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	ECTC
BİL-621	МААЛЫМАТ БАЗАСЫНЫН СИСТЕМАЛАРЫНЫН БАШКАРУУ	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMİ	0	3 + 0	3	7

Курстун деңгээли	Магистратура/ Докторантура
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Доц.док. Бакыт Шаршембаев
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	-
Курстун максаты	Берилиштер базаларын башкаруу тутумдары азыркы учурда илимий чөйрөдө гана эмес, өндүрштөдүн бардык аймактарында кеңири колдонуп жатат, жана бул курстун максаты буга байланыштуу болгон малыматтарды берүү. Курста кеңири колдонуп жаткан Oracle, SQL Server, My SQL тутумдар жөнүндө кеңири маалымат берилип, студенттерди келечекке даярдык берилет.

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	“Fundamentals of database system”, Shamkant B.Navathe, Ramez A. Elmarsi, Addison-Wesley Pub Co, 2002, ISBN:0201741539	Китеп
2	“Database Processing: Fundamentals, Design and Implementation”, David M. Kroenke, Prentice Hall; 2002, ISBN: 0130648396	Китеп
3	“A first course in Database systems”, Jefferet Ullman, Jennifer Widom, 2002	Китеп
4	“An Introduction to Database Systems”, C.J. Date,6th Edition, Addison-Wesley Publishing Company, 1995	Китеп
5	htpp://oracle.com	Сайт

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Студенттерге берилиштерди башкаруу үчүн SQL-92 жана SQL-99 стандартарды үйрөтүү менен Oracle берилиштер базасында тиркемелерди иштеп чыгуу механизмдерин көрсөтүү, Oracle PLSQL процедуралык тилде объектиге багытталган программалоону үйрөтүү.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Берилиштердин аныктамасы жана типтери, байланышы бар жана байланышы жок берилиштер.
2. Апта	Берилиштерди каттоо түшүнүгү жана файлдын ичинде сактоо. Берилиштерди сактоо жана ага жетүү методдору.
3. Апта	Файлдар, файл түзүмү жана типтери: Биринчи файлды түзүү
4. Апта	Файлдык түзүм жана типтери:бөлүштүрүү методдору
5. Апта	Файлдык түзүм жана типтери: файлдык түзүмдөр жана индекстердин типтери
6. Апта	Эс менен иштөө, берилиштердин түзүмдөрүнүн катыштары, катыш алгебрсы, анын жогорку математика жана математикалык логика менен байланышы
7. Апта	Берилиштер базаларынын аныктамасы, архитектурасы, моделдери, берилиштердинER модели, схемалары жана окуялары
8. Апта	Берилиштерди башкаруу компонентери, берилиштер базасынын концепцясы

Курстун планы	
9. Апта	Көп колдонуучу берилиштер базалары: Oracle, DB2, ... берилиштер моделдери, алардын байланыштары
10. Апта	Берилиштер жана алардын байланыштарын долборлоо, берилиштерди башкаруу (анализ, долборлоо, түзүү, жаңылантуу, коопсуздук маселелери, резервдик көчүрмө алуу, ...)
11. Апта	Берилиштер жана алардын байланыштарын долборлоо, берилиштерди башкаруу (анализ, долборлоо, түзүү, жаңылантуу, коопсуздук маселелери, резервдик көчүрмө алуу, ...)
12. Апта	Суроо талаптын аныкмасы жана мааниси, файлдын түзүмүнүн негизинде берилиштер алгебрсын колдонупа башкаруу, берелиштерди моделдөө
13. Апта	Суроо талаптын аныкмасы жана мааниси, файлдын түзүмүнүн негизинде берилиштер алгебрсын колдонупа башкаруу, берелиштерди моделдөө
14. Апта	Файлдык түзүмдү башкаруу: файлды кошуу, өзгөртүү, өчүрүү, ж.б. амалдары
15. Апта	Файлдык түзүмдү башкаруу: файлды кошуу, өзгөртүү, өчүрүү, ж.б. амалдары
16. Апта	Процедура жана функциялар.

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	1	30	**50**
Долбоор	1	20	
Финал сынагы	1	50	**50**