

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZİK I LAB	BME1110747	Güz Dönemi	0+2	1	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Muhammed Fatih TOY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Sultan YILDIZ, Dr.Öğr.Üye. Mustafa AKTAN				
Dersin Yardımcıları	Öğretim asistanları				
Dersin Amacı	Temel fizik (mekanik) deneyleri ile teorik bilgiyi desteklemek ve derinleştirmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bir boyutta hareket,Atış hareketi,Hooke kanunu,Momentumun korunumu,Dönme hareketi,Basit sarkaç; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Grafik çizerek yorumlar		17	E		
Cisimlerin hareketlerini fizik yasalarını kullanarak deneysel yolla açıklar		17	E		
Ölçme işlemini analiz eder		17	E		
Elde ettiği deneysel ve teorik sonuçları karşılaştırarak yorumlar.		17	E		
Yaptığı deneyin sonuçlarını irdeler.		17	E		
Öğretim Yöntemleri	17: Deney yapma Tekniği				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bir boyutta hareket	Deney Kılavuzu-Deney 1 Okuma			
2	Atış hareketi	Deney Kılavuzu-Deney 2 Okuma			
3	Hooke kanunu	Deney Kılavuzu-Deney 3 Okuma			
4	Momentumun korunumu	Deney Kılavuzu-Deney 4 Okuma			
5	Dönme hareketi	Deney Kılavuzu-Deney 5 Okuma			
6	Basit sarkaç	Deney Kılavuzu-Deney 6 Okuma			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar	
İstanbul Medipol Üniversitesi - Genel Fizik 1 - Deney Kılavuzu	