



T. C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
İstatistik Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM | GÜZ

DERSİN KODU | 121413258 | DERSİN ADI | PROGRAMLAMA DİLLERİ I

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
3	2	2	0	3	5	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	Türkçe

DERSİN KATEGORİSİ

İstatistik	Matematik	Bilgisayar	Sosyal Bilimler
		X	

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	Ara Sınav 1		1
Ara Sınav 2			
Kısa Sınav			
Ödev			
Proje			
Rapor			
Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI			60

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)

Yok

DERSİN KISA İÇERİĞİ

Excelde Visual Basic kullanma; Excel form, modül, makro ortamının tanıtılması; Form tasarımı, araç kutusu elemanları, özellikler penceresi, proje penceresi, Excel eklentileri, standart fonksiyonlar, istatistik uygulamaları veri tabanlarına giriş ve uygulama Access Veri Tabanı uygulamaları

DERSİN AMAÇLARI

Excel Access programları ile modül ve fonksiyon geliştirme

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI

Excel, Access Makrolarını öğrenme

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Microsoft Excel programını kullanabilme.
2. Veri /kaynak yapılarını tanıma.
- 3.Excel Makro hazırlama
- 4.Excel Modül hazırlama
- 5.Excel VBA Hazırlama
6. Excel VBA ve Nesne Modeli
- 7.Access veri tabanı hazırlama
8. Makro uygulamaları
9. Dönüşümler (Excel Access-Access Excel)

ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Anlatım, Uygulama

TEMEL DERS KİTABI

Excel 2010 makrolar Mustafa Akça
Excel XP ve MAKRO Ötesi / Zirvedeki Beyinler 4
Microsoft Office Excel 2007 Zeydin Pala

YARDIMCI KAYNAKLAR

<http://aliatalay.net/excel.htm>
<http://www.excel.gen.tr>
<http://www.excel.web.tr/>
<http://www.vbaexpress.com/forum/forum.php>
<http://www.needforexcel.com>
<http://nomish.yolasite.com/resources/EXCEL%20VBA%20programing.pdf>

DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER

Bilgisayar, projeksiyon



DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	İleri Excel Komutları
2	İstatistiksel ileri Komutlar
3	Eklenti tanımı ve uygulaması
4	Modül kavramı ve uygulaması
5	Vba ortamında Kod yazımı
6	ARA SINAV
7	ARA SINAV
8	Vba ortamında ileri kod yazımı
9	Vba ortamında ileri kod yazımı(devam)
10	Accessveri tabanı özellikleri ve uygulaması
11	Tablo, sorgu üzerinde uygulama
12	Form, modül uygulamaları
13	Form üzerinde istatistiki uygulamalar
14	Excelden Access, Accessden Excele veri transferi
15,16	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenim Çıktılarının(ÖÇ) Program Çıktıları (PÇ) ile Olan İlişkileri					
1: Yok 2:Düşük 3:Orta 4: Yüksek					
No	Öğrenciye Kazandırılması Amaçlanan Bilgi ve Beceriler	1	2	3	4
1	İstatistik alanındaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi kazandırır.			X	
2	Problemleri tanımlama, veri toplama, modelleme ve uygun istatistiksel tekniklerle çözümlene becerisi kazandırır.				X
3	Verilerin güncel bilgisayar yazılımları ile analiz edilmesi, yorumlanması ve istatistiksel karar süreçlerinde kullanabilme becerisi kazandırır.				X
4	Problemin çözümüne ilişkin algoritmaların kullanılabilme becerisi kazandırır.				X
5	İstatistik ve diğer alanlardaki uygulamalarda bireysel ve ekip üyesi olarak araştırma yürütme becerisi kazandırır.		X		
6	Olasılık, İstatistik ve Matematik alanındaki temel kavramları ve ilkeleri kullanabilme becerisi kazandırır.				X
7	Mesleki etik bilincini kazandırır.			X	
8	İngilizce kavramları anlama ve kullanma becerisini/motivasyonunu kazandırır.			X	
9	Sosyal ve beşeri bilimlere ilişkin temel kavramları yorumlama ve analiz etme bilgisine sahip olma becerisi kazandırır.			X	
10	Kalite yönetimi ve süreçleri ile ilgili bilgi sahibi olma ve kalite iyileştirmede istatistiksel yöntemleri uygulayabilme becerisi		X		
11	Mesleki yaşantısında daha kaliteli süreçler geliştirilebilmesi için uygun istatistiksel yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırır.			X	

