Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM103 - Genel Kimya I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	4+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ADNAN ÖZCAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	-
Önerilen Kaynaklar	*Brown, TL.; LeMay, Jr., HE.; Bursten, BE. (2006) Chemistry:The Central Science, 10th ed., Prentice Hall *Chang, R (2007) Chemistry, 9th ed., Mc Graw Hill
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Madde: Özellikleri ve Ölçme	
2. hafta		Kimyasal Reaksiyonlar ve Kütle İlişkileri	
3. hafta		Termokimya	
4. hafta		Atom ve Atomik Teori, Kuantum Teorisi ve Atomların Elektronik Yapıları	
5. hafta		Atom ve Atomik Teori, Kuantum Teorisi ve Atomların Elektronik Yapıları	
6. hafta		Kimyasal Bağlar	
7. hafta		Kimyasal Bağlar	
8. hafta		Molekül Geometri	
9. hafta		Molekül Geometri	
10. hafta		Gazlar	
11. hafta		Gazlar	
12. hafta		Sıvılar	
13. hafta		Uygulama	
14. hafta		Uygulama	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Maddenin ve atomun yapısını irdeleyebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Kimya ile ilgili problemleri çözebilecektir.
3	Kimyasal reaksiyonları termokimyasal açıdan irdeleyebilecektir.
4	Kimyasal bağları tartışabilecektir.
5	Gaz halini ve davranışını tartışabilecektir.
6	Sıvı hali ve davranışını tartışabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	20
Dönem Sonu Sınavı	1	40
2.Ara Sınav	1	20
	Toplam (%)	**80**