

Meslek Yüksekokulu / Optisyenlik Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
TEMEL MATEMATİĞE GİRİŞ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MATEMATİĞE GİRİŞ	OPT1263390	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Serkan ETİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin gerçek hayatta karşılaşılan matematiksel problemleri çözebilmesi için gerekli niteliklere ve altyapıya sahip olmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Temel Kavramlar,Kümeler,Bölme İşlemi ve Tam Bölünebilme Kuralları,En Büyük Ortak Bölen (EBOB) ve En Küçük Ortak Bölen (EKOK),Rasyonel Sayılar ve Sayı Sistemleri,Üslü Sayılar,Köklü Sayılar,Çarpanlara Ayırma,Oran-Orantı,Denklem Çözme,Sayı Problemleri,Kesir Problemleri,Yaş Problemleri,Kar Zarar Problemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Temel matematik tekniklerini kullanır.			1, 15, 2, 4	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Temel Kavramlar	İlgili Ders notları			
2	Kümeler	İlgili Ders notları			
3	Bölme İşlemi ve Tam Bölünebilme Kuralları	İlgili Ders notları			
4	En Büyük Ortak Bölen (EBOB) ve En Küçük Ortak Bölen (EKOK)	İlgili Ders notları			
5	Rasyonel Sayılar ve Sayı Sistemleri	İlgili Ders notları			
6	Üslü Sayılar	İlgili Ders notları			
7	Köklü Sayılar	İlgili Ders notları			
8	Çarpanlara Ayırma	İlgili Ders notları			
9	Oran-Orantı	İlgili Ders notları			
10	Denklem Çözme	İlgili Ders notları			
11	Sayı Problemleri	İlgili Ders notları			
12	Kesir Problemleri	İlgili Ders notları			
13	Yaş Problemleri	İlgili Ders notları			
14	Kar Zarar Problemleri	İlgili Ders notları			
Kaynaklar					
Ders Notları,İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin Matematik, Ergün Eroğlu, Dora Yayıncılık, 2013					