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
BİL-543	БЕРИЛИШТЕР БАЗАСЫ ЖАНА БЕРИЛИШТЕРДИ ИНТЕЛЕКТУАЛДУУ ИЗИЛ	VERİ AMBARI VE VERİ MADENCİLİĞİ	0	3 + 0	3	6

Курстун деңгээли	Магистратура/ Докторантура
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Док. Чинара ЖУМАБАЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	513
Курстун максаты	Data Minig методдору, инструменталдык каражаттары жана колдонуусу каралат.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	1. Кузнецов С. Д. Базы данных. Модели и языки : учеб.для вузов / С. Д. Кузнецов. - М. : Бином, 2008. - 720 с.	Китеп
2	3. Полякова Л. Н. Основы SQL: курс лекций / Л. Н. Полякова. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2004. - 368 с.	Китеп
3	. Марков А. С. Базы данных: введение в теорию и методологию / А. С. Марков, К. Ю. Лисовский . - М. : Финансы и статистика, 2006. - 512 с.	Китеп
4	Волкова Т. В. Проектирование и создание БД : учеб.пособие для вузов / Т. В. Волкова. - Оренбург : ОГУ, 2006. - 140 с.	Китеп
5	Data Mining - http://www.intuit.ru/studies/courses/6/6/info	Сайт
6	Data Mining: Concepts and Techniques by Micheline Kamber, Jiawei Han - https://www.safaribooksonline.com/library/view/data-mining-concepts/9780123814791/	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Заманбап Data Mining технология, методдор жана инструменталдык аспаптар менен таанышуу.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Data Mining негизги түшүнүктөрү
2. Апта	Берилиштер
3. Апта	Data Mining методдор жана стадиялар
4. Апта	Data Mining маселелер. Маалымат жана билим
5. Апта	Data Mining маселелер. Классификация жана кластеризация
6. Апта	Data Mining маселелер. Прогноздоо жана визуалдаштыруу.
7. Апта	Data Mining колдонуу чөйрөлөр
8. Апта	Берилиштерди анализдөө негиздери
9. Апта	Классификация жана прогноздоо методдору. Чечимдер даректары. Таяныч векторлор методу. "Жакынкы кошуна" методу. Байес вектору.
10. Апта	SQL тили
12. Апта	Бөлүштүрүлгөн берилиштер базалары

Курстун планы	
13. Апта	Транзакциялар
14. Апта	Берилиштер базаларынын коопсуздугу
15. Апта	Берилиштер база тиркемелерин иштеп чыгуу
16. Апта	Берилиштердин аналитикалык иштелиши
10. Апта	Классификациялоо жана прогноздоо методдор. Нейрондук тармактар. Өзүн өзү уюштуруучу Кохонен карталары
11. Апта	Кластердик анализ методу. Иерархиялык метод. итеративдик метод.
12. Апта	Ассоциативдик эрежелерди издөө методу
13. Апта	Data mining процесси. Баштапкы этаптар. Берилиштерди тазалоо. Моделди куруу жана колдонуу
14. Апта	Data Mining уюштуруучу жана кишилик факторлор. Data Mining стандарттар
15. Апта	Data Mining аспаптардын рыногу
16. Апта	Data Mining консалтинги

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	1	20	**40**
Тапшырмалар	1	20	
Финал сынагы	1	60	**60**