

ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EĞİTİMİ

1	Ders Adı:	ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EĞİTİMİ
2	Ders Kodu:	OKU2007
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi SEMA NUR GÜNGÖR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Sema Nur GÜNGÖR sgungor@uludag.edu.tr Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fak. Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Öğretmenliği Anabilim Dalı, A Blok Görükle / BURSA İş Tel: 0 224 2955058
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	Erken çocukluk döneminde bilim, bilim okuryazarlığı ve bilimin doğasını açıklar.
	2	Erken çocukluk döneminde fen eğitimi ve önemini bilir.
	3	Erken çocukluk döneminde fen eğitiminin amaçlarını açıklar.
	4	Erken çocukluk döneminde kazandırılması gereken bilimsel süreç becerilerini bilir.
	5	Fen eğitimi kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme yöntem ve tekniklerini kavrar.
	6	Fen eğitiminde öğrenme merkezlerini düzenler.

	7	Temel fen eğitimi kavramlarını açıklar.
	8	Sürdürülebilir gelişim için çevre eğitimi hakkında fikir sahibi olur.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Erken Çocukluk Döneminde Bilim, Bilim Okuryazarlığı, Bilimin Doğası	Uygulama Örnekleri (Canlılar Dünyası)
2	Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi ve Önemi	Uygulama Örnekleri (Canlılar Dünyası)
3	Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi ve Önemi	Uygulama Örnekleri (Maddenin Doğası)
4	Bilimsel Süreç Becerileri	Uygulama Örnekleri (Maddenin Doğası)
5	Bilimsel Süreç Becerileri	Uygulama Örnekleri (Fiziksel Bilim)
6	Fen Eğitimi Kavramlarını ve Bilimsel Düşünme Becerilerini Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Uygulama Örnekleri (Fiziksel Bilim)
7	Fen Eğitimi Kavramlarını ve Bilimsel Düşünme Becerilerini Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Uygulama Örnekleri (Uzay ve Dünyamız)
8	Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme	Uygulama Örnekleri (Çocuğun Dünyasında Bilim)
9	Fen Eğitiminde Öğrenme Merkezleri Düzenlenmesi	Uygulama Örnekleri (Bilimin Doğası)
10	Temel Fen Eğitimi Kavramlarının Kazanılması	Uygulama Örnekleri (Okul Öncesinde Fen)
11	Temel Fen Eğitimi Kavramlarının Kazanılması	Uygulama Örnekleri (Fen Eğitiminde Başlıca Kuramlar)
12	Erken Çocukluk Eğitiminde Kullanılan Fen Programları	Okulöncesinde fen etkinlikleri
13	Sürdürülebilir Gelişim İçin Eğitim-Çevre Eğitimi	Okulöncesinde fen etkinlikleri
14	Sürdürülebilir Gelişim İçin Eğitim-Çevre Eğitimi	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 ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
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	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	6.00	60.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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
ÖK8	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	0	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			