



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Fizyoloji	İAY103	1	2 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İlk ve Acil Yardım - 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 terimleri; 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 ve Fonksiyonları				
Ders Veren	Öğr. Gör. Dr. Fatma TOPAL				
Ders Kaynakları	Hemşirelik ve Sağlık Meslek Okulları İçin FİZYOLOJİ Klinik Uygulamaya Yönelik, Nobel Tıp Kitabevi, 2016, Ganong's Tıbbi Fizyolojisi Nobel Tıp Kitabevi, 2015				

Hafta	Konu
1	Fizyolojide temel kavram ve fizyolojiye giriş.
2	Hücre ve Organelleri
3	Dokular
4	Kas Fizyolojisi
5	Solunum Sistemi Fizyolojisi ve Solunum Mekaniği
6	Aksiyon Potansiyeli ve Sinir Sistemi Fizyolojisi-1
7	Aksiyon Potansiyeli ve Sinir Sistemi Fizyolojisi-2
8	Ara Sınav
9	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi-1
10	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi-2
11	Sindirim sistemi Fizyolojisi
12	Endokrin Sistem Fizyolojisi
13	Üriner Sistem Fizyolojisi
14	Genital Sistem Fizyolojisi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Özel Destek / Yapısal Örnekler	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		142	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		5,57	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak sağlık alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	İlk ve Acil Yardım alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
3	Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.
4	İlk ve Acil Yardım 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	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
6	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
7	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez 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	İlk ve Acil Yardım 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	Bir yabancı dili yeterli düzeyde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
12	İlk ve Acil Yardım alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
13	İlk ve Acil Yardım 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
İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	2	2	2
Temel EKG bilgisi edinmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Solunum mekaniği ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
İnsan vücut sistemlerinin fizyolojisini ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Kalbin ileti sistemini ve EKG dalgalarını öğrenmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Temel EKG bilgisi edinmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Solunum mekaniği ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
İnsan vücut sistemlerinin fizyolojisini ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Kalbin ileti sistemini ve EKG dalgalarını öğrenmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt etmek	4	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Temel EKG bilgisi edinmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Solunum mekaniği ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	3	2	1	3
İnsan vücut sistemlerinin fizyolojisini ayırt etmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2
Kalbin ileti sistemini ve EKG dalgalarını öğrenmek	5	4	1	3	2	4	4	1	4	2	1	1	2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331088>