www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
UME-340	БЕРИЛИШТЕР БАЗАСЫ ЖАНА БАШКАРУУ СИСТЕМДЕРИ (ББББС)	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	6	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Док. Майрамбек Темиров
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	İLEF-513
Курстун максаты	Берилиштер базасын иштеп чыгуу жана аларды башкаруу. Берилиштер базасынын үстүндө иш алып барууда жардамчы аспаптык каражаттарды колдонуу жана берилиштер менен иштөөнү билүү.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Karvin Bill. Programmirovaniye baz dannykh SQL. - Moskva, 2012. - 332 s.	Китеп
2	Maksim Kuznetsov, İgor Simdyanov - MySQL 5. İzd-vo: BHV-Peterburg, 2016 - 1007 s.	Китеп
3	Ben Forta. Kantkende samostoyatelno SQL. - Sankt-Peterburg, 2015 - 287 s.	Китеп
4	Shvarts B., Zaytsev P., Tkachenko V. i dr. - MySQL. Optimizatsiya proizvoditel'nosti. - Moskva, 2017.- 823 s.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Берилиштер базасын автоматташтыруу аспаптарын колдонуу менен техникалык маселеге шайкеш келгидей түзүү жана берилиштерди анализдөө, башкарууну билүү.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Берилиштер базалары (ББ). Берилиштердин түрлөрү жана моделдери.
2. Апта	Моделдердин деңгээлдери жана ББсын иштеп чыгуу баскычтары.
3. Апта	Байланышкан берилиштер базалары.
4. Апта	Берилиштер базаларын башкаруу системасынын заманбап аспаптык тилдери.
5. Апта	Таблицаларды түзүү жана алар менен иш жүргүзүү
6. Апта	Берилиштерди кошуу жана тандоо.
7. Апта	Тандалган берилиштерди бөлүштүрүү жана иргөө.
8. Апта	I Ара сынак
9. Апта	Кеңейтилген иргөө.
10. Апта	Берилиштерди башкарууда функцияларды колдонуу.
11. Апта	Жыйынтыктоочу берилиштер.
12. Апта	Ички суректарды колдонуу.
13. Апта	Берилиштерди жаңылоо жана өчүрүү.
14. Апта	II Ара сынак
15. Апта	Транзакцияларды башкаруу жана колдонуу.

Курстун планы	
16. Апта	Берилиштердин бүтүндүгү жана аларды коргоо.

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	40	**40**
Финал сынагы	1	60	**60**