Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKM545 - İlaç Sentez Uygulamaları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ULVİYE ACAR ÇEVİK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Denel Organik Kimya, Ender Erdik, Nadire Yüksekisik, Metin Obalı, Atilla Öktemer, Tarik Pekel, ISBN: 9789756009932.Vogel\'s Textbook of Practical Organic Chemistry, A.I. Vogel, A.R. Tatchell, B.S. Furnis, A.J. Hannaford, P.W.G. Smith ISBN-13: 978-0582462366, ISBN-10: 0582462363
Staj & Uygulama	Staj Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Sübstitüsyon ve katım reaksiyonları	
2. hafta		Eliminasyon,ve çevrilme reaksiyonları	
3. hafta		Oksidoredüksiyon reaksiyonları	
4. hafta		Siklizasyon reaksiyonları	
5. hafta		Reaksiyon koşullarının belirlenmesi	
6. hafta		Reaksiyon düzeneğinin tasarımı	
7. hafta		Reaksiyonların kromatografik takibi	
8. hafta		Reaksiyonların Spektroskopik takibi	
9. hafta		Başlangıç maddelerinin seçimi	
10. hafta		Katalizör seçimi	
11. hafta		Çöktürme	
12. hafta		Organik tuz oluşturma	
13. hafta		Ayrıştırma ve saflaştırma	
14. hafta		Kristallendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	ilaç moleküllerinin sentezlerinde kullanılan organik reaksiyonları sınıflandırabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	İlaç molekülü sentez reaksiyonlarının uygulanma stratejilerini belirleyebilecektir.
3	Sentez reaksiyonlarının izlenmesi için uygun yöntemi belirleyebilecektir.
4	Sentez ürününü reaksiyon ortamından izole edebilecektir.

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.