

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Botanik I	0625130	1	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; <ol style="list-style-type: none"> 1. Botaniğin diğer bölüm dallarından farklı olduğunu bilir. 2. Canlıların, bitkiler alemiyle ilgilendiğini kavrar. 3. Bitkilerin çevre koşulları ile olan ilişkisini öğrenir. 4. Bitkilerde fotosentez ve gelişme fizyolojisini kavrar. 5. Bitkilerde döllenme biyolojisini tanımlar. 6. Bitkilerde besin elementi fiksasyonu hakkında yorum yapabilir. 				
Dersin İçeriği	Bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. Bitkilerin, genel özelliklerini öğrenecek ve kök, gövde, yaprak ve üreme organları hakkında bilgi edinecektir.				
Hafta	Konu Başlığı				
1. Hafta	Canlıların Genel Özellikleri				
2. Hafta	Sitoloji				
3. Hafta	Plastlar				
4. Hafta	Histoloji				
5. Hafta	Organografi				
6. Hafta	Organografi				
7. Hafta	Ara Sınav				
8. Hafta	Üreme Organları				
9. Hafta	Tohumlu bitkilerde üreme				
10. Hafta	Tohumlu bitkilerde üreme				
11. Hafta	Fizyoloji				
12. Hafta	Fizyoloji				
13. Hafta	Sistematik				
14. Hafta	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1-Bitkilerin genel özelliklerini bilir. 2-Bitkisel hücrelerin sitolojisi, plastitleri, hücrenin kimyasal farklılaşması ve dokuları hakkında yorumlama yapar. 3-Üreme organları, tohum gibi kavramları tanımlayabilir.					
Kaynaklar					
Akman, Y., Güney, K. (2006). <i>Bitki Biyolojisi</i> . Ankara: Palme Yayıncılık. Başaran, D. (1988). <i>Modern Genel Botanik</i> . Ankara: Çiğdem Yayınları. Bilge, E., Yakar Tan, N. (1988). <i>Genel Botanik</i> . İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınevi. Bozcuk, S. (2006). <i>Genel Botanik</i> . Ankara: Hatipoğlu Yayınevi. Ocakverdi, H., Güzel, Y. (2000). <i>DeneySEL Bitki Anatomisi ve Morfolojisine Giriş</i> . Ankara: Palme Yayıncılık.					
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
OK1	5	5	5	4	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	4	3	3	3	2
OK4	4	4	3	3	3	3	2	2
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
OK: 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								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	3	3	3	3	2

