

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ÇOCUKTA FEN, MATEMATİK VE TEKNOLOJİ	ÇCG1277860	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. Kezban Ekin ÖZBEY DUYGU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Merve YÜCEL BASUT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersle fen olaylarının çocuklara somutlaştırılarak anlatılması ve çocuklara basit matematik işlemlerinin, kavram öğreniminin kazandırılma yöntemleri aktarılacaktır				
Dersin İçeriği	Bu ders; Fenin tanımı, fen ve doğanın önemi ve çocukların fen öğrenişi,Okul öncesi eğitimde fen programları hakkında bilgi sahibidir,Okul öncesi dönemde fen eğitimi öğretim yöntemleri,Fen eğitiminde ailenin ve toplumun rolü,Okul öncesi eğitimde fen etkinlikleri,Okul öncesi eğitimde fen etkinlikleri,Bilişsel süreç becerileri ve öğretme teknikleri,Okul öncesi dönemde temel matematik kavram ve becerileri,Ölçme, örüntü, grafik ve problem çözme becerileri,Sayı kavramı, işlem kavramı, geometri ve uzamsal düşünme,Okul öncesi matematik etkinlik örnekleri,Okul öncesi dönemde matematik ve fen ilişkisi,Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Fen ve matematik eğitiminin amacını bilecektir.Çocuklarda öğrenme deneyimlerinin kazanılması ile ilgili bilgi sahibi olacaktır.Fen etkinlikleri içerisinde yer alabilecek çalışmaları bilecektir.Fen ve matematik etkinliklerini uygulayabileceklerdir.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fenin tanımı, fen ve doğanın önemi ve çocukların fen öğrenişi				
2	Okul öncesi eğitimde fen programları hakkında bilgi sahibidir.				
3	Okul öncesi dönemde fen eğitimi öğretim yöntemleri				
4	Fen eğitiminde ailenin ve toplumun rolü				
5	Okul öncesi eğitimde fen etkinlikleri				
6	Okul öncesi eğitimde fen etkinlikleri				
7	Bilişsel süreç becerileri ve öğretme teknikleri				
8	Okul öncesi dönemde temel matematik kavram ve becerileri				
9	Ölçme, örüntü, grafik ve problem çözme becerileri				
10	Sayı kavramı, işlem kavramı, geometri ve uzamsal düşünme				
11	Okul öncesi matematik etkinlik örnekleri				
12	Okul öncesi matematik etkinlik örnekleri				
13	Okul öncesi dönemde matematik ve fen ilişkisi				
14	Değerlendirme				
Kaynaklar					