

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tıbbi Bitkiler Kimyası	5106204	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	<p>1.İlaç etken ve yardımcı maddeleri hakkında genel bilgi edindirme</p> <p>2.Bitki analiz yöntemlerinin kavranmasını sağlama</p> <p>3.Tıbbi bitkilerden bazı etken maddeleri izole etmek ve bunların sentezini yapabilmek.</p> <p>4.Ayrıca ilaç sanayinde çalışacak kişilere temel bilgi vermek</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler araştırmalarda bitki analiz yöntemleri hakkında bilgi kazanacaktır. 2. Öğrenciler son yıllarda popüler olan fitokimya hakkında detaylı bilgi elde edecektir. 3. Öğrenciler tıbbi bitkilerden etken maddeleri izole edecek ve bunların sentezini yapabilecektir.. 				
Dersin İçeriği	Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi)/ Bitki Analiz Yöntemleri / Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları/ Glusitler/ Heterozitler/ Tanenler/ Uçucu Yağlar/ Alkaloidler/ Enzimler / Reçineler/ Vitaminler / Antibiyotikler				
Haftalar	Konular				
1	Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi)				
2	Bitki Analiz Yöntemleri				
3	Bitki Analiz Yöntemleri				
4	Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları				
5	Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları				
6	Glusitler				
7	Ara sınav				
8	Heterozitler				
9	Tanenler				
10	Uçucu Yağlar				
11	Alkaloidler				
12	Enzimler				
13	Reçineler				
14	Antibiyotikler				
15	Tartışma,Araştırma ve Sunum				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Tıbbi bitkiler kimyası hakkında bilgi edinir.					

Kaynaklar
Baytop, T., (1970), <i>Farmakognozi</i> , İstanbul Üniversitesi Yayınları Cilt I-II, İstanbul.
Davis, P.H., (1982), <i>Flora of Turkey and The East Aegean Islands</i> , Edinburg University Pres, Edinburg.
Tanker, M., Tanker, N., (1991), <i>Farmakognozi</i> , Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları Cilt I-II, Ankara.
Baytop, A., (1972), <i>Farmosötik Botanik</i> , Baha Matbaası, İstanbul.
Baytop, T., (1984), <i>Türkiye'de Bitkilerle Tedavi" İstanbul Üniversitesi Yayınları</i> , İstanbul
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: % 40
Final: % 60
Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3	5	4	3	4	5
ÖÇ2	4	5	5	5	4	5	4	5	4	3	4
ÖÇ3	3	4	4	5	4	3	5	5	5	5	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
Tıbbi Bitkiler Kimyası	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4