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-537 | БЕРИЛИШТЕР БАЗАЛАРЫН БАШКАРУУ ТУТУМДАРЫ | VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ | 0 | 3 + 0 | 3 | 6 |

| | |
|---|---|
| Курстун деңгээли | Магистратура/ Докторантура |
| Курстун түрү | Тандоо |
| Курстун мугалими | Доц.док. Бакыт Шаршембаев |
| Курстун тили | Кыргызча |
| Жардамчылар | - |
| Аудитория | - |
| Курстун максаты | Окуучуларды берлиштер базалары менен иштөөнүн учурдагы технологиялардын теоретикалык асапектери менен тааныштыруу жана берилиштер базаларын иштеп чыгууда клиент/сервер архитектура боюнча пратикалык ыкмаларын үйрөтүү |

**Колдонулуучу адабияттар**

| | Колдонулуучу адабияттар | Адабияттын түрү |
|---|---|---|
| 1 | М. Грабер. SQL, М.: Лори, 2007 | Китеп |
| 2 | М. Терьо, Р. Кармайкл, Дж. Вискузи, 101 Oracle 9i. Администрирова- ние баз данных, Лори, 2005 г. | Китеп |
| 3 | "Database processing: Fundamentals, Design and Imlementation", David M. Kroenko, prentice Hall; 2002 | Китеп |
| 4 | http://www.oracle.com | Сайт |

**Жетишилчү жыйынтыктар**

| | |
|---|---|
| 1 | Курс берилиштерди башкаруунун SQL стандарттары менен тааныштырат. Берилиштер базаларын иштеп чыгуу механизмдери Oracle берилиштер базанын негизинде баяндалат. Берилиштерди иштетүүнүн Oracle берилиштер базасында процедуралык PLSQL тили каралат. |

**Курстун планы**

| Апта | Темасы |
|---|---|
| 1. Апта | Киришүү. Адабиятардын анализи. |
| 2. Апта | SQL тилинин стандарттары |
| 3. Апта | SQL негиздери |
| 4. Апта | Суроо талаптарды SQL тилинин каражаттары менен түзүү |
| 5. Апта | Татаал SQL суроо талаптарын түзүү |
| 6. Апта | Кийишилген SQL суроо таоаптарын колдонуу |
| 7. Апта | Элестер менен иштөө. Берилиштердин типтери |
| 8. Апта | Берилиштер базаларында транзакция жүргүзүү |
| 9. Апта | Ички SQL |
| 10. Апта | Динамик SQL |
| 11. Апта | PL/ SQL тилинин негиздери |
| 12. Апта | Коллекциялар жана жазылыштар |
| 13. Апта | PL/ SQL тилинде обьектиге багытталган программалоо |
| 14. Апта | Курсорлор |

| Курстун планы | |
|---|---|
| 15. Апта | Берилиштер базаларына кирүү мүмкүндүгүн текшерүү |
| 16. Апта | Сакталуучу процедуралар. |

| Баалоо | | | |
|---|---|---|---|
| **Баалоо каражаты** | **Саны (даана)** | **Үлүшү (%)** | **Жалпы үлүшү** |
| Арасынак | 1 | 30 | **40** |
| Тапшырмалар | 1 | 10 | |
| Финал сынагы | 1 | 60 | **60** |