

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MATEMATİK	MLY1127670	Güz Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Serkan ETİ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. İrfan ERSİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Programın bilmesi gereken matematik hesaplamalarını anlatmak ve öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel),Cebirsel İfadeler 1,Cebirsel İfadeler 2,Kümeler,Üslü ifadeler, Köklü Sayılar ve Mutlak Değer,Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler,Basit denklem kurma, birinci dereceden denklemler ,İkinci Dereceden Denklemler ,Oran orantı problemleri,Problemler 1,Problemler 2,Fonksiyonlar 1 ,Fonksiyonlar 2,Basit yüzde hesaplamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Sayılarla ilgili belirli hesaplamaları yapabilecektir.			1, 15	A	
2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli ve iki bilinmeyenli denklem çözümlerini gerçekleştirebilecektir.			1, 15	A	
3. Oran orantı kavramlarını örneklendirebilecek ve hesaplamalarda ters orantı doğru orantı durumlarını yorumlayabilecektir.			1, 15	A	
4. Basit yüzde hesaplamalarını yapabilecek ve bir değişkenin ölçüm sonucu aldığı iki farklı değerde meydana gelen yüzde değişimi göstererek sonucu yorumlayabilecektir.			1, 15	A	
5. Cebirsel işlemler yapabilecektir.			1, 15	A	
6. Fonksiyonları kullanarak gerekli hesaplamaları yapabilecektir.			1, 15	A	
7. Matematik problemlerin denklemlerini kurar ve çözer.			1, 15	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel)	Okuma			
2	Cebirsel İfadeler 1	Okuma			
3	Cebirsel İfadeler 2	Okuma			
4	Kümeler	Okuma			
5	Üslü ifadeler, Köklü Sayılar ve Mutlak Değer	Okuma			
6	Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler	Okuma			
7	Basit denklem kurma, birinci dereceden denklemler	Okuma			
8	İkinci Dereceden Denklemler	Okuma			
9	Oran orantı problemleri	Okuma			
10	Problemler 1	Okuma			
11	Problemler 2	Okuma			
12	Fonksiyonlar 1	Okuma			
13	Fonksiyonlar 2	Okuma			
14	Basit yüzde hesaplamaları	Okuma			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Quick Business Math, Steve Slavin, Matematik Yrd.Doç.Dr. Ali Erdoğan, Nobel Yayıncılık.Temel Matematik, Prof.Dr. Mahmut Kartal, Doç.Dr. Yalçın Karagöz, Yrd.Doç.Dr. Zafer Kartal, Nobel Yayıncılık.