KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ

KİLİSLİ MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ
OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ
2026-2027 GÜZ YARIYILI

0306203	ERKEN ÇOCUKLUKTA MATEMATİK EĞİTİMİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	0306203	ERKEN ÇOCUKLUKTA MATEMATİK EĞİTİMİ	3	3	5

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı öğretmen adaylarının, erken çocukluk döneminde matematik becerilerinin desteklenmesine yönelik etkinlikler planlamasını, uygulamasını ve değerlendirmesini sağlamaktır.
Ders İçeriği:
Erken çocukluk döneminde matematiğin tanımı ve önemi, erken çocuklukta matematik eğitimine yönelik yaklaşımlar, matematik eğitim programları (MEB, Building Blocks, STEM, GEMS-Great Explanation in Math and Science, BMLK-Big Maths for Little Kids vb.), erken matematik eğitiminde ilke ve standartlar, matematik eğitiminde öğretmen, yöntem ve teknikler, matematik eğitimi ortamı, temel matematik kavramlarının kazanılması ve gelişmesi, eşleştirme, gruplama, karşılaştırma, sıralama, örüntü, sayma, işlemler, uzamsal algı, matematik etkinlikleri ve materyalleri planlama, uygulama ve değerlendirme, çocuklarda matematik becerilerini değerlendirme, matematik eğitiminde teknoloji
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Doç. Dr. Lütfiye Coşkun lyurtseven@kilis.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Akman, B. (Ed.) (2010). Okul Öncesinde Matematik Eğitimi. Ankara: PegemA Yayıncılık.
Dökümanlar	:	Aktaş-Arnas, Y. (2006). Okul Öncesi Dönemde Matematik Eğitimi. Ankara: Nobel.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Erken çocukluk döneminde matematiğin tanımı ve önemi		
2	Erken çocuklukta matematik eğitiminde yaklaşımlar		
3	Matematik eğitim programları (MEB, Building Blocks, STEM, GEMS-Great Explanation in Math and Science, BMLK-Big Maths for Little Kids vb.)		
4	Erken matematik eğitiminde ilke ve standartlar		
5	Matematik eğitiminde öğretmen, yöntem ve teknikler ve eğitim ortamı		
6	Temel matematik kavramlarının gelişimi		
7	Eşleştirme-gruplama-karşılaştırma-sıralama, örüntü oluşturma, sayılar, sayma, işlemler, semboller,		
8	Ara sınav		
9	Uzamsal algı, geometri, ölçme, veri analiz-grafik/olasılık		
10	Matematik etkinlikleri ve materyalleri planlama, uygulama ve değerlendirme-Bireysel etkinlikler		
11	Matematik etkinlikleri ve materyalleri planlama, uygulama ve değerlendirme-Grup etkinlikleri		
12	Matematik eğitiminde bireysel farklar ve değerlendirme		
13	Matematik eğitiminde teknoloji		
14	Matematik becerilerinin değerlendirilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik öğrenmeyi etkileyen faktörleri bilir
Ö02	Erken çocukluk dönemi matematik eğitimindeki temel ilke ve standartları bilir
Ö03	Matematik eğitim programlarının özelliklerini bilir
Ö04	Temel matematiksel kavramları ve becerileri bilir
Ö05	Matematik etkinlikleri planlamada dikkat edilmesi gereken hususları bilir
Ö06	Matematik eğitiminde kullanılan öğrenme yaklaşımlarını bilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Alanında edindiği kuramsal bilgileri eğitim-öğretim ortamlarında etkili uygulamalara dönüştürür.
P04	Okul öncesi eğitimi alanında uzmanlık gerektiren sorunlara ilişkin, nicel ve/veya nitel bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak araştırmalar gerçekleştirir.
P08	Demokrasi, çocuk hakları, toplumsal, bilimsel ve kültürel konular/değerler ile mesleki etik ilkelerine ilişkin bilgi sahibidir ve bunlara uygun tutum sergiler.
P15	Yürüttüğü bilimsel araştırma sonuçlarını, akademik yazım kurallarına ve bilimsel metodolojiye uygun olacak şekilde raporlar.

P05	Çağdaş gelişim ve öğrenme kuramlarını açıklar; bu kuramlara dayalı olarak Türkiye'deki ve dünyadaki okul öncesi eğitim programlarını, yaklaşım ve modellerini tanır ve eleştirel bir gözle değerlendirir.
P06	Okul öncesi eğitimdeki güncel konuları, eğilimleri ve gelişmeleri düzenli olarak takip eder ve değerlendirir.
P09	Okul öncesi dönem çocuklarının temel ihtiyaçlarını ve bireysel farklılıklarını göz önünde bulundurarak kapsayıcı eğitsel müdahaleler gerçekleştirir.
P13	Akademik, mesleki ve toplumsal tüm çalışmalarını bilimsel ve etik değerler temelinde yürütür.
P02	Okul öncesi eğitimi kapsamındaki farklı konu ve disiplinlere ilişkin derinlemesine bilgi birikimine sahip olur.
P14	Alanıyla ilgili karşılaştığı problem durumlarına ve ihtiyaçlara yönelik bilimsel veriler toplar ve bu verileri analiz eder.
P01	Okul öncesi dönemdeki çocukların gelişim ve öğrenme süreçlerine ilişkin temel teorik ve kuramsal bilgilere sahip olur.
P07	Alanıyla ve genel kültür alanıyla ilgili edindiği bilgileri eleştirel bir süzgeçten geçirerek değerlendirir.
P10	Erken çocukluk eğitimi alanında karşılaştığı sorunlara ve kriz durumlarına bilimsel süreçleri takip ederek çözümler üretir.
P11	Okul öncesi öğretmenliği ile ilgili öğretimsel, teknolojik ve mesleki güncel gelişmeleri takip eder ve mesleki pratiğine yansıtır
P12	Erken çocukluk dönemi eğitim politikalarını ve ulusal/uluslararası mevzuatı takip ederek bu politikaların eğitim programlarına yansımalarını değerlendirir

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	13	3	39
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	6	78
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü			**152**
AKTS Kredisi			**5**

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	P12	P13	P14	P15
Tüm	4	5	3	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	4	3	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	3	1	1	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1
Ö03	4	5	3	1	1	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1
Ö04	4	5	3	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1
Ö05	4	4	3	1	1	1	2	1	5	1	1	1	1	1	1
Ö06	4	5	3	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1