

FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI

1	Ders Adı:	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI
2	Ders Kodu:	FEN2204
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Salih Çepni
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	cepnisalih@uludag.edu.tr cepnisalih@yahoo.com
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Katılanlar fen öğretim programlarının tarihçesi, özellikleri ve uygulanması hakkında bilgilenir; bu bilgileri sınıf ortamına aktarma yeterliği kazanır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramları bilir.
	2	Fen öğretim programındaki öğrenme yaklaşımlarını kavrar.
	3	Fen öğretim programının öğrenme alanları ve kazanımlarını inceler.
	4	Fen öğretim programının ölçme-değerlendirme yaklaşımlarını kavrar.
	5	Fen öğretim programındaki öğretmen yeterliliklerini kavrar.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanışma Ders İçeriğinin Tanıtılması Öğretim Programlarıyla İlgili Temel Kavramlar	
2	Bilim, Fen, Teknoloji Kavramlarının Eğitim Programlarına Yansımaları	

3	Eğitimde Program Geliştirme	
4	Fen ve Teknoloji Programlarının Geçmişten Günümüze Gelişimi	
5	Güncel Fen Öğretim Programlarının Yaklaşımı ve İçeriği	
6	Güncel Fen Öğretim Programlarının Geliştirmeyi Amaçladığı Beceriler	
7	Ara Sınav	
8	Öğrenme Kurumları ve Fen Bilimleri Öğretimindeki Uygulamaları	
9	Öğrenme Kurumları ve Fen Bilimleri Öğretimindeki Uygulamaları	
10	Fen öğretim programındaki kazanımların sınıflara göre dağılımı ve sınırları Fen öğretim programının diğer derslerle ilişkisi	
11	Fen öğretim programında kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller	
12	Fen Öğretim Programındaki Ölçme Değerlendirme Yaklaşımı	
13	Öğretmen Yeterlikleri	
14	Final	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kurmadan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi (Editor. Prof. Dr. Salih Çepni)
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	5.00	60.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	1	5	1	1	5	2	2	1	1	1	1	5	3	5	2
ÖK2	3	1	5	5	1	5	5	4	1	1	1	1	5	5	5	3
ÖK3	1	1	5	5	1	5	5	5	1	1	1	1	5	3	5	1
ÖK4	1	1	5	1	1	5	3	5	1	1	1	1	5	3	5	1
ÖK5	1	1	5	1	1	5	1	3	5	4	4	5	5	1	5	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							