www.manas.edu.kg

KIRGIZİSTAN TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
DERS İZLENCESİ

Ders Kodu	Ders Adı (Kırgızca)	Ders Adı (Türkçe)	Yarıyıl	Haftalık Saat	Kredisi	AKTS
BİL-535	ӨНҮККӨН КОМПЬЮТЕР АРХИТЕКТУРАСЫ	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ	0	3 + 0	3	6

Seviyesi	Lisans Üstü
Ders Türü	Seçmeli
Ders Veren	Doç.Dr. Rayımbek SULTANOV
Ders Dili	Kırgızca
Yardımcılar	-
Derslik	-
Dersin Amacı	Modern İşletim sistemleri kullanmayı öğrenmek.

Dersin Kaynakları

	Kaynak	Kaynak Türü
1	Joseph D. Dumas II. Computer Architecture: Fundamentals and Principles of Computer Design. — CRC Press, 2005. — ISBN 978-0-8493-2749-0	Kitap
2	David A. Patterson, John L. Hennessy. Computer Architecture: A Quantitative Approach, 5th Edition. — Morgan Kaufmann, 2011. — 856 p. — ISBN 012383872X	Kitap
3	Дэвид Харрис, Сара Харрис. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера, 2-е издание, перевод командой компаний и университетов России, Украины, США и Великобритании, Morgan Kaufman,2013	Kitap
4	Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2014, ISBN 978-5-496-00337-7	Kitap

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bu dersin sonunda öğrenciler işletim sistemi nasıl kullanılır ve kaç yerde geregin bilir.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta	Dersin Konusu
1. Hafta	Giriş. İşletim sistemleri. Türleri. Tarihi.
2. Hafta	Süreçler ve alt süreçler
3. Hafta	Blocking Processleri
4. Hafta	Bellek yönetimi. Türleri.
5. Hafta	İnput ve Output
6. Hafta	Dosya Sistemi.
7. Hafta	Multimedya Yönetimi.
8. Hafta	I Arasınak
9. Hafta	Çok işleme sistemleri
10. Hafta	Güvenlik.
11. Hafta	Unix ve Linux İSleri
12. Hafta	Wındows İS.
13. Hafta	Android İS.
14. Hafta	Linux kerneli
15. Hafta	II Arasınak

Haftalık Ders İçeriği	
16. Hafta	Genelleme

Ölçme Değerlendirme Biçimi			
Değerlendirme Aracı	**Adet**	**Katkı (%)**	**Katkı Yüzdesi**
Ödevler	4	32	**40**
Vize	1	8	
Final	1	60	**60**