

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA	ECF2245500	Bahar Dönemi	0+3	1,5	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Tuğba İDUĞ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Tuğba İDUĞ, Dr.Öğr.Üye. Gülnur EKŞİ BONA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tıbbi amaçla kullanılan bitkilerin anatomik/morfolojik özelliklerinin saptanmasını ve teşhislerinin mikroskopi ve familya tanımlama anahtar listesi yardımıyla yapılmasını öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Mikroskobun tanımı ve bitkisel hücre,2. Yaprak morfolojisi,3. Salgı ve örtü tüyleri,4. Kristaller,5. Çiçek morfolojisi,6. Meyve ve tohum morfolojisi,7. Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae familyaları,8. Lamiaceae ve Leguminosae familyaları,9. Apiaceae ve Asteraceae familyaları,10. Drog morfolojisi,11. Drog morfolojisi,12. Drog morfolojisi,13. Familya tayini,14. Herbaryum örneği hazırlama; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Bu dersin sonunda öğrenci;			1, 13, 14, 2	A, B	
1.1.Mikroskobun kısımlarını tanıır.			1, 13, 14, 2	A, B	
1.2.Bitkisel hücreyi mikroskop yardımıyla tanıır.			1, 13, 14, 2	A, B	
1.3.Bitki dokularını mikroskop yardımıyla ayırt eder.			1, 13, 14, 2	A, B	
2. Bitkinin farklı kısımlarını karşılaştırabilecektir.			1, 13, 14, 2	A, B	
2.1.Bitki yapraklarının morfolojisini tanıımlar.			1, 13, 14, 2	A, B	
2.2.Çiçeklerin morfolojisini tanıımlar.			1, 13, 14, 2	A, B	
2.3.Meyvaların morfolojisini tanıımlar.			1, 13, 14, 2	A, B	
3. Tıbbi bitkiler açısından önemli familyaların özelliklerini tanımlama anahtar listesi kullanarak karakteristik morfolojik özelliklerinden teşhis edebilecektir.			1, 13, 14, 2	A, B	
1. Mikroskobu kullanabilecektir.			1, 13, 14, 2	A, B	
3.1. Drogların ve tıbbi bitkilerin morfolojisini tanıır.			1, 13, 14, 2	A, B	
3.2. Önemli familyaların morfolojik özelliklerini açıklar.			1, 13, 14, 2	A, B	
3.3. Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae, Lamiaceae, Leguminosae, Apiaceae, and Asteraceae familyalarını ayırt eder.			1, 13, 14, 2	A, B	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Mikroskobun tanımı ve bitkisel hücre				
2	2. Yaprak morfolojisi				
3	3. Salgı ve örtü tüyleri				
4	4. Kristaller				
5	5. Çiçek morfolojisi				
6	6. Meyve ve tohum morfolojisi				
7	7. Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae familyaları				
8	8. Lamiaceae ve Leguminosae familyaları				
9	9. Apiaceae ve Asteraceae familyaları				
10	10. Drog morfolojisi				
11	11. Drog morfolojisi				
12	12. Drog morfolojisi				
13	13. Familya tayini				
14	14. Herbaryum örneği hazırlama				
Kaynaklar					
Farmsötik Botanik Uygulama ders notları öğrencilere verilecektir.Farmsötik Botanik Uygulama, N. Tanker, Ankara Üniversitesi Basımevi, Yayın No. 92, 2007.					