

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Fen Öğretimi 2	FBE321	VI	3+0	3	6

Ön Koşul Dersler	Yok
-------------------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Fen bilgisi dersi ile ilgili temel öğrenme-öğretme strateji, yöntem ve tekniklerinin fen eğitiminde etkili biçimde kullanım ve uygulamalarını öğretmen adaylarına kazandırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Fen öğretiminde yaygın olarak kullanılan öğretim stratejisi, yöntem, teknik, materyal ve uygulamalarını bilir 2) Öğretim yöntem ve tekniklerinin kullanımını temel alan ders planı hazırlar. 3) Fen öğretiminde güncel öğretim yaklaşımlarını bilir
Dersin İçeriği	Fen öğretiminde yaygın olarak kullanılan öğretim stratejisi, yöntem, teknik, materyal ve uygulamaları

Haftalar	Konular
1.	Fen öğretiminde yaygın olarak kullanılan öğretim stratejisi, yöntem, teknik, materyal ve uygulamaları
2.	Araştırma ve sorgulamaya dayalı öğretim stratejisi
3.	Argümantasyon
4.	Kavram Karikatürleri
5.	Tahmin Et-Gözle-Açıkla
6.	Öğrenme Döngüsü (5E ve 7E)
7.	Ara Sınav
8.	Probleme Dayalı Öğretim Yöntemi
9.	Proje Tabanlı Öğretim Yöntemi
10.	Örnek Olaya Dayalı Öğretim Yöntemi
11.	Rol Oynama, Drama
12.	Fen Öğretiminde Bağlam (Yaşam) Temelli Öğrenme
13.	Öğretim Yöntem Ve Tekniklerinin Kullanımını Temel Alan Ders Planı Hazırlanması Ve Uygulanması
14.	Fen Öğretiminde Güncel Öğretim Yaklaşımları

Genel Yeterlilikler

Fen ve teknoloji öğretiminde kullanılan strateji, yöntem ve tekniklerin farklı kullanım biçimlerini fen ve teknoloji ders planlarında kullanır ve uygularlar.

Kaynaklar

Ayas, A.P., Çepni S., Akdeniz A.R., Özmen H., Yiğit N., Ayvaci H.Ş., (2005) *Fen ve Teknoloji Öğretimi (Kuramdan Uygulamaya)* Pegem Akademi Yayıncılık

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40

Final : % 60
Bütünleme

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	5	5	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4
ÖÇ2	5	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4
ÖÇ3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Fen Öğretimi 2	5	5	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4