

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Botanik I	0628130	I	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Biyolojinin bir bölümü olan Botanik hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Bitkilerin genel yapısı hakkında bilgi sahibi olur. 2. Bitkilerin hücre, doku ve organlarını öğrenir. 3. Bitkilerde üreme konusunda bilgi sahibi olur. 4. Bitki fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 5. Bitki sistematigi hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Bitkilerin genel özelliklerini; kök, gövde, yaprak, üreme organları, fizyoloji ve sistematik konular işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgileri yorumlayabilir. 2. Bitkilerin anatomisi ve fizyoloji konularını tanımlayabilir. 3. Bitkilerde üreme özelliklerini tanımlayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Akman, Y., Güney, K. (2006). <i>Bitki Biyolojisi Botanik</i> , Palme Yayıncılık, Ankara. Başaran, D. (1988). <i>Modern Genel Botanik</i> , Çiğdem Yayınları, Bizim Büro Basımevi, Ankara. Diyarbakır. Bilge, E., Yakar Tan, N. (1988). <i>Genel Botanik</i> , İstanbul Üniversitesi Yayınları, Fen Fakültesi Yay., İstanbul. Bozcuk, S. (2006). <i>Genel Botanik</i> , Hatipoğlu Yayınları. Ankara Ocakverdi, H., Güzel, Y. (2000). <i>DeneySEL Bitki Anatomisi ve Morfolojisine Giriş</i> , Palme Yayıncılık, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	5	5	3	5	1	1	1	1	1	1
ÖK2	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	5	3	5	1	1	1	1	1	1
ÖK4	5	5	3	5	1	1	1	1	1	1
ÖK5	5	5	3	5	1	1	1	1	1	1
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>										
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
Botanik I	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1