www.manas.edu.kg

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

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
BIL-207	ДИСКРЕТТҮҮ ЭСЕПТӨӨ ТҮЗҮМДӨРҮ	AYRIK BİLİŞİM YAPILARI	3	3 + 0	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.док. Рита ИСМАИЛОВА
Курстун тили	Англисче
Жардамчылар	-
Аудитория	-
Курстун максаты	Программа түзүүдө колдонулуучу дискреттүү математиканын бөлүмдөрүн окуп үйрөнүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	1. Kenneth H. Rosen Discrete Mathematics and Its Applications. Fifth Edition. 2003. 2. R. Haggarty. Discrete Mathematics for computing.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Бул сабактан кийин студент проект түзүүдө же компьютердин жардамы менен маселе чыгарууда чечим алуу үчүн кандай алгоритмдерди колдонуу керектигин үйрөнөт.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Курсту таанытуу
2. Апта	Көптүктөр
3. Апта	Индукция жана рекурсия
4. Апта	Эсептөө техникалары
5. Апта	Далилдөө ыкмалары
6. Апта	Удаалаштыктар жана катарлар. Рекурсия
7. Апта	Катыштар
8. Апта	I арасынак
9. Апта	Комбинаторика
10. Апта	Ыктымалдуулук теориясы жана статистика
11. Апта	Алгоритмдердин эсептөө татаалдыгы
12. Апта	Бак графына кириш. Бак графтарынын колдонулушу
13. Апта	2чи ара сынак
14. Апта	Граф теориясына кириш
15. Апта	Эң кыска жол көйгөйү
16. Апта	Карта бойоо көйгөйү

Баалоо

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

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