

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZİK II LAB	EEE1210753	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, Arş.Gör. Recep Akif TAŞCI				
Dersin Yardımcıları	Öğretim Asistanları				
Dersin Amacı	Elektrik ve manyetizma deneyleri ile 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 Kazanımları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Laboratuvaradaki ölçü aletlerini tekniğine uygun bir biçimde kullanabilecektir.		17	E		
Basit düzeydeki elektrik devrelerini kurup çalıştırabilecektir.		17	E		
Elektrik ve manyetizmaya ilişkin temel fizik yasalarını deneysel yolla sınavabilecektir.		17	E		
Elde ettiği deneysel ve teorik sonuçları karşılaştırarak yorumlar.		17	E		
Deneysel sonuçlarını tartışabilir		17	E		
Öğretim Yöntemleri	17: Deneysel Yapma Tekniği				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Elektrostatik	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 1 Okuma			
2	Ohm ve Kirchhoff Kanunları	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 2 Okuma			
3	RC Devreleri	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 3 Okuma			
4	Lorentz Kuvveti	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 4 Okuma			
5	Transformatör ve Doğrultucular	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 5 Okuma			
6	RLC Devreleri	Deneysel Kılavuzu-Deneysel 6 Okuma			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar
İstanbul Medipol Üniversitesi - Genel Fizik 2 - Deneysel Kılavuzu