



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Bilgisi Eğitiminde Fizik Kavramları	FBO4622	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	Gülbin Özkan

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı fen eğitiminde kullanılan temel fizik kavramlarını derinlemesine anlatmaktır
Dersin İçeriği	Fen Eğitiminde Fiziğin önemi, Fen bilgisi eğitiminde temel fizik kavramlarını kullanılması, Fiziğin tarihsel gelişimine bakış. Fiziğin tanımı, alanları, önemi, yaşantımıza etkisi. Fizik yasaları.Sunumlar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler fen eğitiminde fiziğin önemini bilir
2	Fen eğitiminde temel fizik kavramlarının kullanımını bilir
3	Fiziğin tarihsel gelişimini öğrenir
4	Fiziğin tanımını bilir
5	Fiziğin alanlarını, yaşantımızdaki önemini bilir
6	Fizik yasalarını bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Fen Eğitiminde Fiziğin önemi	İlgili Kaynaklar
2	Fen bilgisi eğitiminde temel fizik kavramlarını kullanılması	İlgili Kaynaklar
3	Fiziğin tarihsel gelişimine bakış	İlgili Kaynaklar
4	Fiziğin tanımı,	İlgili Kaynaklar
5	Fiziğin alanları	İlgili Kaynaklar
6	Fiziğin önemi	İlgili Kaynaklar
7	Fiziğin yaşantımıza etkisi	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1	İlgili Kaynaklar

9	Fizik yasaları	Sınav Hazırlığı
10	Fizik yasaları	İlgili Kaynaklar
11	Fizik yasaları	İlgili Kaynaklar
12	Fizik yasaları	İlgili Kaynaklar
13	Sunumlar	İlgili Kaynaklar
14	Sunumlar	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	17	17
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	135
Toplam İşyükü / 30(s)	4.50
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----