



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Genel Kimya 1	KIM1701	4	5	4	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	M. Kasım ŞENER
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1. Kimyanın farklı disiplinleriyle ilgili temel kimya bilgilerinin öğrenciye verilmesi, 2. Teorik bilgilerin yanı sıra problem çözme becerilerinin geliştirilmesi, 3. Uygulamaya yönelik bilgilerin verilmesi, günlük hayatla kimyanın bağlantısına öğrencinin dikkatinin çekilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Maddenin Özellikleri ve Ölçümü, Atomlar ve Atom Kuramı, Kimyasal Bileşikler, Kimyasal Tepkimeler, Sulu Çözelti Tepkimelerine Giriş, Gazlar, Termokimya, Atomun Elektron Yapısı, Periyodik Çizelge ve Bazı Atom Özellikleri, Kimyasal Bağ.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler kimyanın mantığını kavrayacaktır.
2	Öğrenciler öğrendikleri konuları farklı disiplinlere uygulayabilecektir.
3	Öğrenciler laboratuvar ortamında uygulama yapmaya hazır hale geleceklerdir.
4	Öğrenciler sorumluluk alma, ekip halinde çalışma disiplini kazanacaktır.
5	Kimyasal maddenin görsel tanıtımı yapılacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş / Oryantasyon	
2	Maddenin Özellikleri ve Ölçümü	Ders Kitabı, Bölüm 1
3	Atomlar ve Atom Kuramı	Ders Kitabı, Bölüm 2
4	Kimyasal Bileşikler	Ders Kitabı, Bölüm 3
5	Kimyasal Tepkimeler	Ders Kitabı, Bölüm 4
6	Sulu Çözelti Tepkimelerine Giriş	Ders Kitabı, Bölüm 5
7	Sulu Çözelti Tepkimelerine Giriş	Ders Kitabı, Bölüm 5
8	Ara Sınav 1	

9	Gazlar	Ders Kitabı, Bölüm 6
10	Termokimya	Ders Kitabı, Bölüm 7
11	Atomun Elektron Yapısı	Ders Kitabı, Bölüm 8
12	Periyodik Çizelge ve Bazı Atom Özellikleri	Ders Kitabı, Bölüm 9
13	Ara Sınav 2	
14	Kimyasal Bağ I: Temel Kavramlar, Kimyasal Bağ II: Bağ Kuramları	Ders Kitabı, Bölüm 10, Bölüm 11
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	4	52
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5

Toplam İşyükü	152
Toplam İşyükü / 30(s)	5.07
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----