

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ – ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ



Matematik Bölümü
DERS İZLENESİ
2021-22 Güz Dönemi

Ders Kodu MAT131	Ders Adı TURİZM ÖĞRENCİLERİ NE YÖNELİK TEMEL MATEMATİK	Sınıf	Kredi 3	AKTS 6	Haftalık Ders Programı Perşembe 11:00-13:00 Cuma 11:00-12:00
----------------------------	--	--------------	-------------------	------------------	---

Önkoşul: -

Ders Dili: Türkçe	Ders Tipi: Zorunlu	Yıl: 1	Dönem: 1				
Haftalık Ders Saatleri	Sınıf Saati	Laboratuvar	Uygulama	Öğrenme Oturumları			
	3	0	0	PÇ	BP	D	Ö

Öğretim Görevlisi/Ders Koordinatörü:
Assoc.Prof.Dr. Nuriye Sancar
E-posta: nuriye.sancar@neu.edu.tr
Web:

Ofis Saatleri: Pzt., Salı /15:00-16:00;
Perşembe: 10:00-11:00
Çrş, Cuma: 12:00-13:00(online)
Ofis / Oda No.: Fen edebiyat fakultesi 3.kat
Ofis / Oda Tel: -

Öğrenme Kazanımları	Bu dersi tamamladıklarında öğrenciler, <ul style="list-style-type: none"> • Temel matematik bilgisi kazanacaklar • Analitik düşünme yeteneğini kazanacaklar • Gerçek hayat problemleriyle ilgili model kurma, çözme ve yorumlama yetisi kazanacaklardır.
----------------------------	--

Ders Tanımı Turizm öğrencilerine yönelik temel matematiksel yöntemler

Dersin Amaçları Turizm öğrencilerine alanlarında gereken önemli matematiksel araç ve yöntemleri tanıtarak, matematikle ilgili temel prensipleri öğretmeyi amaçlamaktadır.

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	R 1	Ernest F Haeussler, Richard S Paul, Richard John Wood (2011). Introductory Mathematical Analysis for Business and Economics, Prentice Hall.
	R 2	

Ders İçeriği Sayılar, Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Grafikler, Oran-Orantı, Yüzdeler, Denklem sistemleri

Derste Kullanılacak Yöntemler

HAFTALIK DERS İZLENESİ

Hafta	Tarih	Etkinlikler	Notlar	Referans/Kaynak
1		Derse giriş		
2		Denklemlerin Çözümleri (Doğrusal, ikinci dereceden ve mutlak değer)		R1
3		Denklemlerin Çözümleri (Doğrusal, ikinci dereceden ve mutlak değer) devam		R1
4		Eşitsizlik Çözümleri (Doğrusal, ikinci dereceden ve mutlak değer)		R1
5		Eşitsizlik Çözümleri (Doğrusal, ikinci dereceden ve mutlak değer)devam		R1
6		Denklemler ve eşitsizlik uygulama problemleri		R1
7		Doğru denklemleri ve eğimi		R1
8		Vize için genel tekrar		
9		ARA SINAVLAR		
10		Fonksiyon çeşitleri ve uygulama problemleri		R1
11		Fonksiyon grafikleri		R1
12		Oran-orantı		R1
13		Yüzde, Yüzdeden ondalık sayıya dönüştürme, Yüzdeden		R1

		kesire, ondalıktan Yüzdeye, Yüzde Sorunları, Yüzde artışı ve Yüzde azalma sorunları.			
14		Doğrusal ve doğrusal olmayan denklem sistemleri	R1		
15		Final için genel tekrar			
16		FİNAL SINAVLARI			
Derse Katılım: Minimum 70 %					
Değerlendirme :	Yöntem		Tarih	%	Referans/Kaynak
	1	Vize	1.11.2020	40	
	2		1.12.2020		
	3	Final	19.1.2021	60	
	4				
Öğrenme Programı					
Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)	Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)
			Toplam		
		Öngörülen AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 30) :	180/30 = ~6		