Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM273 - Organik Kimya II**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. LEYLA YURTTAŞ, DOÇ. DR. ASAF EVRİM EVREN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da 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		Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması	
2. hafta		Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması	
3. hafta		Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması	
4. hafta		Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması	
5. hafta		Stereoizomeri	
6. hafta		UV (Mor ötesi) spektroskopisi	
7. hafta		IR (Kızılötesi) spektroskopisi	
8. hafta		IR (Kızılötesi) spektroskopisi	
9. hafta		Nükleer manyetik rezonans (NMR) spektroskopisi.	
10. hafta		Nükleer manyetik rezonans (NMR) spektroskopisi.	
11. hafta		Kütle spektrometrisi.	
12. hafta		Kütle spektrometrisi.	
13. hafta		Diğer Spektroskopik yöntemler	
14. hafta		Diğer Spektroskopik yöntemler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaçları adlandırabilecektir.
2	Organik bileşiklerin adlandırılmasını yapabilecektir.
3	IUPAC Adlandırma Kurallarını Açıklayabilecektir.
4	Fonksiyonel Grupları Açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Siklik Bileşikleri Açıklayabilecektir.
6	Aromatik Bileşikleri Açıklayabilecektir.
7	Kondanse Bileşikleri Açıklayabilecektir.
8	Molekül Yapısını Açıklayabilecektir.
9	Geometrik İzomeriyi Açıklayabilecektir.
10	Optik İzomeriyi Açıklayabilecektir.
11	UV (Mor ötesi) Spektroskopisini Açıklayabilecektir.
12	IR (Kırmızı ötesi) Spektroskopisini Açıklayabilecektir.
13	NMR Spektroskopisini Açıklayabilecektir.
14	MS (Kütle) Spektroskopisini Açıklayabilecektir.
15	Diğer Yöntemleri 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.