

Dersin Kodu	Dersin Adı	Mikoloji	T	U	L	2	0	0	AKTS	4
Yıl / Yarıyıl	3. Yıl / Bahar Dönemi									
Ders Düzeyi	Lisans									
Yazılım Şekli	Seçmeli									
Bölümü	Moleküler Biyoloji ve Genetik									
Ön Koşul	Yok									
Eğitim Sistemi	Yüzyüze									
Dersin süresi	14 hafta – Haftada 2 saat teorik									
Öğretim Elemanı										
Diğer Öğretim Elemanı / Elemanları										
Öğretim Dili	Türkçe									
Staj	Yok									
Dersin Amacı	Fungusların morfolojisi, üreme, büyüme, beslenme, metabolizma ve sınıflandırılmasının öğretilmesidir.									
Öğrenme Çıktıları										
Öğrenme Çıktıları							PÖKK	ÖY		
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler:										
ÖK - 1:	Fungusların morfolojik yapılarını öğrenir						7,11	1,6		
ÖK - 2:	Funguslarda üreme yollarını öğrenir						7,11	1,6		
ÖK - 3:	Fungusların gıda istekleri, beslenmeleri ve metabolizmalarını öğreni						7,11	1,6		
ÖK - 4:	Funguslarda sınıflandırmasını öğrenir						7,11	1,6		
PÖKK :Program öğrenim kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje), ÖK : Öğrenim Kazanımı										
Dersin İçeriği: Mikolojiye giriş, Fungus hücresi ve thallus tipleri, Funguslarda görülen özel somatik yapılar, Hif dokuları, Funguslarda üreme, Fungusların gıda istekleri ve beslenme, Fungal metabolizma										
Haftalık Detaylı Ders İçeriği										
Hafta	Detaylı İçerik						Önerilen Kaynak			
Hafta 1	Mikolojiye giriş									
Hafta 2	Fungus hücresi ve thallus tipleri									
Hafta 3	Funguslarda görülen özel somatik yapılar									
Hafta 4	Hif dokuları									
Hafta 5	Funguslarda eşeysiz üreme									
Hafta 6	Funguslarda eşeyli üreme									
Hafta 7	Fungusların gıda istekleri ve beslenme									
Hafta 8	Fungusların gıda istekleri ve beslenme									
Hafta 9	Ara sınav									
Hafta 10	Fungal metabolizma									
Hafta 11	Myxomycota									
Hafta 12	Mastigomycotina ve Zygomycotina									
Hafta 13	Ascomycotina									
Hafta 14	Basidiomycotina									
Hafta 15	Deuteromycotina									
Hafta 16	Dönem Sonu Sınavı									
Ders Kitabı / Malzemesi										
1	Öğretim üyesi tarafından hazırlanmış ders notları Lecture notes prepared by the lecturer									
İlave Kaynak										
1										
Ölçme Yöntemi										
Yöntem	Hafta	Tarih					Süre (Saat)	Katkı (%)		
Ara sınav	9						1	30		
Ödev	14						1	20		
Dönem sonu sınavı	16						2	50		
Öğrenci Çalışma Yüğü										
İşlem adı	Haftalık süre (saat)					Hafta sayısı		Dönem toplamı		
Yüz yüze eğitim	2					14		28		
Sınıf dışı çalışma	2					14		28		
Laboratuvar çalışması	0					0		0		
Arasınava için hazırlık	2					8		16		
Arasınava	1					1		1		
Uygulama	0					0		0		
Klinik Uygulama	0					0		0		
Ödev	2					14		28		

Proje	0	0	0
Kısa sınav	0	0	0
Dönem sonu sınavı için hazırlık	3	6	18
Dönem sonu sınavı	1	1	1
Diğer 1	0	0	0
Diğer 2	0	0	0
Toplam iş yükü			120