



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Bölüm/Program: Okul Öncesi Eğitimi A.B.D.

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	OOP628
DersTürkçe İsmi:	ERKEN ÇOCUKLUK DÖNEMİNDE BİLİM		
Ders İngilizce İsmi:	SCIENCE EDUCATION IN EARLY CHILDHOOD		
Dersi Verecek:	Doç. Dr. Aşkın Kiraz		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	YÜKSEK LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7,5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Okul öncesinde fen eğitimi, eğitim yöntem ve teknikleri, uygulama örnekleri, araştırma örnekleri		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek - İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	- Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak - İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. - Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. - Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek - Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek - Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek - Yeniliği teşvik etmek - Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Sınıf içi tartışma(lar) Makale yazımı
AKTS Formülü:	Ders Saati 13*3=39 Derslere hazırlık 13*6=78 Ara sınav vize1*3=3 Final Sınavı 1*3=3 Proje Hazırlık 1*12=12 Sunum Hazırlık 1*12=12 Makale Yazımı 1*48=48 Ara sınava hazırlık1*12=12 Final Sınava hazırlık 1*18=18 Toplam=225 Öngörülen AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 30) :225/30= 7,5
Kaynaklar:	Rachel F. (2007). Little Encyclopedi of Science. USA: EDC Publishing. Erbaş, S. (2002). Okul Öncesi Dönemde Fen Öğretimi. Bursa: Ekin. Edom, H. & Woodward, K. (2006). Deneylerle Bilim. Ankara: TUBİTAK.
Değerlendirme:	Vize: 20 Final: 70
İşe Yerleştirme(Staj):	--
Ön Koşul Ders Kodları:	Yok
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE FEN EĞİTİMİNİN NİTELİĞİ VE AMACI
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	FEN ÖĞRETİMİNİN KURAMSAL TEMELLERİ
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	ÇOCUKLAR VE FEN EĞİTİMİ ÇOCUKLAR FENİ NASIL ÖĞRENİRLER?
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	OKUL ÖNCESİ EĞİTİM PROGRAMINDA BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	BİLİMSEL SÜREÇ BECERİSİ KAZANIMINDA ÖĞRETMENİN ROLÜ
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	OKUL ÖNCESİ EĞİTİM PROGRAMLARI VE FEN EĞİTİMİ
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	ARA SINAV
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	DÜNYADA UYGULANAN ERKEN ÇOCUKLUK EĞİTİMİ FEN PROGRAMLARINDAN ÖRNEKLER
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE FEN EĞİTİMİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	FEN EĞİTİMİNDE DEĞERLENDİRME
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	FEN EĞİTİMİNDE ÖĞRETMENİN ROLÜ
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	OKUL ÖNCESİ EĞİTİMDE FEN ETKİNLİKLERİ
13. Hafta (12 -16 Aralık)	OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE FEN EĞİTİMİ İLE İLGİLİ ARAŞTIRMALAR
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE FEN EĞİTİMİ İLE İLGİLİ ARAŞTIRMALAR
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	

19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
