



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme

MAT 101		Matematik I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	MAT 101	Matematik I	3	0	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İşletme

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel matematik kavramlarını ve yöntemlerini öğretmekle birlikte, öğrencilere kendi konularında uygulayabilecekleri matematiksel yöntemleri ve teknikleri vermektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, soru cevap, tartışma

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

Prof. Dr. Mehmet Özdemir

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Ders Kitabı
Kaynakları	:	3,4,5,1,2
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	100	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Matematik Bilgilerinin Gözden Geçirilmesi		
2	Temel Matematik Bilgilerinin Gözden Geçirilmesi		
3	Özdeşlikler Denklemler ve Eşitsizlikler		
4	Özdeşlikler Denklemler ve Eşitsizlikler		
5	Küme Teorisi		
6	Fonksiyonlar ve Fonksiyonel İşlemler		
7	ARA SINAV		
8	Doğrusal Fonksiyonlar		
9	Doğrusal Olmayan Fonksiyonlar		
10	Doğrusal Olmayan Fonksiyonlar		
11	Diziler, Seriler ve Limit		
12	Diziler, Seriler ve Limit		
13	Türev		
14	Türev		
15	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik, düşünceye, doğru akıl yürütmeye, algı ve sezgiye dayalı bir bilim dalı olduğu için öğrenciye çoklu-karşılaştırmalı-sistematik bir düşünce yapısı ve uygulaması kazandırabilme.
Ö02	Öğrenciler bir probleme farklı açılardan bakarak kavrayabilir ve farklı çözüm alternatifleri geliştirebilir.
Ö03	Ele aldığı konuları-sorunları mikro ve makro düzeyde analiz edebilme.
Ö04	Cebirsel, üstel ve köklü ifadeleri tanıyabilir, bileşik faiz ve iskonto uygulamalarını yapabilir.
Ö05	Özdeşlikler, denklemler ve eşitsizlikleri tanıyabilir. Günlük hayatta karşılaşılan basit düzeydeki problemlerin çözümünde kullanabilir.
Ö06	Değişkenlere ait fonksiyonları kurar ve bunlara ait ilişkileri ortaya çıkarabilir.
Ö07	Doğrusal fonksiyonları tanıyabilir ve iktisadi uygulamaları yapabilir.
Ö08	Firmalara ait başa baş noktası analizi yapabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnovatif ve analitik düşünerek iş hayatında oluşabilecek güncel vakalarda çözüm üretebilme.
P02	İşletme fonksiyonları ile ilgili verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak.
P03	İşletme alanında gerekli olan ekonomik kavramları bilmek ve bu kavramları ekonomik analizlerde etkin kullanmak.
P04	İşletmelerde toplam kalite ve verimlilik yönetimini bilmek ve uygulamak.
P05	İşletme kavramlarını tanımlamak, yorumlamak ve değerlendirmek.
P06	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilme.
P07	Sosyal ve kültürel olguların bilincinde olmak.
P08	Takım çalışmasına uyum göstermek, kişisel gelişim göstermek, iletişim ve sosyal becerileri kazanmak.
P09	İş etiği ve hukuk kurallarının bilincinde olmak.
P10	Liderlik ve girişimcilik vasıflarına sahip olmak.
P11	Günümüz iş hayatının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	3	14	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	12	24
Ödevler	2	15	30
Sunum/Seminer Hazırlama	3	9	27
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			125
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

Tüm	4	3	3	3	4	1	2	3	3	2	2
Ö1	3	3	3	3	4	1	2	3	3	2	2
Ö2	3	3	3	3	4	1	2	3	3	2	2
Ö3	4	3	3	3	3	1	2	3	3	2	2
Ö4	3	3	3	3	3	1	2	3	3	2	2
Ö5	4	3	3	3	3	1	2	3	3	2	2
Ö6	4	3	3	3	3	1	2	3	3	2	2
Ö7	4	3	3	3	4	1	2	3	3	2	2
Ö8	4	3	3	3	4	1	2	3	3	2	2