



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İktisat

BİL 2105		Bilgisayar Destekli Modelleme			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BİL 2105	Bilgisayar Destekli Modelleme	3	0	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İktisat

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, iktisadi ve idari bilimler konularında ve matematik, istatistik, muhasebe, finansman ile yöneylem problemlerinin çözümünde bilgisayar programlarının kullanımını göstermek, ihtiyaç duyulan durumlarda günlük hayatta karşılaşılan ilgili sorunları çözmek üzere kolaylık sağlayan ve zaman kazandıran bilgisayar programlarının, nasıl kullanılabileceği konusunda ileri seviye uygulamalar üzerinde çalışarak, yapılacak projelerle çeşitli sorunlara bilgisayar yardımıyla çözüm üretme yeteneğini geliştirmektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bir hesap tablosu programı olan Microsoft Excel kullanılarak tablolar ve veri tabanı işlemlerinin yapılması. İşletme Bilim Dallarından Matematik, İstatistik, Muhasebe, Finansman ve Yöneylem problemlerinin Microsoft Excel yardımıyla çözülmesi. Karar modellerinin kurulması, Excel'de Çözücü ve Makro Uygulamaları. Filemaker veri tabanı programıyla günlük işleri kolaylaştırıcı ileri veri tabanı uygulamalarının hazırlanması.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr. Gör. Gökhan GÜVEN

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Bilgisayar destekli modelleme ders kitabı
Dökümanlar	:	ders kitabı
Ödevler	:	ders kitabı
Sınavlar	:	ders kitabı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	20	Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Microsoft Excel hesap tablosu programı		
2	Örnek problemler üzerinde çalışma		
3	Microsoft Excelde hazır fonksiyon hazırlama		
4	Uygulamalar ve öğrenci proje sunumları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İktisadi ve idari bilimler konularında bilgisayar programlarının kullanımını göstermek.
Ö02	Excel programı ile günlük hayat problemlerine çözüm geliştirme yeteneği

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İktisadi kavramları tanımlama, yorumlama ve değerlendirme
P02	İktisadi birimleri/aktörleri tanımlayabilme (tüketici, üretici, devlet gibi) ve bunların ekonomi içerisindeki rollerini açıklama
P03	İktisadi sistemleri tanımlama, piyasa mekanizmasını kavrama ve yorumlama
P04	Ekonomi ile ilgili bilgileri/verileri toplama, analiz etme ve yorumlama
P05	İktisadi sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunabilme
P06	Ulusal ve uluslararası ekonomik ilişkileri anlama ve bu ilişkilerin etkileşimini yorumlama
P07	Matematiksel bilgiyi mesleki alanda uygulama becerisi kazanma
P08	İktisat alanında, istatistik, ekonometri, muhasebe, finans ilgili yöntemleri etkin kullanma
P09	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak kendini ifade etme
P10	Bilgisayar yazılımı ile birlikte iletişim ve iletişim teknolojilerini anlama
P11	İletişim, sunum ve sosyal becerileri kazanma
P12	Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinci kazanma, öğrenim gereksinimlerini belirleme ve ileri düzey öğrenimini yönlendirme
P13	Bilimsel ve etik değerlere sahip olma
P14	Sosyal bilimler alanında karşılaşılan problemlerin çözümünde sorumluluk alabilme
P15	Ekip çalışmasında sorumluluğu altındaki çalışanların gelişimine yönelik plan yapma

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	3	%10
Devam	1	%10
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	13	2	26
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	4	52
Ödevler	3	3	9
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	13	1	13
Laboratuvar	13	1	13
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			115
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm	2	2	3	5	1	1	5	5	1	5	2	4	2	4	2
Ö1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi