

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	Bu dersin sonunda öğrenci; 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.				
Haftalar	Konular					
1	Canlıların Genel Özellikleri					
2	Sitoloji					
3	Plastlar					
4	Histoloji					
5	Organografi					
6	Organografi					
7	Arasınava					
8	Üreme Organları					
9	Tohumlu bitkilerde üreme					
10	Tohumlu bitkilerde üreme					
11	Fizyoloji					
12	Fizyoloji					
13	Sistematik					
14	Genel Değerlendirme					
Genel Yeterlilikler						
1. Bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgileri yorumlayabilir. 2. Bitkilerin anatomisi ve fizyoloji konularını tanımlayabilir. 3. Bitkilerde üreme özelliklerini tanımlayabilir.						
Kaynaklar						
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>Deneyisel Bitki Anatomisi ve Morfolojisine Giriş</i> , Palme Yayıncılık, Ankara.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final:%60 Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
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
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: 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
Botanik I	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1