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 | ЕКТС |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UME-417 | ЖАСАЛМА ИНТЕЛЕКТ МОДЕЛДЕРИ ЖАНА ЭКСПЕРТ СИСТЕМДЕРИ | YAPAY ZEKA VE UZMAN SİSTEMLER | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

| | |
|---|---|
| Курстун деңгээли | Бакалавр |
| Курстун түрү | Тандоо |
| Курстун мугалими | Доц.док. Гүлшат Мухамметжанова |
| Курстун тили | Түркчө |
| Жардамчылар | - |
| Аудитория | ILET-419 |
| Курстун максаты | Окутуунун адамдын мээси механизмин компьютер үлгүсүн дизайн азыркы күнү маанилүү болуп жатат. Бул, албетте, билим берүү ыкмалары акылдуу системаларын иштеп чыгууга зарыл. Бул сабакта билим жана жөндөмгө ээ болуу үчүн багытталган маалымат түшүндүрүлот. |

| Колдонулуучу адабияттар | | |
|---|---|---|
| | **Колдонулуучу адабияттар** | **Адабияттын түрү** |
| 1 | 1.Stuart Russell, Peter Norvig; Artificial Intelligence A Modern Approach, Prentice-Hall, Inc., 1995. | Китеп |
| 2 | 2.Ivan Bratko, Prolog programming for Artificial Intelligence, Addison Wesley Publisher limited, 2001. | Китеп |

| Жетишилчү жыйынтыктар | |
|---|---|
| 1 | İnsan ve hayvan düşünme sistemine benzer program ve makine geliştirmenin temelleri öğrenmek |
| 2 | Жасалма интеллекм менен болгон ыкмалары менен чечиле турган маселелерди аныктоо жана чечүү |

| Курстун планы | |
|---|---|
| **Апта** | **Темасы** |
| 1. Апта | Жасалма интеллекттин киришү жана түшүнүктөрү |
| 2. Апта | Акылдуу агенттер |
| 4. Апта | Билбей издөө стратегиялары. |
| 5. Апта | Билип издөө стратегиялары. |
| 6. Апта | Логика түшүнүктөр, айтылыштар жана Inference. |
| 8. Апта | Ара сынак |
| 9. Апта | Prolog тили менен маселе чечуу |
| 11. Апта | Zeki etmenler |
| 12. Апта | Genetik algoritmalar |
| 13. Апта | Yapay zeka uygulamaları |
| 7. Апта | Логика Программалоо: Пролог тили |
| 10. Апта | Machine Learning жана негизги түшүнүктөр. |
| 11. Апта | Бөлүү ыкмалары. |
| 12. Апта | Кластерлөө алгоритмдер. |
| 14. Апта | Студеннетдин уй тапшырма докладдары |
| 3. Апта | Маселени чечуу жана издоо |

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