



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mikoloji							
Ders Kodu		TL001		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Mantarların hücre yapısı, genetiğı, fizyolojisi, üreme ve üretilme özellikleri hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriğı		Bu derste mantarların hücre yapısı ve özellikleri,sınıflandırılmaları ve her bir sınıfın özellikleri;mantar enfeksiyonlarında tanı yöntemleri ve bu yöntemlerin uygulanması,sonuçların yorumlanması teorik ders,örnekler yoluyla öğretilmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Sabri Sümer, Genel Mikoloji. Nobel akademik Yayıncılık.
2	Dode Grigoriu, Jean Delacretaz, Tıbbi Mikoloji.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Mikolojiye giriş ve mikolojinin tanımı
2	Teorik	Mantarların sınıflandırılması
3	Teorik	Mantarların sınıflandırılması
4	Teorik	Maya mantarları
5	Teorik	Küf mantarları
6	Teorik	Dimorfik-difazik mantarlar
7	Teorik	Mantarların hücre yapısı
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Mantarların hücre yapısı
10	Teorik	Eşeyli üreme özellikleri
11	Teorik	Eşeyli üreme özellikleri
12	Teorik	Hif,yalancıhif ve çimlenme borusu kavramları
13	Teorik	Besiyerleri ve özellikleri,
14	Teorik	Mantar kültürü: yorumlama
15	Teorik	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	14	1	1	28
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	2	3
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Mantarların genel özelliklerini açıklar.
---	---



2	İnsanlarda hastalık yapan mantarları bilir.
3	İnsanlarda mantar hastalıklarının çeşitlerini bilir.
4	Mantar hastalıklarının bulaşma şekilleri ve korunmayı bilir.
5	Mantar hastalıklarında numune alma ve inceleme yöntemlerini bilir.

Program Çıktıları (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı)

1	Temel Laboratuvar teknikleri ve tıbbi laboratuvar branşlarında (Biyokimya, mikrobiyoloji, parazitoloji, sitogenetik vb.) yeterli altyapıya sahip olma;bu alanlardaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
3	İnsanda sistemlerin normal yapı-fonksiyonlarıyla ilgili temel bilgilere sahip olabilmek, bu bilgileri doku hücre düzeyinde analiz edebilme ve hastalıklarla ilişkilendirebilme.
4	Sağlık kurumları bünyesindeki tanı ve tedavi laboratuvarlarında ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirme
5	Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanabilme, kontrollerini ve bakımlarını yapabilme
6	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygulayabilme, analiz çözümlerini hazırlayabilme.
7	Tıbbi laboratuvar testleri için uygun örnekleri hastalardan alabilme ve uygun koşullarda örnek transferini gerçekleştirebilme
8	Analiz öncesi örnek hazırlık işlemlerini yapabilme, baki preparatlarını hazırlayabilme, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygulayabilme
9	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme,verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.
10	Tıbbi Laboratuvarıda iş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaları yürütebilme
11	Tıbbi Laboratuvarıda güvenlik kurallarını uygulayabilme, kişisel güvenlik önlemlerini alabilme ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturabilme
12	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
13	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme bilincini kazanma becerisi.
14	Laboratuvar uzmanlarının ve tıp adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olmak
15	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilmeli, ilişkiyi temel düzeyde kavrayabilme.
16	Atatürk ilke ve devrimlerini özümseyebilme, milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerleri benimseyebilme, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık olma
17	Sağlık Hizmetinin yürütülmesinde etkili iletişim kurabilme ve Türkçeyi etkili kullanabilme
18	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme, mesleki uygulamalarda yabancı dili kullanabilme
19	Sağlık bilimleri hakkında alan ilgi düzeyine uygun bilgi birikimine sahip olmak ve sağlık alanına özgü tıbbi terim ve terminolojiyi kullanabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	4	4	5
PÇ2	3	4	4	4	5
PÇ3	3	4	4	4	5
PÇ4	3	3	3	4	5
PÇ5	3	3	3	3	5
PÇ6	3	3	3	3	5
PÇ7	3	3	3	3	5
PÇ8	5	4	5	5	5
PÇ9	5	4	5	5	5
PÇ10	3	3	5	5	5
PÇ11	3	3	4	3	5
PÇ12	3	3	3	3	5
PÇ13	3	3	3	3	5
PÇ14	3	3	3	3	5
PÇ15	3	3	3	3	5
PÇ16	3	3	4	5	5
PÇ17	5	5	5	5	5
PÇ18	5	5	5	5	5

