

Eđitim Fakóltesi / Okul Öncesi Öđretmenliđi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EğİTİMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN EğİTİMİ	OÖ2175740	Güz Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eğitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mefharet VEZİROğLU ÇELİK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Mefharet VEZİROğLU ÇELİK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğretmen adaylarının erken çocukluk eğitiminde bilimin önemini kavramalarını, bilim ve bilimsel düşünme ile ilgili temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olmalarını, bilim eğitiminde temel kavramların öğretilmesinde kullanılacak yöntem ve teknikleri tanıtmalarını, bilim etkinlikleri planlamayı öğrenmelerini, bilim merkezleri ve bilim eğitimi programları hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlanmaktadır.				
Dersin İeriği	Bu ders; Erken çocukluk döneminde fen eğitiminin tanımı ve önemi,Fen eğitiminde ilke ve standartlar,Bilimsel süreç becerileri,Bilimin doğası,Fen eğitimi kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknikleri ve yöntemleri,Fen eğitiminde öğrenme merkezleri düzenlenmesi,Erken çocukluk eğitiminde kullanılan fen programları (Wings of Discovery, Tool Kit for early childhood science education, Eller Hamurda), Temel fen eğitimi kavramlarının kazanılması,Fen etkinlikleri planlama,Fen etkinlikleri uygulama,Proje tabanlı öğrenme etkinlikleri,Bilim merkezleri,Bilim müzeleri,Fen eğitiminde değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Erken çocukluk döneminde fen eğitiminin tanımı ve önemi; fen eğitiminde ilke ve standartlar; bi- limsel süreç becerileri; bilimin doğası, fen eğitimi kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknikleri ve yöntemleri; fen eğitiminde öğrenme merkezleri düzenlenmesi; erken çocukluk eğitiminde kullanılan fen programları (Wings of Discovery, Tool Kit for early childhood science education, Eller Hamurda); temel fen eğitimi kavramlarının kazanılması; fen etkinlikleri planlama ve uygulama.			1, 10, 14, 16, 2, 3, 8	A, C, D, F	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtnası, 14: Bireysel Çalışma, 16: Proje Temelli Öğrenme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Erken çocukluk döneminde fen eğitiminin tanımı ve önemi				
2	Fen eğitiminde ilke ve standartlar				
3	Bilimsel süreç becerileri				
4	Bilimin doğası				
5	Fen eğitimi kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknikleri ve yöntemleri				
6	Fen eğitiminde öğrenme merkezleri düzenlenmesi				
7	Erken çocukluk eğitiminde kullanılan fen programları (Wings of Discovery, Tool Kit for early childhood science education, Eller Hamurda)				
8	Temel fen eğitimi kavramlarının kazanılması				
9	Fen etkinlikleri planlama				
10	Fen etkinlikleri uygulama				
11	Proje tabanlı öğrenme etkinlikleri				
12	Bilim merkezleri				
13	Bilim müzeleri				
14	Fen eğitiminde değerlendirme				
Kaynaklar					