



Eskişehir Sağlık Yüksekokulu Ebelik Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM	Bahar
--------------	-------

DERSİN ADI	Fizyoloji	KODU	291312102
-------------------	-----------	-------------	-----------

KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Kubilay UZUNER	DERSİ VERENLER	Prof. Dr. Kubilay UZUNER Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP Prof. Dr. Yasemin AYDIN Prof. Dr. Selda KABADERE Uzm. Orhan Tansel KORKMAZ
--------------------	--------------------------	-----------------------	---

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
	Teorik	Uygulama	Laboratuar				
II.	4	0	1	4,5	5	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	Türkçe

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		
II. Ara Sınav			
Uygulama			
Ödev			
Sunum/Seminer			
Yarıyıl Sonu Sınavı			60
TOPLAM			100

ÖNKOŞULLAR

İÇERİĞİ

Hücre, kas, sinir, endokrin sistemi, duyu, kan, sindirim, boşaltım ve solunum sistemlerinin görevleri ve bu sistemler özel işlevlerini yerine getirirken oluşan olayların açıklanması

AMAÇLARI

İnsan vücudunda bulunan tüm organ sistemlerinin çalışması hakkında fikir sahibi olmak
Fizyoloji dersi, sağlık sektöründe uygulama yapacak olan ebe ve hemşirelerin uyguladıkları yöntemin temelini ve ayrıntılarını öğrenmelerini sağlar.

ÖĞRENİM ÇIKTILARI

Organ sistemlerinin çalışma prensiplerini ve mekanizmaları anlayıp, özümsemiş olmak, sorulan sorulara yanıt verebilmek.

KAYNAKLAR

Guyton AC, Hall JE. Tıbbi Fizyoloji, 11. baskı, Nobel Tıp Kitabevi, 2006.
Ganong WF. Tıbbi Fizyoloji 20. baskı, Nobel Tıp Kitabevleri, 2002.
Berne RM, Levy. MN, Koeppen B, Stanton B. Fizyoloji 5. Çeviri: Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Baskı Güneş Tıp Kitabevleri, 2008.

ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

Bilgisayar sistemi, tepegöz, internet, uygun laboratuar imkanları

DERS AKIŞI	
HAFTA	KONULAR
1	Ekle-sil haftası Ders müfredatının açıklanması, dersle ilgili gerekli bilgilerin verilmesi, tanışma
2	Fizyolojiye giriş Homeostasis Vücut sıvı bölümleri Hücrenin genel yapısı Hücre zarından madde taşınma yolları
3	Membran potansiyelleri: Dinlenim potansiyeli, Aksiyon potansiyeli İskelet, düz ve kalp kasının hücre yapısı ve aksiyon potansiyelleri Motor birimler Tüm kasların kasılmalarının moleküler temelleri Kasların mekanik özellikleri
4	Sinir sisteminin temel organizasyonu, hücreleri, Nörotransmitterler, refleks yayı, merkezi sinir sistemi, Beyin sapı, beyincik, talamus, hipotalamus, bazal gangliyonlar yapı ve görevleri
5	Göz ve kulağın anatomik yapısı, Görme duyusu, İşitme duyusu Denge
6	Hormonların sınıflandırılması Hormonların etki mekanizmaları Hipofiz bezi hormonları
7	Tiroid bezi hormonları Paratiroid bezi hormonları Böbreküstü bezi, pankreas hormonları Cinsiyet hormonları
8	Kanın temel yapısı ve görevleri Plazma Eritrositler Lökositler ve bağışıklık Trombositler
9	Ara sınav
10	Kalp kası aksiyon potansiyeli ve kasılması Kalpte uyarı-ileti sistemi Kalp siklusu Kalbin sinirsel kontrolü Kalp sesleri EKG Kan basıncının düzenlenmesi Kalp debisi ve düzenlenmesi Venöz dönüş Damarların yapısı
11	Solunum sisteminin yapı ve işlevi Havalanma-kanlanma ilişkisi Kanda O ₂ ve CO ₂ taşınması Solunumun kontrolü
12	Böbreğin görevleri, Fizyolojik anatomisi, Nefron yapısı, süzme, geri emilim ve salgılama olayları, glomerüler filtrasyon hızını etkileyen faktörler ve otoregülasyon Klirens, idrarın dilüe veya konsantre edilmesi, Asit-baz dengesi
13	Sindirim organları Sindirim çeşitleri Sindirim enzimleri Sindirim sisteminin kontrolü

NO	PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI	3	2	1
1	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde Temel Kavramları Tanıma Becerisi			
2	Temel Kavramları Merkeze Alarak Etik Problemlere Yaklaşma Becerisi			
3	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği ve Sağlık Bilimlerine İlişkin Bilgi sahibi olma ve Edindiği Bilgileri uygulama Becerisi			
4	Disiplinler-arası Takım Çalışması Yapabilme Becerisi			
5	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde, Tıbbi Problemleri Tanıma, Formülize Etme ve Çözme Becerisi			
6	Etkin Yazılı ve Sözlü İletişim/Sunum Becerisi			
7	Mesleki ve Etik Sorumluluğu Anlama ve Uygulama Becerisi		x	
8	Yaşam Boyu Öğrenimin Önemini Kavrama ve Uygulama Becerisi			
1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.				

Tarih

İmza