

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Çocuk Gelişimi

Ders Bilgileri

ERKEN ÇOCUKLUKTA MATEMATİK					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CGP231	Güz	2	0	2	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr.Gör. Güzin ÖZÇELİK
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin sonunda: Matematiksel düşüncüyü, okulöncesi çocuklar için geliştirilecek matematik programlarının içeriğini, ilkelerini, uygulama süreçlerini ve yöntemlerini, matematiksel düşüncüyü geliştirmeye yönelik materyalleri kavrayabilecektir.
İçeriği	Okul Öncesi Dönemde Matematik Eğitimi Okul Öncesi Dönemde Matematik Eğitimi için konular(Betimleme, sıralama, sınıflandırma, örüntü, kıyaslama, eşitleme....) Matematik Etkinliği düzenlemedeki amaçlar. Sayısal etkinlikler Mantıksal düşünme etkinlikleri Erken çocukluk dönemi programında yer alan matematik kavramları Matematik etkinliklerinde kullanılabilecek materyaller

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Okul Öncesi dönemde matematik eğitimi için uygulanacak konulara hakimdir.(betimleme, sıralama, sınıflama....)
2	Okul öncesi dönemde matematik eğitimi planlarken dikkat edilmesi gereken noktaları bilir.
3	matematik etkinliği düzenlemedeki amaçları bilir.
4	matematik etkinliğinde kullanılabilecek materyalleri bilir.
5	Mantıksal düşünme etkinliklerine hakimdir. (serileme, örüntüleme, ölçme, şekil etkinlikleri..)

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Okul öncesi dönemde matematik konuları(Betimleme, sıralama, sınıflama...)	anlatım, tartışma .sunum
2	matematik öğretmek için günlük olayları kullanmak	anlatım, tartışma .sunum
3	Matematik etkinlikleri düzenlemedeki amaçlar	anlatım, tartışma .sunum
4	Mantıksal düşünme etkinlikleri	anlatım, tartışma .sunum
5	Erken çocukluk dönemi programlarında yer alan matematik kavramları	anlatım, tartışma .sunum
6	Matematik materyallerini inceleme ve matematik materyali geliştirme	anlatım, tartışma .sunum
7	Matematik materyallerini inceleme ve matematik materyali geliştirme	anlatım, tartışma .sunum
8	Ara sınav	test
9	Matematik etkinlikleri düzenlemedeki amaç	anlatım, tartışma .sunum
10	Erken çocukluk Dönemi programlarında yer alan matematik kavramları	anlatım, tartışma .sunum
11	Matematik etkinliklerinde kullanılabilecek materyaller	anlatım, tartışma .sunum

12	Matematik öğretmek için günlük olayları kullanma	anlatım, tartışma .sunum
13	Tasarlanan matematik materyallerinin sunumu	anlatım, tartışma .sunum
14	Tasarlanan matematik materyallerinin sunumu	anlatım, tartışma .sunum
15	Tasarlanan matematik materyallerinin sunumu	anlatım, tartışma .sunum
16	Son Sınav	test

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Principles and Standards for School Mathematics. NCTM.2000. ? Charlesworth.R., Radeloff,J.D (1991). Experiences in Math for Young Children.Delmar Pub, Newyork. ? Susan,S.S(1996).Early Childhood Mathematics. Allyn and Bacon Pub,USA. ? Aktaş, A.Y(2006). Okulöncesi Dönemde Matematik Eğitimi. Nobel Yayınevi, Ankara. ? İlgili tez, makale ve araştırmalar		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Okul Öncesi dönemde matematik eğitimi için uygulanacak konulara hakimdir.(betimleme, sıralama, sınıflama....)	1,2	1,2
2	Okul öncesi dönemde matematik eğitimi planlarken dikkat edilmesi gereken noktaları bilir.	2,6	1,2
3	matematik etkinliği düzenlemedeki amaçları bilir.	1,10,12	1,2
4	matematik etkinliğinde kullanılabilecek materyalleri bilir.	1,2	1,2
5	Mantıksal düşünme etkinliklerine hakimdir. (serileme, örüntüleme, ölçme, şekil etkinlikleri..)	1,6	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	1	8	8
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	2	5	10
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	10	10
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	2	10	20
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0

13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	1	4	4
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				120