

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Botanik I		0626137	I	2+2	3	4
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.Botaniğin diğer bölüm dallarından farklı olduğunu açıklar. 2.Canlıların, bitkiler alemiyle ilgilendiğini kavrar. 3.Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır. 4.Botanik bilim dalı ile ilgili içeriğe ilişkin konularda terminolojiyi hakim olur.					
Dersin İçeriği	Bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. Bitkilerin, genel özelliklerini öğrenecek ve kök, gövde, yaprak ve üreme organları hakkında bilgi edinecektir.					
Hafta	İçerik					
1	Biyoloji, canlılarla ilgili bilim dalı olduğu için, canlılık özelliklerinin bilinmesi gerekir.					
2	Sitoloji hücre bilimi olup; hücre organelleri hakkında bilgi verilip, öğretilir.					
3	Bitkisel hücredeki en önemli organellerden biri olup, önemli metabolik görevleri vardır.					
4	Hücrelerin bir araya gelmesiyle oluşan doku bilimi yani histolojide, dokuların sınıflandırılması yapıp, dokuların yapısı hakkında bilgi verilir.					
5	Bitkisel dokulardan meydana gelen bitki organlarının yapısı ve işleyişleri hakkında bilgi verilir.					
6	Bitki organlarından kök, gövde, yaprak ve çiçeklerin yapısı ve işlevleri ile ilgili bilgi verilir.					
7	Ara sınav					
8	Üreme yani generatif organlar anlatılır.					
9	Kapalı tohumlu bir bitkinin çiçek yapısı hakkında bilgi verilir.					
10	Kapalı tohumlu bir bitkinin çiçek yapısı, çiçek durumları ile tohumlar hakkında bilgi verilir.					
11	Metabolizma,büyümeve gelişme fizyolojisi olarak 3'e ayrılıp, bunların detayları ile ilgili bilgiler verilir.					
12	Osmos, turgor, plazmoliz, transpirasyon yani terleme damlama ve yaşarma ile ilgili bilgiler verilir					
13	Sınıflandırma demek olan sistematikte bitkileri akrabalıklarına dayanarak büyük ve küçük topluluklar halinde inceler.					
14	Anlatılan konular hakkında genel değerlendirmeler yapılır.					
Genel Yeterlilikler						
1.Bitkilerin genel özelliklerine hâkim olabilir, 2.Bitkisel hücrelerin sitolojisi, plastitleri, hücrenin kimyasal farklılaşması ve dokuları hakkında bilgi vereilir. 3.Üreme organları, tohum gibi kavramların açıklayabilir.						
Kaynaklar						
Akman, Y. & Güney, K. (2006). <i>Bitki Biyolojisi BOTANİK</i> , Palme yayıncılık, ANKARA. Başaran, D., (1988). <i>Modern Genel Botanik</i> , Çiğdem yayınları, bizim büro basımevi, Ankara. DİYARBAKIR. Bilge, E., Yakar Tan, N., (1988). <i>Genel Botanik</i> , İstanbul Üniversitesi yayınları, Fen fakültesi İSTANBUL. Bozcuk, S. (2006). <i>Genel BOTANİK</i> , Hatipoğlu yayınları. ANKARA Ocakverdi, H., Güzel, Yelda., (2000). <i>DeneySEL 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										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	2	4	3	5	2	3	1	2	1	3
ÖK2	3	4	3	5	1	2	2	1	1	3
ÖK3	3	4	3	5	2	3	2	2	2	2
ÖK4	3	3	3	5	1	3	2	2	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Botanik 1	3	4	3	5	2	3	2	2	2	3