Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM110 - Genel Kimya**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SELVİN YEŞİLAY

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Madde: Maddenin özellikleri,	
2. hafta		Kimyasal ölçü birimleri, Bileşik ve Karışımlar	
3. hafta		Atom yapısı, elektron dağılımları	
4. hafta		Periyodik tablo, elementler ve sembolleri	
5. hafta		Mol Kavramı: Basit ve moleküler formüller,Problem çözümleri	
6. hafta		Mol Kavramı: Basit ve moleküler formüller,Problem çözümleri	
7. hafta		Kimyasal reaksiyonlar,	
8. hafta		Kimyasal bağlar, kristal ve amorf yapılar	
9. hafta		Bileşiklerin Sınıflandırılması: Oksitler, Asitler, Bazlar, Tuzlar	
10. hafta		Cam Hammaddelerinin Tanımlanması	
11. hafta		Camı oluşturan oksitlerin tanımlanması	
12. hafta		Camı oluşturan oksitlerin tanımlanması	
13. hafta		Cam Yığın Hesapları	
14. hafta		Cam Yığın Hesapları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Periyodik tablo ve elementlerin özelliklerini tanıyabilecektir.
2	Atom, atomik yapı, kimyasal bağlar,kimyasal bileşikler ve kimyasal reaksiyonları tanıyabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Camın temel özelliklerini ve cam hammaddelerini öğrenir.
4	Maddenin tanımını, özelliklerini ve sınıflandırmasını tanır.
5	Kimyasal Tepkimelerle ilgili konuları açıklayabilecektir

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.