Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İlköğretim Fen Bilgisi Öğretiminde yeni yaklaşımlar	SNF5242	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	Zeynep Yıldız

Dersin Amacı	Dersin amacı fen eğitimiyle ilgili güncel yaklaşımları takip etmek.
Dersin İçeriği	Fen eğitiminde yeni yönelimler, fen eğitiminde karşılaşılan en temel sorunlar ve bu sorunlara yönelik çözümler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler güncel fen eğitim yaklaşımları doğrultusunda yorumlama ve eleştirel düşünme hakkında bilgi edineceklerdir
2	Öğrenciler güncel fen eğitim yaklaşımları hakkında bilgi edineceklerdir
3	Öğrenciler fen eğitimindeki öğrenme teorileri hakkında bilgi edineceklerdir
4	Öğrenciler fen eğitimindeki öğretme teorileri hakkında bilgi edineceklerdir
5	Öğrenciler, fen eğitiminde yaşanan problemler hakkında bilgi edineceklerdir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Fen bilimlerinin tanımı, Fen bilgisi dersinin önemi, Fen bilgisi dersinin işlenişinde temel prensipler	İlgili kaynak
2	Bilimsel yöntem sürecine dayalı fen öğretimi	İlgili kaynak
3	Araştırma ve incelemeye dayalı fen öğretimi	İlgili kaynak
4	Proje tabanlı öğrenme	İlgili kaynak
5	Çoklu zekâ kuramı	İlgili kaynak
6	Beyin tabanlı öğrenme	İlgili kaynak
7	Vize	İlgili kaynak
8	Midterm 1	İlgili kaynak
9	Bilgisayar destekli öğretim	İlgili kaynak

10	Probleme dayalı öğrenme	İlgili kaynak
11	Eleştirel düşünme, Yaratıcı düşünme, Yansıtıcı düşünme	İlgili kaynak
12	Ara sınav 2	İlgili kaynak
13	İşbirlikli öğrenmeye dayalı fen öğretimi	İlgili kaynak
14	Eğitsel oyunlara dayalı fen öğretimi, Analojiler.	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	20
Ödev	5	10
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	12	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	12	36
Projeler			
Sunum / Seminer	2	12	24
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			218

Toplam İşyükü / 30(s)	7.27
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok