

Eđitim Fakóltesi / İlköğretim Matematik Öđretmenliđi Programı
2019 - 2020 Eđitim Öđretim Yılı
MATEMATİĞİN TEMELLERİ II
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MATEMATİĞİN TEMELLERİ II	İM1275280	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eđitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.Üye. Özlem ERKEK				
Dersi Verenler	Dr.Öđr.Üye. Özlem ERKEK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öđretmen adaylarına geometri, olasılık ve istatistik konularındaki temel bilgileri hatırlatarak onların bu kavramları etkili bir şekilde kullanabilme becerilerini geliştirmek.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Temel geometrik kavramlar ,Açı kavramı, Doğrular ve açılar,Üçgenler ve Üçgen Özellikleri,Dörtgenler ve Dörtgenlerin Özellikleri,Ölçme, Uzunluk ölçme ve Alan Ölçme alıştırmaları,Zaman ölçme ve Sıvı ölçme aktiviteleri,Çember ve Daire,Geometrik cisimler ve özellikleri,Geometrik Cisimler ve Özellikleri,Dönüşüm Geometrisi,Çokgenler,Cisimlerin farklı yönlerden görünümüleri,Veri Toplama ve Deđerlendirme, Veri Analizi,Basit olayların olma olasılığı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öđretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2. Ölçme öğrenme alanındaki kavramların tanımlarını ve birbiriyle ilişkilerini keşfeder.					
1. Geometrideki temel kavramların tanımlarını öğrenir ve kavramlar arasındaki ilişkileri keşfeder.					
3. Dönüşüm Geometrisi ile ilgili alıştırmaları yapar					
4. Olasılık ve istatistik ile ilgili temel kavramlarını öğrenir.					
Öđretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Temel geometrik kavramlar	-			
2	Açı kavramı, Doğrular ve açılar	-			
3	Üçgenler ve Üçgen Özellikleri	-			
4	Dörtgenler ve Dörtgenlerin Özellikleri	-			
5	Ölçme, Uzunluk ölçme ve Alan Ölçme alıştırmaları	-			
6	Zaman ölçme ve Sıvı ölçme aktiviteleri	-			
7	Çember ve Daire	-			
8	Geometrik cisimler ve özellikleri	-			
9	Geometrik Cisimler ve Özellikleri	-			
10	Dönüşüm Geometrisi	-			
11	Çokgenler	-			
12	Cisimlerin farklı yönlerden görünümüleri	-			
13	Veri Toplama ve Deđerlendirme, Veri Analizi	-			
14	Basit olayların olma olasılığı	-			
Kaynaklar					
Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları. Editörler: Yrd. Doç. Dr. Aysun Nüket Elçi, Doç. Dr. Esra Bukova Güzel, Doç. Dr. Berna Cantürk Günhan, Yrd. Doç. Dr. Emre Ev Çimen. (2016). Pegem Akademi Yayınları					
Tanımları ve Tarihsel Gelişimleriyle Matematiksel Kavramlar. Editörler: İzmail Özgür Zembat, Mehmet Fatih Özmantar, Erhan Bingölbali, Hakan Şandır, Ali Delice. (2013). Pegem Akademi Yayınları.					