BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tıbbi Mikrobiyoloji II	TLT206	4	3 + 0	5,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Tıbbi önemi olan mikroorganizmaların izolasyonu,identifikasyonu ve konakta yarattığı enfeksiyonu kavramak.
Ders İçeriği	Virolojiye Giriş:Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapıları, Virüslerin Sınıflandırılması ,Üretilmeleri ve Virüs- Konak İlişkileri, Hepatotrop virüsler, Solunum yolunda enfeksiyon yapan virüsler ve Gastroenterit etkeni virüsler, Intrauterin virüs enfeksiyonları, Herpes virüsler ve HIV, Mikolojiye giriş,Mantarların genel özellikleri, Yüzeyel ve derin mikozlar, Mantar elemanlarının mikroskobisi:küf ve maya ayrımı, Temel mikrobiyolojik teknikler:Boyama v ekim yöntemleri, Saf kültür elde etme,pasaj alma, Antibiyotik duyarlılık testi(Kirby-Bauer) yönteminin uygulanması
Ders Veren	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
Ders Kaynakları	DERS NOTLARI

Hafta	Konu
1	Virolojiye Giriş:Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapıları
2	Virüslerin Sınıflandırılması ,Üretilmeleri ve Virüs- Konak İlişkileri
3	Hepatotrop virüsler
4	Solunum yolunda enfeksiyon yapan virüsler ve Gastroenterit etkeni virüsler
5	İntrauterin virüs enfeksiyonları
6	Herpes virüsler ve HIV
7	Mikolojiye giriş,Mantarların genel özellikleri
8	Yüzeyel mikozlar
9	Derin mikozlar
10	Mantar elemanlarının mikroskobisi:küf ve maya ayrımı
11	Temel mikrobiyolojik teknikler:Boyama
12	Temel mikrobiyolojik teknikler:Ekim yöntemleri
13	Saf kültür elde etme,pasaj alma
14	Antibiyotik duyarlılık testi(Kirby-Bauer) yönteminin uygulanması

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		10	1
Ödev 1		10	1
Ödev 2		10	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	124	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4,86	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
3	Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.
4	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.
5	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
6	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
7	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.
8	Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
9	Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.
10	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
11	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.
12	Bir yabancı dili alanındaki gelişmeleri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeydedir.
13	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
14	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Hem toplum sağlığı hem de iş sağlığı açısından önemli olan mikroorganizmaların bulaşma yollarını ve korunma yollarını öğrenir.	5	5	5	5	1	5	4	3	3	3	4	4	4	4
Alanında kullanacağı laboratuvar araç-gereçlerini tanır, kullanır.	5	5	0	5	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4
Klinik mikrobiyolojinin inceleme alanına giren tıbbi önemi olan mikroorganizmaları tanır,klinik numunelerden izolasyonunu yapabilir.	5	5	0	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/305365