Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBT625 - Bitkisel Toz Drogların Makroskobik ve Mikroskobik Tayini**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÖKALP İŞCAN

Dersin Veriliş Biçimi	yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşul veya eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	-
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Avrupa Farmakopesi’nde Toz Drog Teşhisinin Yeri ve Önemi	
2. hafta		Işık Mikroskobu Yapısı ve Kullanımı	
3. hafta		Işık Mikroskobu Tanım ve Özellikleri	
4. hafta		Preparat Hazırlanması ve Kullanılan Reaktifler	
5. hafta		Yaprak, Çiçek, Meyve, Kök, Kabuk, Meyve ve Tohumlarda Gözlenen Genel Mikroskobik Karakterler	
6. hafta		Bitkisel Hücre Çeperi ve Hücre İçeriği	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Bitkisel Dokuların Anatomik Yapıları	
9. hafta		Toz Drog Tayin Anahtarı ve Kullanımı	
10. hafta		Labiatae Familyasından Seçilen Bazı Droglar	
11. hafta		Compositae familyasından seçilmiş droglar	
12. hafta		Rosaceae familyasından seçilmiş droglar	
13. hafta		Diğer familyalara ait bazı drogların incelenmesi	
14. hafta		Final Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Avrupa Farmakopesi’nde yer alan bitkisel drogların makroskopik ve mikroskobik özelliklerini açıklayabilecektir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Işık mikroskobunun detaylı yapısını açıklayabilecektir
3	Hücre içeriği ve bitkisel dokuları sıralayabilecektir
4	Toz drog tayin anahtarını açıklayabilecek ve kullanabilecektir
5	Toz drogların makroskopik ve mikroskobik özelliklerini 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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**