www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Инженердик факультет факультети
Өнөр-жай инженерлиги бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
ENM-308	МОДЕЛДӨӨ ЖАНА СИМУЛЯЦИЯ	MODELLEME VE SİMÜLASYON	6	3 + 0	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.док. Калинур Садыров
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	-
Курстун максаты	Моделдештирүүнүн негизги түшүнүктөрүн түшүнүү, инженердик колдонмолордо кездешүүчү көйгөйлөргө басым жасоо, маселелердин математикалык моделдерин мисалдар менен көрсөтүү.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	William, H.P., (1993), Model building in mathematical programming, John Wiley and Sons, Inc., N.Y. (Ders Kitabı).	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	-

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Кирүү
2. Апта	Моделдердин түрлөрү, Жакшы моделге коюлган талаптар
3. Апта	Математикалык моделдин компоненттери, Оптимизация
4. Апта	Проблемалардын классификациясы
5. Апта	Математикалык моделдин жалпы көрүнүшү
6. Апта	Продукциянын аралашмасы, аралашма маселеси, диета маселеси, тоют аралашмасы маселеси
7. Апта	Кадрларды пландаштыруу маселеси, Машиналарды пландаштыруу маселеси
8. Апта	Финансылык проблемалар, ендурушту пландаштыруу проблемалары
9. Апта	Жарнама-маркетинг башкаруу көйгөйлөрү, Капитал бюджеттик көйгөйлөр
10. Апта	Аралык сынак
11. Апта	Жылуу жоготуу көйгөйлөрү
12. Апта	Дайындоо, транспорт, которуу көйгөйлөрү
13. Апта	Рюкзак көйгөйлөрү
14. Апта	Кластердик көйгөйлөр
15. Апта	Объекттин жайгашуу көйгөйлөрү
16. Апта	Объекттин жайгашуу көйгөйлөрү

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**

Баалоо			
Арасынак	1	40	**60**
Тапшырмалар	4	20	
Финал сынагы	1	40	**40**