

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
FARMASÖTİK BOTANİK
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMASÖTİK BOTANİK	ECF2270800	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Ahmet Ulvi ZEYBEK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Ahmet Ulvi ZEYBEK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tıbbi amaçla kullanılan bitkilerin anatomik özellikleri, sınıflandırılması ve teşhisi hakkında bilgi vermek, eczacılık açısından önemli familyaları, droglarını ve taşıdıkları etkili maddeleri tanıtmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bitki hücresi ve özellikleri, Bitkisel dokular, kök, gövde ve yaprakların dış ve iç morfolojik özellikleri, Çiçek, meyve ve tohumun dış ve iç morfolojik özellikleri, Farmasötik Botanik'in tarihçesi, Tıbbi bitkilerin sistematigi, sınıflandırılması, Bitkilerin ve drogların isimlendirilmesi ve teşhisi, Türkiye Florası, herbaryumlar, bitkiler aleminin grupları, Bacteriophyta, Cyanophyta, Phycophyta, Mycophyta, Bryophyta, Pteridophyta, Gymnospermae: Cycadaceae, Ginkgoaceae, Coniferae, Ephedraceae, Angiospermae: Poaceae, Liliaceae, Orchidaceae, Piperaceae, Fagaceae, Ranunculaceae, Angiospermae: Lauraceae, Papaveraceae, Brassicaceae, Rosaceae, Leguminosae, Angiospermae: Rutaceae, Malvaceae, Apiaceae, Angiospermae: Lamiaceae, Asteraceae, Solanaceae, Türkiye'de tıbbi bitki kültürü, yayılışı, ticareti ve stabilizasyonu, Tıbbi, zehirli ve ekonomik değeri olan bitkilerin özellikleri ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.3. Bitkilerde çiçek, meyve ve tohumun özelliklerini tanıır.			10, 14, 16, 9	A, D	
2. Bitki sistematigini yapabilecektir.			10, 13, 16, 9	A, D, E	
2.1. Bitkilerin sınıflandırılmasını yapar.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
2.2. Bitkilerin isimlendirilmesini açıklar.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
2.3. Bitkilerin teşhisini yapar.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
3. Tıbbi bitkileri ayırt edebilecektir.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
3.1. Eczacılıkta kullanılan bitkileri tanıır.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
3.2. Önemli familyaları ve özelliklerini tanıır.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
3.3. Tıbbi bitkilerin yayılış ve ticaretini anlatır.			10, 14, 16, 9	A, D, E	
1.1. Bitki hücresinin özelliklerini tanımlar.			10, 14, 16, 9	A, D	
1.2. Bitkisel dokuları ayırt eder.			10, 14, 16, 9	A, D	
1. Bitki hücresi ve dokusunu ayırt edebilecektir.			10, 14, 16, 9	A, D	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bitki hücresi ve özellikleri	1, 2			
2	Bitkisel dokular, kök, gövde ve yaprakların dış ve iç morfolojik özellikleri	1, 2			
3	Çiçek, meyve ve tohumun dış ve iç morfolojik özellikleri.	1, 2			
4	Farmasötik Botanik'in tarihçesi, Tıbbi bitkilerin sistematigi, sınıflandırılması	1, 2			
5	Bitkilerin ve drogların isimlendirilmesi ve teşhisi, Türkiye Florası, herbaryumlar, bitkiler aleminin grupları	1, 2			
6	Bacteriophyta, Cyanophyta, Phycophyta	1, 2			
7	Mycophyta, Bryophyta, Pteridophyta	1, 2			
8	Gymnospermae: Cycadaceae, Ginkgoaceae, Coniferae, Ephedraceae	1, 2			
9	Angiospermae: Poaceae, Liliaceae, Orchidaceae, Piperaceae, Fagaceae, Ranunculaceae	1, 2			
10	Angiospermae: Lauraceae, Papaveraceae, Brassicaceae, Rosaceae, Leguminosae,	1, 2			
11	Angiospermae: Rutaceae, Malvaceae, Apiaceae	1, 2			
12	Angiospermae: Lamiaceae, Asteraceae, Solanaceae	1, 2			
13	Türkiye'de tıbbi bitki kültürü, yayılışı, ticareti ve stabilizasyonu	1, 2			
14	Tıbbi, zehirli ve ekonomik değeri olan bitkilerin özellikleri	1, 2			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Farmasötik Botanik Ders Notları öğrencilere verilecektir. 1-Farmasötik Botanik, A. Baytop, İstanbul Üniversitesi Basımevi, 1996. 2-Farmasötik Botanik, N. Tanker, M. Koyuncu, M. Coşkun, Ankara Üniversitesi Basımevi, Yayın No: 93, 2021.	