

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZİK II LAB	COE1210753	Bahar Dönemi	0+2	1	2
Ön Koşul Dersleri	MATEMATİK I				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Muhammed Fatih TOY				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Sultan YILDIZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Teorik bilgiyi desteklemek ve derinleştirmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Elektrostatik, Ohm ve Kirchhoff Kanunları, RC Devreleri, Lorentz Kuvveti, Transformatör ve Doğrultucular, RLC Devreleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Laboratuvardaki ölçü aletlerini tekniğine uygun bir biçimde kullanabilecektir.		13	C		
Basit düzeydeki elektrik devrelerini kurup çalıştırabilecektir.		13	C		
Elektrik ve manyetizmaya ilişkin temel fizik yasalarını deneysel yolla sınavabilecektir.		13	C		
Elde ettiği deneysel ve teorik sonuçları karşılaştırarak yorumlar.		13	C		
Deneysel sonuçlarını tartışabilir		13	C		
Öğretim Yöntemleri	13: Deneysel / Laboratuvar				
Ölçme Yöntemleri	C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Elektrostatik				
2	Ohm ve Kirchhoff Kanunları				
3	RC Devreleri				
4	Lorentz Kuvveti				
5	Transformatör ve Doğrultucular				
6	RLC Devreleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar
İstanbul Medipol Üniversitesi - Genel Fizik 2 - Deneysel Kılavuzu