

ANKARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI
AOÖ305 FEN EĞİTİMİ DERSİ İÇERİĞİ

DERSİN ÖĞRETİM ELEMANI: Dr. Burcu ÇABUK

- I. Hafta** Ders içeriğinin dağıtılması, bilgilendirme ve kaynak kitapların tanıtımı
- II. Hafta** Fen nedir? Fen Bilimi'nin alanları nelerdir? Fen eğitiminin insan yaşamındaki yeri ve önemi nedir? Okul öncesi dönemde öğrenilmesi gereken temel fen kavramları nelerdir?
- III. Hafta** Erken çocukluk döneminde bilim eğitimi nedir? Nasıl uygulanır? (Merak et, soru sor, araştır, keşfet ve oyna).
- IV. Hafta** Bilimsel süreç becerileri. Fen eğitimi için uygun eğitsel materyaller ve diğer kaynaklar. Yurtiçi/Yurtdışı Kurumların STK'ların web adresleri.
- V. Hafta** Fen eğitiminde kullanılan yöntem ve teknikler. Fen eğitiminde sınıf içi ve dışı ortamlar. Bilimsel düşüncenin kazandırılmasında toplumun, ailenin ve öğretmenin rolü.
- VI. Hafta** Çevre eğitimi, "Minik TEMA" çalışmaları. Doğa Yoksunluğu Sendromu
- VII. Hafta** *Ara Sınav*
- VIII. Hafta** Karbon Ayak İzi, Orman Okulları, Eko-Okullar ve Ekolojik Okuryazarlık
- IX. Hafta** Öğrencilerin grup olarak hazırladıkları fen eğitimi etkinliklerinin sunumu ve değerlendirme
- X. Hafta** Öğrencilerin grup olarak hazırladıkları fen eğitimi etkinliklerinin sunumu ve değerlendirme
- XI. Hafta** Öğrencilerin grup olarak hazırladıkları fen eğitimi etkinliklerinin sunumu ve değerlendirme
- XII. Hafta** Öğrencilerin grup olarak hazırladıkları fen eğitimi etkinliklerinin sunumu ve değerlendirme
- XIII. Hafta** Erken çocukluk döneminde fen eğitimi konusunda yapılmış araştırma makalelerinin ve tezlerin incelenmesi sonucunda hazırlanmış olan özetlerin grupça sunulması
- XIV. Hafta** Erken çocukluk döneminde fen eğitimi konusunda yapılmış araştırma makalelerinin ve tezlerin incelenmesi sonucunda hazırlanmış olan özetlerin grupça sunulması
- XV. Hafta** *Dönem Sonu Sınavı*

KAYNAKLAR:

1. Prof. Dr. Berrin Akman, Doç. Dr. Tülin Güler ve Doç. Dr. Gülden Uyanık Balat (Editörler) “Okul Öncesi Eğitimde Fen Eğitimi”. PEGEM Akademi Yayınları, Ankara.
2. Prof. Dr. Gelengül Haktanır. “Okul Öncesi Dönemde Çevre Eğitimi“ İçinde: ”Çevre Eğitimi” Türkiye Çevre Vakfı Yayını No: 178, Ankara. s: 11-34.
3. Prof. Dr. Yaşare Aktaş Arnas (Editör). Okul Öncesi Dönemde Fen Eğitimi. KÖK Yayıncılık.
4. Prof. Dr. Yıldız Güven. Erken Çocukluk Döneminde Sezgisel Düşünce ve Matematik. YA-PA Yayınları.
5. Gözlem Defteri. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları.
6. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları (0-8 yaş).