

ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EĞİTİMİ

1	Ders Adı:	ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EĞİTİMİ
2	Ders Kodu:	OKU2201
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MIZRAP BULUNUZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Mızrap Bulunuz mizrap@uludag.edu.tr Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fak. Temel Eğitim Bölümü, Sınıf Öğretmenliği Anabilim Dalı, E Blok Görükle / BURSA İş Tel: 0 224 294 2279
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Okulöncesi öğretmen adaylarına temel fen kavramları hakkında bilgi edinmelerini sağlamak ve okulöncesi dönemde çocukların çevresinde bulunan kaynaklarla bilim insanı gibi düşünme ve davranma becerilerini kazandıracak yöntemleri kavratmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğretmen adayları bu ders sonucunda okul öncesine yönelik temel fen kavramlarını öğrenmeleri ve bu kavramları çocuklara öğretme yöntem ve tekniklerini kazanacaklardır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Canlıların temel özellikleri ve sınıflandırılmasını bilir
	2	Made ve özelliklerini (çözeltiler, asitler bazlar) açıklayabilir
	3	Öğrenme ortamlarında ses ve gürültüyü kavramsal olarak anlar.
	4	Güneş sistemi, Ay ve dünyanın hareketlerini tanımlayabilir.
	5	Okulöncesi fen eğitiminin amaçlarını açıklayabilir
	6	Okul öncesi fen eğitiminde çocukların çevresinde bulunan kaynakları sıralayabilir ve bu ortamlardan fen eğitiminde nasıl faydalanabileceğini açıklar.

	7	Okulöncesinde bilimsel süreç becerileri ve fen eğitiminde öğretim yöntemlerini açıklayabilir.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Canlılar dünyası	
2	Canlılar dünyası	
3	Maddenin doğası	
4	Maddenin doğası	
5	Fiziksel bilim	
6	Fiziksel bilim	
7	Uzay ve dünyamız	
8	Çocuğun dünyasında bilim	
9	Bilimin doğası	
10	Okulöncesinde fen	
11	Fen Eğitiminde başlıca kuramlar	
12	Okulöncesinde fen etkinlikleri	
13	Okulöncesinde fen etkinlikleri	
14	Okulöncesinde fen etkinlikleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Özdaş, A. (2011). Okulöncesinde Fen Eğitimi, Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Yayınları. Eskişehir. Jarrett, S.O. (2013) Çocuğun Dünyasında Bilim: Anlamlı Öğrenme İçin Etkinlikler. TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları. Ankara.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		1 vize 1 final sınavı yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	3	15.00	45.00
Projeler	1	14.00	14.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			192.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	3	0	0	4	0	5	0	5	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	0	4	0	5	0	3	4	0	5	1	1	0	0	0	0
ÖK3	4	5	5	2	5	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	5	4	1	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	5	0	4	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	3	0	5	0	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							