



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fizyoloji							
Ders Kodu		HE105		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	81 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	2
Dersin Amacı		Bu derste Fizyoloji biliminin esaslarının ve temellerinin kavranmasının sağlanması amaçlanmaktadır							
Özet İçeriğı		Hücre membranından maddelerin taşınması, içi ve hücreler arası iletişimin özellikleri, kalp fonksiyonunun düzenlenmesi, elektrokardiogramın vektöriyel analizi ve elektriksel aks hesaplanması, Solunumla ilgili genel bilgiler, ventilasyon, pulmoner dolaşım, oksijen ve karbondioksit taşınması, Gastrointestinal fonksiyonların genel kuralları, besinlerin, sindirim kanalında taşınması, Boşaltım sistemine ilişkin genel bilgiler, renal dolaşım glomerüler filtrasyon, Endokrin sistemle ilgili genel bilgiler, hormonların yapıları ve etki şekilleri, beyin davranışla ilgili fonksiyonları, sinir sisteminin yüksek fonksiyonları, otonom sinir sistemi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Denk Ders	HF105
-----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ganong WF. Tıbbi Fizyoloji, Çeviri Ed. Türk Fizyolojik Bilimler Derneğı. 23. Baskı. İstanbul: Nobel Tıp kitabevi, 2011.
2	Guyton AC, Hall JE. Tıbbi Fizyoloji, Çeviri Ed. Çavuşoğlu H, Çağlayan-Yegen. 11. Baskı. İstanbul: Nobel tıp kitabevi&Yüce yayımları Aş, 2006.
3	TUNÇEL N, Fizyoloji , AÖF Yayınları, No: 222 , 2011

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fizyolojide ki temel tanım ve kavramlar
2	Teorik	Hücrenin rolü
3	Teorik	Solunum mekanizmaları
4	Teorik	Oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları
5	Teorik	Kalbin fonksiyonları
6	Teorik	Kan ve lenf dolaşımı
7	Teorik	Kan ve sıvı elektrolitler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Merkezi sinir sitemi
10	Teorik	Periferik sinir sistemi
11	Teorik	Endokrin sistem
12	Teorik	Üriner sistem
13	Teorik	Gastro intestinal sistem
14	Teorik	Duyu sistemi

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
Ara Sınav	1	15	2	17



Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
Toplam İş Yüğü (Saat)				81
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İnsan fizyolojisini anlayabilmesi
2	Solunum sisteminin fizyolojisini kavraması
3	Gastrointestinal sistemin fizyolojini anlaması
4	Sinir sisteminin fizyolojisini kavraması
5	Diğer vücut bölümleri ve duyu sisteminin fizyolojisini anlaması

Program Çıktıları (Hemşirelik Programı)

1	Bu program mezunları; Hemşirelik alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Hemşirelik alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
3	Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.
4	Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerleri benimser.
5	Görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.
6	Hemşirelik alanı ile ilgili sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde sağlık ekibi üyesi olarak sorumluluk alır.
7	Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.
8	Hemşirelik alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerilere eleştirel yaklaşır
9	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir ve davranışa dönüştürür
10	Hemşirelik alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini ve temel eğitim becerilerini kullanarak sağlık eğitimi, meslektaş eğitimi ve meslek adayı eğitimi yapar
11	Hemşirelik alanına özgü bilimsel bilgi birikimine katkıda bulunma sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar.
12	Profesyonel kimliği ile meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur.
13	Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.
14	Alanının gerektirdiği düzeyde istatistik, bilgisayar, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir
15	Bir yabancı dili en az Avrupa portföyü B1 genel düzeyinde kullanabilir
16	Diğer meslek grupları ile işbirliği içinde proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ9	4	4	4	4	4

