

Ders Öğretim Planı

GENEL KİMYA

1	Dersin Adı:	GENEL KİMYA
2	Dersin Kodu:	KİM1077
3	Dersin Türü:	Zorunlu
4	Dersin Seviyesi:	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	3
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta):	0
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta):	0
11	Dersin Önkoşulu	Yok
12	Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
13	Dersin Dili:	Türkçe
14	Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
15	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Asım OLGUN
16	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Ali KARA, Doç. Dr. Hasene MUTLU GENÇKAL, Doç. Dr. Serkan ÖZTÜRK
17	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:	asimolgun@uludag.edu.tr 0 224 29 42 863
18	Dersin Web Adresi:	

19	Dersin Amacı	Genel Kimya dersinin amacı öğrencilere mesleki alanlarda gerekli bilgi birikimini oluşturmak üzere temel kimya konularının kavratılması ve problem çözümlerinde kullanabilmelerini sağlamaktır.	
20	Ders Öğrenme Kazanımları	1	Genel kimya konularını kavrar.
		2	Temel bilgileri problem çözümede kullanır.
21	Dersin İçeriği		
Hafta	Teori	Uygulama	
1	Madde		
2	Atomlar ve atom kuramı		
3	Kimyasal bileşikler		
4	Kimyasal tepkimeler		
5	Sulu çözelti tepkimeleri		
6	Gazlar		
7	Gazlar		
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
9	Termokimya		
10	Termokimya		
11	Sıvılar		
12	Katılar ve moleküller arası kuvvetler		
13	Kimyasal kinetik		
14	Kimyasal denge		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Genel Kimya (I. ve II. cilt): Petrucci, Harwood, Herring,Çeviri: Tahsin Uyar, Serpil Aksoy 2-Üniversite Kimyası (I. ve II. cilt): Bruce H. Mahan 3-Genel Kimya : Ayhan Ulubelen 4-Contemporary Chemistry: John E. Hearst, James B. Ifft.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40

Kısa Sınav	0	0
Ödev	0	0
Yıl sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40
Finalin BAşarıya Oranı		60
Toplam		100
Açıklama		

24

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	SAYISI	Süresi [Saat]	Toplam İş Yüğü [Saat]
Teorik Dersler	14	3	42
Uygulamalı Dersler	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Projeler	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Arasınavlara	1	1	1
Diğer	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavları	1	10	10
Toplam İş Yüğü			95
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3,17
Dersin AKTS Kredisi			3

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRENİN KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14
OK1	5	0	0	0	2	0	2	3	0	2	0	0	0	0
OK2	5	2	0	0	2	0	2	3	0	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme Kazanımları	PY: Program yeterlilikleri													
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek									