Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM116 - Temel Kimya**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. RÜSTEM KEÇİLİ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Türk, H. (2009). Genel Kimya, Kimya, Eskişehir, Anadolu Ü. Yayını No:1966.Erdik, E. & Sarıkaya, Y. (2005). Temel üniversite kimyası. Ankara: Gazi.Chang, R. (2006). Genel kimya: Temel kavramlar [General chemistry: Essential concepts (4. baskıdan çeviri) Çeviri Ed. T. Uyar, S. Aksoy & R. İnam]. Ankara: Palme.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Çözünürlük	
2. hafta		Katı sıvı ve gazların sudaki çözünürlüğü	
3. hafta		Çözünürlüğe etki eden etmenler	
4. hafta		Maddelerin ayrılması	
5. hafta		Karışımları ayırma yöntemleri, Bileşikleri ayırma yöntemleri	
6. hafta		Elementler ve bileşikler	
7. hafta		Maddenin yapısı	
8. hafta		Elementlerin sınıflandırılması	
9. hafta		Kimyasal bağlanma	
10. hafta		Atom kuramı ve atomun yapısı	
11. hafta		Radyoaktivite	
12. hafta		Gazlar	
13. hafta		Asitler ve bazlar	
14. hafta		Metal ve ametallerin genel özellikleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Çözünürlük ile ilgili genel kavramları tartışabilecektir.
2	Maddelerin tanınma parametrelerini çözümleyebilecektir
3	Elementel ve moleküler ilişkileri ve radyoaktiviteyi tartışabilecektir
4	Asit-baz ve metal-ametal kavramlarını 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.