

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Fen Öğretim Programları	FBE221	IV	2+0	2	3

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

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Program geliştirme ve değerlendirmeye ilgili temel kavram bilgisine sahip fen ve teknoloji programının vizyonu ve misyonunu kavrayıp derslere uygulayabilen öğretmen adayları yetiştirmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Program Kavramını açıklar 2) Program öğelerini listeler 3) Program ve öğretim arasındaki ilişkiyi açıklar 4) Fen ve Teknoloji programı tarihsel perspektiften inceler 5) Program Felsefesini tanımlar 6) Kazanımlar üniteler ve öğrenme alanlarını inceler 7) Program doğrultusunda ders planlar
Dersin İçeriği	Fen ve Teknoloji programı

Haftalar	Konular
1.	Tanışma
2.	Program temel
3.	Program Öğeleri
4.	Öğrenme kazanımları
5.	Üniteler
6.	Öğrenme alanları
7.	Ara Sınav
8.	Tarihsel bakış açısıyla fen programları
9.	Program Felsefesi
10.	kazanım öğrenme alanı ünite ilişkileri
11.	Ders planı hazırlar
12.	Öğrenci Sunumları
13.	Öğrenci Sunumları
14.	Öğrenci Sunumları

Genel Yeterlilikler

1. Program geliştirme ve değerlendirmeye ilgili kavramlara hâkim olurlar
2. Fen ve teknoloji programının temel felsefe ve vizyonunu kavrarlar
3. Öğrenme alanlarını ve kazanımlarını detaylı inceleyerek kazanımlara uygun öğrenme ortamları oluşturabilirler.

Kaynaklar

- 1-Demirel, Ö.(2005). *Eğitimde Yeni Yönelimler*. PegemA Yayıncılık.
7-Demirel, Ö., (1999). *Kuramdan Uygulamaya Eğitimde Program Geliştirme*. Ankara: PegemA Yayıncılık

8-MEB Fen Bilimleri Öğretim Programları

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	4	3	3				5					
ÖÇ2	5	4	3	3				5					
ÖÇ3	5	4	3	3				5					
ÖÇ4	5	4	3	3				5					
ÖÇ5	5	4	3	3				5					
ÖÇ6	5	4	3	3				5					
ÖÇ7	5	4	3	3				5	5	4	3	3	
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 Öğretim Programları	5	4	3	3				5	5	4	3	3	