

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ

DERS TANITIM FORMU

Bölüm Mühendislik Fakültesi (Tüm Bölümler)		Öğretim Yılı 2011-2012	Tarih / / 2010		
Ders Kodu FİZ 106	Ders Adı Fizik Lab. 2	Dönem/Yıl Bahar/1. sınıf	AKTS Kredisi		
Ders Dili	Türkçe				
Durumu	Zorunlu				
Ön şartlar	Yok				
Dersin Adresi					
Kredi	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Sunum	Proje/Alan Çalışması
1	0		2		
Öğretim Üyesi					
Ders Yardımcısı	-----				

Ders İçeriği	Elektrik ve Manyetizma
--------------	------------------------

Ders Planı	
Hafta	Konular
1	Giriş: Temel Laboratuvar Prensipleri
2	Laboratuvar Cihazlarının Tanıtımı
3	Direnç Değerlerinin Okunması
4	Seri Bağlı Direnç Devreleri
5	Paralel Bağlı Direnç Devreleri
6	Ohm kanunu
7	Kirchhoff kanunu ve Wheatstone köprüsü
8	Kirchhoff kanunu ve Wheatstone köprüsü
9	ARASINAV
10	Biot-Savart kanunu
11	Manyetik kuvvet
12	Faraday indüksiyon kanunu
13	Faraday indüksiyon kanunu
14	
15	MAZERET SINAVI

Ders Kitapları /Kaynakları	
Yardımcı Kitaplar	

Değerlendirme Ölçütleri	Adet	Adet	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar		1
Kısa Sınavlar		-	-
Ödevler		-	-
Projeler		-	-
Dönem Ödevi		-	-
Laboratuvar		-	-
Diğer		-	-
Dönem Sonu Sınavı		1	60
Değerlendirme Ölçütleri Hakkında			

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	100
	Mühendislik Bilimleri	
	Mühendislik Tasarımı	-
	Sosyal Bilimler	-

Ders Çıktıları (Kazanımlar)	Basit elektrik devreleri kurma ve ölçüm yapabilme becerisi
Dersin Hedefleri	1.Öğrencilere elektrik ve manyetizmanın temel prensiplerini uygulamalı olarak göstermek. 2.Öğrenciye basit elektrik devreleri kurabilme ve ölçüm cihazlarını kullanabilme becerisini kazandırmak.
Dersin İşleniş Biçimi	

Dersin program çıktılı ile olan ilişkisi				
Program çıktılı		1	2	3
1				
2				

Dersin Katkısı: 1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle

16.06.2014
Prof.Dr.Fahrettin YAKUPHANOĞLU
Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi
Fizik Bölüm Başkanı

A