

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	FİZ-101 GENEL FİZİK I			
Dersin Yarıyılı	1			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	temel bilim dersi			
Temel Ders Kitabı	Fen ve Mühendislik için Fizik I (Mekanik), R.A.Serway; Çeviri Editörü: Kemal Çolakoğlu, (5. baskıdan çeviri), Palme Yay., 2002			
Yardımcı Ders Kitapları	yok			
Dersin Kredisi (AKTS)	3			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Yok			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1- Kimyacılar, fen bilimleri, tıp, çevre ve mühendisliğin pek çok alanı ile ortak konular üzerinde çalışırlar.			
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim			
Dersin Haftalık Dağılımı	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Fizik ve Ölçme		
	2	Tek Boyutta Hareket		
	3	Vektörler		
	4	İki boyutta hareket		
	5	Hareket Kanunları		
	6	Dairesel Hareket ve Newton Kanunları		
	7	İş ve Kinetik Enerji		
	8	Potansiyel enerji ve enerjinin korunumu		
	9	Doğrusal momentum ve çarpışmalar		
	10	Katı cisimlerin sabit bir eksen etrafında dönmesi		
	11	Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum		
	12	Statik Denge ve Esneklik		
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati 3			
	Haftalık uygulamalı ders saati			
	Okuma Faaliyetleri 2			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması2			
	Materyal tasarlama, uygulama			
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama 2			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık 2			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık 2			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	40	
	Ödev	0	0	
	Uygulama	0	0	
	Projeler	0	0	
	Pratik	0	0	
	Kısa Sınav	0	0	
	Yıl İçi Başarıya Oranı(%)		40	
	Finalin Başarıya Oranı(%)		60	
	Devam Durumu			
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	12	3	36
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	2	24
	Okuma Faaliyetleri	12	1	12
	İnternette tarama, kütüphane çalışması			
	Materyal tasarlama, uygulama	0		0
	Rapor hazırlama	0		0
	Sunu hazırlama	0		0

	Sunum	0			0			
	Ara sınav ve ara sinava hazırlık	12	2		24			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	12	2		24			
	Diğer	12	2		24			
	Toplam iş yükü				72			
	Toplam iş yükü/ 25				3.4			
	Dersin AKTS Kredisi				3			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5	
	1	Mesleki bilgi kazanımı ve pratik de uygulama					X	
	2	Karşılaştığı kimyasal sorunlara olumlu çözüm ön görebilme				X		
	3	sorumluluk alıp çalışabileceği alanlarda kazanım				X		
	4	Öğrenme kazanımlarının gündelik yaşamda ve mesleki alanda uygulayabilme			X			
	5	Kimya sektöründeki mesleki riskler ile ilgili bilgi kazanımı			X			
	6	Kimyasal risk etmenleri ile ilişkili mesleki uygulamalar			X			
	7	Alanındaki yeni teknolojileri takip etme ve uygulama yeteneğinin kazanılması					X	
	8	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki bilgi edinme						X
	9	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki beceri ve tecrübe kazanımı					X	
	10	Mesleki alandaki sivil toplum örgütlerine katılım ve faaliyetlerinde yer alma					X	
	Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Prof. Dr. Sema Bilge Ocak Doç. Dr. Nevin Süleymanoğlu						