

BOTANİK

1	Ders Adı:	BOTANİK
2	Ders Kodu:	OTPZ143
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Dersin ön koşulu yoktur
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. GÖZDE KARABULUT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	gkarabulut@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Karacabey Meslek Yüksekokulu 16700-Karacabey/BURSA Tel. 0(224) 676 16 61
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bitki yapı ve işlevleri hakkında temel bilgiler kazanarak bitki mikro ve makro morfolojisi, fizyoloji ve genetiğin temel bilgilerinin kazandırılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel botanik kavramlarını öğrenebilme
	2	Prokaryot ve ökaryot hücreler hakkında temel bilgiyi edinip benzerlik ve farklılıklarını ortaya koyabilme
	3	Bitkilerin hücre yapısını, doku ve organlarını tanıyabilme
	4	Hücre organellerinin fonksiyonlarını açıklayabilme ve birbiri ile ilişkisini gösterebilme
	5	Gövdeler, kökler, yapraklar ile ilgili temel kavramları öğrenecek ve bu organların görevleri hakkında yorum yapabilme
	6	Üreme, mayoz ve yaşam döngüleri, genetik ve kalıtımın kuralları, hakkında temel kavramları öğrenebilme
	7	Bitki çeşitliliği, çiçekli ve çiçeksiz bitkiler hakkında temel bilgileri açıklayabilme.
	8	Temel botanik konularını güncel hayata uyarlayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Botaniğin tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması		
2	Hücre kavramı ve hücrenin kimyasal yapısı		
3	Bitki hücresinin yapısı ve organelleri (eukaryot ve prokaryot hücreler)		
4	Protoplazma ve ergastik maddeler		
5	Hücre çeperi; geçirtiler, plasmodesma		
6	Hücre bölünmesi; mayoz ve mitoz bölünme		
7	Bitkisel dokular; meristematik dokular, daimi dokular, koruyucu dokular ve parankima		
8	Ders tekrarı ve ara sınav		
9	Destek doku, iletim doku ve salgı doku		
10	Bitkide kök ve gövde		
11	Bitkide yaprak ve çiçek		
12	Bitkide meyve ve tohum		
13	Bitkilerde üreme ve hayat döngüleri		
14	Bitkisel yapıların işleyişi		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Mısırdalı,H. 2010 Bitki Biyolojisi. Nisan Kitapevi Ankara.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

