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
Fizyoloji	TLT106	2	2 + 0	2,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Fizyoloji dersinde; vücudun temel işlevleri ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır
Ders İçeriği	Fizyolojide temel kavram ve terimler; Hücrenin görevleri; Solunum mekaniği; Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları; Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları; Kalbin fonksiyonları; Kan ve lenf dolaşımı; Kan ve sıvı- elektrolitler; Santral sinir sistemi; Periferik sistemi; Endokrin sistem; Boşaltım sistemi; Sindirim sistemi; Duyu organları fizyolojisi.
Ders Veren	Öğr. Gör. Dr. Fatma TOPAL
Ders Kaynakları	Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen

Hafta	Konu
1	Fizyolojiye giriş
2	Hücre Organizasyonu ve madde taşınması
3	Kemik dokusu ve görevleri
4	Hücre Zarının Elektriksel Özellikleri ve Kas Fizyolojisi
5	Sinir Sistemi Fizyolojisi
6	Sinir Sistemi Fizyolojisi
7	Dolaşım sistemi fizyolojisi
8	Kan Fizyolojisi
9	Sindirim sistemi fizyolojisi
10	Solunum Sistemi Fizyolojisi
11	Solunum Sistemi Fizyolojisi
12	Boşaltım sistemi
13	Hormonal Sistem
14	Üreme Sistemi Fizyolojisi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		3	3
Final		4	3
	Ders İş Yükü:	49	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	1,92	

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
Diğer vücut sistemleri ve duyu organlarının fizyolojisini ayırt edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinir sistemi fizyolojisini ayırt edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solunum Mekaniğini analiz edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dolaşım sisteminin fizyolojisini ayırt edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vücut Sıvı Bölüklerini analiz edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solunum sistemi fizyolojisini ayırt edebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331330