

KİMYA II

1	Ders Adı:	KİMYA II
2	Ders Kodu:	GIDZ106
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. ÇİĞDEM GÜCEYÜ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	ÖĞR.GÖR.ÇİĞDEM GÜCEYÜ / Inst.ÇİĞDEM GÜCEYÜ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	cgucey@uludag.edu.tr Tel: (0224) 294 23 81
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Organik kimyadaki temel kavram, kanun, teorilerini, kimyasal hesaplamalarda uygulayabilecek nitelikte gıda teknikerini yetiştirmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Organik kimyanın önemini kavrayabilme.
	2	Hidrokarbonları ve özelliklerini tanıyabilme.
	3	İşletme koşullarında uygun organik kimyasal maddeler ile çalışma prosedürü oluşturup uygulayabilme.
	4	Gıda işletmelerinde kullanılan organik kimyasal madde tepkime sonuçlarını kavrayabilme.
	5	Gıda işletmelerde kullanılan organik kimyasal maddelerden çözelti hazırlama prosedürünü uygulayabilme.
	6	Gıda üretiminin kalitesini etkileyecek organik maddelerdeki kimyasal değişimleri kavrayabilme.
	7	Organik kimyasal madde reaksiyon sonuçlarını kayıt altına alabilme.
	8	Organik kimyasal madde analizlerini uygulayabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin Tanıtımı. Organik Kimya Nedir? Organik Kimyanın Tanımı.	

2	Hidrokarbonlar Nedir?	
3	Alkanlar	
4	Alkenler	
5	Alkinler	
6	Aromatik Hidrokarbonlar Nedir?	
7	Benzen ve Türevleri	
8	Ders Tekrarı. ARA SINAV.	
9	Fonksiyonel Gruplar Nelerdir?	
10	Alkoller, Eterler.	
11	Aldehitler, Ketonlar.	
12	Karboksilli Asitler.	
13	Esterler, Aminler.	
14	Aromatik Bileşikler.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Çiğdem GÜCEYÜ Kimya 2 Ders Notları (basılmamış). •Ralph J. FESSENDER, Joan S. FESSENDER (Çeviri Editörü: Prof.Dr. Tahsin UYAR, Organik Kimya-4th,Güneş Kitabevi,Ankara, Ekim 1992. •Prof.Dr.Doğan SÜMENGİN. Organik Kimya Cilt I. Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul,1990. •Prof.Dr.Doğan SÜMENGİN. Organik Kimya Cilt II. Hakan Ofset, İstanbul, 1986. •Ömer BAYIN, Çözümleriyle Kimya Problemleri.Ankara,1964. •Sayısal 2 Modern Fen, Yıldırım Yayınları, Ankara. •ÖSS Kimya, Güvender Yayınları, Temmuz, 2000. •ÖSS Kimya, Güvender Yayınları, Kasım, 2006.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		2
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	2	3.00	6.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	8.00	16.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	4	4	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ÖK2	1	2	4	1	3	3	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0
ÖK3	3	4	5	3	4	0	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	1	4	5	2	4	3	2	3	4	2	4	1	0	0	0	0
ÖK5	1	2	5	4	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK6	2	5	3	2	3	4	2	2	1	0	2	1	0	0	0	0
ÖK7	1	1	2	3	3	3	1	2	0	5	0	2	0	0	0	0
ÖK8	1	2	5	5	4	5	1	3	3	2	3	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			