Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKM520 - Sanayide İlaç Hammaddesi Üretimi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BELGİN SEVER

Dersin Veriliş Biçimi	Dersin veriliş biçimi yüz üze anlatım şeklindedir.
Önkoşullar	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders kapsamında staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İlaç Sentezlerinde Kullanılan Temel Reaksiyonlar	
2. hafta		Temel Prosesler	
3. hafta		Proses Geliştirilmesi	
4. hafta		Verim Optimizasyonu	
5. hafta		Reajen Sentezinin Optimizasyonu	
6. hafta		Proteksiyon Basamaklarının Planlanması ve Geliştirilmesi	
7. hafta		Yakınsak Sentez Geliştirilmesi	
8. hafta		Daha Kolay Reajan Hazırlanması	
9. hafta		Daha Kısa Zaman Ayarlamaları	
10. hafta		Sentezlerde Kullanılan Ham Maddelerin Analizleri	
11. hafta		Operasyon Güvenliğinin Sağlanması	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	bir ilaç etken maddesine sanayi ölçekli sentez prosesi planlayabilecektir.
2	İlaç etken maddesi üretim prosesi iyileştirmesi önerebilecektir.
3	GMP üretim için gerekli analizleri ve üretim güvenliğini yorumlayabilecektir.

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.