

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Botanik	0622130	1	2+ 2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Botanik biliminin sınıflandırılması, Bitkilerin iç ve dış morfolojik özellikleri, Bitki sistematığı, sitolojisi, histolojisi ve organografi (kökler, gövde, yaprak, çiçek ve meyve özelliklerini) tanımadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Botanik dersinin Ziraat Fakülteleri için temel bir ders olduğunu kavrar. 2. Botaniğin diğer bölüm dallarından farklı olduğunu açıklar. 3. Bitkilerin hücre, doku, organ ve sistemlerini öğrenir. 4. Bitki fizyolojisiyle beraber fotosentez, iletim ve düzenleyici sistemlerle ilgili bilgi sahibi olur. 5. Bitkilerin sistematığıyla tür, cins gibi kavramları öğrenir. 6. Endemik türlerin önemini anlar. 				
Dersin İçeriği	Canlıların ve bitkilerin genel özellikleri, kök, gövde, yaprak ve üreme organları ve fizyolojisi.				
Hafta	Konular				
1	Canlıların Genel Özellikleri				
2	Sitoloji				
3	Plastlar				
4	Histoloji				
5	Organografi				
6	Organografi				
7	Ara Sınav				
8	Üreme Organları				
9	Tohumlu bitkilerde üreme				
10	Tohumlu bitkilerde üreme				
11	Fizyoloji				
12	Fizyoloji				
13	Sistematik				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Canlılar ve bitkilerin genel özelliklerini açıklayabilir, 2. Değişik kök ve gövde metamorfozlarını birbirlerinden ayırt edebilir, 3. Değişik bilim dallarının botanikle olan ilişkisini dikkate alarak yetiştiricilik tekniklerini düzenleyebilir. 					
Kaynaklar					
Akman, Y& Güney, K., (2006). <i>Bitki Biyolojisi Botanik</i> . Ankara. Palme Yayıncılık. Bozcuk, S., (2006). <i>Genel Botanik</i> . Ankara. Hatipoğlu yayınları. Başaran, D., (1988). <i>Modern Genel Botanik</i> . Ankara. Çiğdem yayınları, Bizim Büro Basımevi. Bilge, E.&Yakar Tan, N., (1988). <i>Genel Botanik</i> . İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul. Ocakverdi, H.&Güzel, Yelda., (2000). <i>Deneyisel Bitki Anatomisi ve Morfolojisine Giriş</i> . Ankara. Palme Yayıncılık.					
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	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	
ÖÇ2	4	4	2	3	2	2	2	3	3	3	4	4	3	
ÖÇ3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	
ÖÇ4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	
ÖÇ5	4	4	2	2	2	3	3	2	2	3	2	4	2	
ÖÇ6	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Botanik	4	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	4	3