. Механикалык-физикалык ажыратуу процесстеринин классификациясы.
2. Апта	Катуу зат -суюктук аралашмаларынын филтрлөө ыкмасы менен бөлүнүшү
3. Апта	Филтрлөө аппараттары
4. Апта	Бөлүкчө-суюктук аралашмаларын бөлүүдө чөктүрүү жана седиментация
5. Апта	Бөлүкчө-суюктук аралашмаларын бөлүүдө чөктүрүү жана седиментация
6. Апта	Центрифугалап бөлүү процесстери
7. Апта	1-арасынак
8. Апта	Газ-катуу зат аралашмалапын циклон ыкмасы менен бөлүү
9. Апта	Өлчөм кичирейтүү, элек анализи, дифференциалдык жана кумулятивдик ыкма
10. Апта	өлчөм кичирейтүүдө керектелүүчү кубаттуулук
11. Апта	Өлчөм кичирейтүү аппараттары
12. Апта	Өлчөм чоңойтуу
13. Апта	2-арасынак
14. Апта	Механикалык процесстердин тамак-аш өндүрүшүндөгү колдонулушу
15. Апта	Механикалык процесстердин тамак-аш өндүрүшүндөгү колдонулушу
16. Апта	Жалпы кайталоо

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	40
Тапшырмалар	4	10	
Финал сынагы	1	60	60