

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İlkokulda Temel Fen Bilimleri	SNF122	II	3+0	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fen okuryazarı yapmak. Zihin ve el becerilerini geliştirmek. Fen eğitimindeki güncel eğilimler ve uygulamalardan haberdar etmek. İlköğretim fen programının özelliklerini kavratmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Güncel fen eğitim yaklaşımları doğrultusunda yorumlama ve eleştirel düşünme hakkında bilgi sahibi olur. 2.Güncel fen eğitim yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur. 3. Fen eğitiminde yaşanan problemler hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Doğa/fen bilimlerinin konusu ve ilkeleri, fen biliminin temel kavramları, fen bilimlerinin diğer bilimler arasındaki yeri, tarihi gelişimi, fen bilimleri öğretiminin amaçları, ilkokul programında yer alan fen bilimleri konularına ilişkin genel bilgiler, özellikleri ve günlük hayattaki karşılıkları ve kullanım alanları.				
Haftalar	Konular				
1.	Doğa/fen bilimlerinin konusu ve ilkeleri				
2.	Doğa/fen bilimlerinin konusu ve ilkeleri				
3.	Fen biliminin temel kavramları				
4.	Fen biliminin temel kavramları				
5.	Fen bilimlerinin diğer bilimler arasındaki yeri				
6.	Fen bilimlerinin diğer bilimler arasındaki yeri				
7.	Ara Sınav				
8.	Fen bilimlerinin tarihi gelişimi				
9.	Fen bilimleri öğretiminin amaçları				
10.	Fen bilimleri öğretiminin amaçları				
11.	İlkokul programında yer alan fen bilimleri konularına ilişkin genel bilgiler				
12.	İlkokul programında yer alan fen bilimleri konularına ilişkin genel bilgiler				
13.	Özellikleri ve günlük hayattaki karşılıkları ve kullanım alanları				
14.	Özellikleri ve günlük hayattaki karşılıkları ve kullanım alanları				
Genel Yeterlilikler					
1.Fen eğitimi yaklaşımları konusunda eleştirel düşünür ve yorumlar yapar. 2.Ülkemizde fen eğitimi konusunda yaşanan problemleri analiz eder.					
Kaynaklar					
Çil, E. ve Çepni, S. (2009). <i>Kuramdan uygulamaya fen ve teknoloji öğretimi</i> . Ankara: Pegem Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12		
ÖÇ1	5	5	3	3	5	4			3					
ÖÇ2	5	5	3	4	5	4			4					
ÖÇ3	5	5	4	4	4	4			5					
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İlkokulda Temel Fen Bilimleri	5	5	3	4	5	4			4			