



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050

Revizyon No: 02

Yayın Tarihi: 10.09.2020

Revizyon Tarihi:

18.07.2022

Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Farmasötik Botanik	5401308	3	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tıbbi ve faydalı bitkileri, bunların yanında zehirli ve zararlı olanları, bilimsel bir sıra içinde tanıtmak, onların bilimsel adlarını, tanıtıcı özelliklerini, yayılışlarını, kullanılışlarını, tıbbi ve ekonomik değerlerini öğretmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Tıbbi bitkileri karakteristik morfolojik özellikleri ile tanıma 2. Tıbbi bitkilerin dünya üzerinde bulunduğu yerler hakkında bilgi sahibi olmak 3. Tıbbi bitkilerin ait olduğu familyalar hakkında bilgi sahibi olma 4. Tıbbi bitkilerin latince ve Türkçe adları konusunda bilgi sahibi olma 5. Tıbbi bitkilerin hangi kısımlarının hangi amaçla kullanılacağı konusunda bilgi sahibi olma 6. Drogları ve kullanılmalarına neden olan etken maddelerin neler olduğu konusunda bilgi sahibi olma 7. Farklı hastalıkların tedavisinde kullanılan tıbbi bitkilerin tedavideki rollerini tartışır.				
Dersin İçeriği	Farmasötik botaniğin tanımı, Tarihçesi, Bitki sistematigi, Bitkilerin isimlendirilmesi, Teşhisi, Drog tanımı, Drogların isimlendirilmesi ve hazırlanması, Bitkiler aleminin grupları, Bacteriophyta, Cyanophyta, Phycophyta, Bacteriophyta, Cyanophyta, Phycophyta, Mycophyta, Lichenes, Bryophyta, Pteridophyta. Bitkilerin Morfolojik Özelliklerinin Tanıtılması, Spermatophyta, Gymnospermae, Angiospermae, Monocotyledonae, Dicotyledonae, Önemli familyalar, bitkiler, drogları ve etkileri				
Haftalar	Konular				
1	Farmasötik. Botaniğin tanımı, Tarihçesi, Bitki sistematigi				
2	Bitkilerin isimlendirilmesi, Teşhisi, Drog tanımı, Drogların isimlendirilmesi ve hazırlanması, Bitkiler aleminin grupları				
3	Bitkilerdeki Primer ve Sekonder Metabolitler				
4	Bacteriophyta, Tallophyta , Mycophyta				
5	Lichenes, Bryophyta, Pteridophyta				
6	Spermatophyta Tanımı, Gymnospermae, Gymnospermae				
7	Angiospermae'nin genel özellikleri, Dicotyledones'ların genel özellikleri. Betulaceae - Fagaceae, Urticaceae - Polygonaceae				
8	Ranunculaceae - Nymphaeaceae, Berberidaceae - Capparaceae, Cruciferae - Hamamelidaceae				
9	Ranunculaceae - Nymphaeaceae, Berberidaceae - Capparaceae, Cruciferae - Hamamelidaceae				
10	Platanaceae - Caesalpinoioideae, Papilionaceae - Cistaceae, Tamaricaceae - Meliaceae				
11	Simaroubaceae – Sapindaceae, Buxaceae – Myrtaceae, Punicaceae – Umbelliferae				
12	Ericaceae – Oleaceae, Gentianaceae – Convolvulaceae, Boraginaceae – Labiatae				
13	Verbenaceae – Plantaginaceae, Rubiaceae – Cucurbitaceae, Campanulaceae – Lugliflorae				

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İÇERİK FORMU	Doküman No: FRM-0050
		Revizyon No: 02
		Yayın Tarihi: 10.09.2020
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

14	Monocotyledones, Monocotyledones, Monocotyledones
----	---

Genel Yeterlilikler
Farmasötik botanik dersi ile ilaç ve ilaç potansiyeli olan tıbbi bitkiler ve drogları tanımlanarak eczacılık ile olan ilişkisini kavramasını sağlar.
Kaynaklar
Khan, A. (2002). Plant anatomy and physiology. Gyan Publishing House. Tanker, N., Koyuncu, M., & Coşkun, M. (1998). Farmasötik botanik. Ankara Üniv. Eczacılık Fak. Yayınları, Ders Kitapları.
Değerlendirme Sistemi
Ara Sınav: %40 Final: % 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ7	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Farmasötik Botanik	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4