



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fizyoloji							
Ders Kodu		FTR105		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencinin insan fizyolojisini sistemlere yönelik olarak bilmesi hedeflenmektedir.							
Özet İçeriği		Hücre Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi. Uyarılabilir Dokular; Kas Fizyolojisi. Uyarılabilir Dokular; Sinir Fizyolojisi. Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, solunum sistemi Fizyolojisi. Boşaltım Sistemi Fizyolojisi. Sindirim Sitemi Fizyolojisi. Endokrin Sistemi Fizyolojisi. Sinir Sitemi Fizyolojisi. Duyu Fizyolojisi. konularını içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Denk Ders	HB119/YB119
-----------	-------------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Mitat Koz, Gülfem Ersöz, Ethem Gelir, Fizyoloji Ders Kitabı, NOBEL YAYIN EVİ, ANKARA, 2012
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hücre Fizyolojisi.
2	Teorik	Kan Fizyolojisi
3	Teorik	Uyarılabilir Dokular; Kas Fizyolojisi
4	Teorik	Uyarılabilir Dokular; Sinir Fizyolojisi
5	Teorik	Kalp-Dolaşım Sistemi Fizyolojisi.
6	Teorik	Solunum Sistemi Fizyolojisi.
7	Teorik	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Sindirim Sistemi Fizyolojisi.
10	Teorik	Sindirim Sistemi Fizyolojisi.
11	Teorik	Endokrin Sistem Fizyolojisi
12	Teorik	Endokrin Sistem Fizyolojisi
13	Teorik	Sinir Sistemi Fizyolojisi.
14	Teorik	Sinir Sistemi Fizyolojisi.
15	Teorik	Duyu Fizyolojisi.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Fizyolojinin tanımı, fizyolojik temel kavramları öğrenir
2	Fizyolojinin tanımı, fizyolojik temel kavramları öğrenir
3	Vücut sistemlerini işleyişleriyle birlikte öğrenir.
4	Vücut sistemlerini işleyişleriyle birlikte öğrenir.
5	vücut sistemlerinde oluşan rahatsızlıkların nedenlerini anlayabilir

Program Çıktıları (Fizyoterapi Programı)

1	Fizyoterapi alanıyla ilgili kavramlar, mesleğin görev ve sorumlulukları hakkında temel düzeyde bilgi sahibidir.
2	Fizyoterapiyle ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme yeteneği kazanır.
3	Sağlık alanına özgü terminolojiyi etkin kullanır, fizyoterapi temel yöntemleri ile ilgili uygulamalara ait kavram ve terimleri bilir
4	Fizyoterapi ünitesinde kullanılan cihazların ne amaçla ve nasıl kullanıldığını bilirler. Fizik tedavi uzman hekimi ve fizyoterapist eşliğinde fizyoterapi ünitesinde bulunan, tens, ultrason ve hotpack gibi uygulamalarda görev alırlar.
5	Fizyoterapi hastalarına ait verilerin toplanması ve yorumlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel, etik ilke ve değerlere uygun davranır, mesleğini etik ilke ve standartlar çerçevesinde uygular.
6	Sorumlu fizyoterapistin ihtiyaç duyması halinde gerekli uygulamalarda yardımcı olabilir.
7	Hastaların kullandığı yardımcı transfer cihazlarını (tekerlekli sandalye, koltuk değneği, walker vs.) tanıır ve hastalara yardımcı olur.
8	Hasta hakları ve hasta mahremiyeti konusunda gerekli özeni gösterir.
9	Fizyoterapi ünitelerinde hastalar ve sağlık personeli için gerekli güvenlik önlemlerini alır.
10	Klasik masaj tanımını yapabilir ve fizyoterapist eşliğinde uygulayabilir. Masajın endike ve kontraendike olduğu durumları bilir, tanıır.
11	Fizyoterapi ünitesi bünyesinde ve diğer hastane çalışanlarıyla ekip çalışmasının gerektirdiği sorumlulukla çalışır.

