AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Genel Fizyoloji								
Ders Kodu	AEB108		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Organizmayı oluşturan sistemlerin fonksiyonlarının ve bu fonksiyonların egzersize farklı koşullara cevabının öğretilmesi								
Özet İçeriği	Organizmayı oluşturan sistemlerin fonksiyonlarının ve bu fonksiyonların egzersize farklı koşullara cevabının öğretilmesi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ganong, W.F. (2002). Tıbbi Fizyoloji. Çeviren: Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 20. baskı, Nobel Tıp Kitabevleri: İstanbul
2	Guyton, A., & Hall, J.E. (2001). Tıbbi Fizyoloji, 10. baskı, Çeviren: Hayrünnisa Çavuşoğlu, Yüce Yayımları & Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti: Ankara.

Hafta	**Haftalara Göre Ders Konuları**	
1	Teorik	Organizmanın oluşumu, hücrenin fiziksel yapısı
2	Teorik	Hücre zarından geçiş hareketleri
3	Teorik	Dokular (tipleri, görevleri, özellikleri)
4	Teorik	İskelet kası (türleri, ortak özellikleri, fonksiyonları)
5	Teorik	Kas kasılması (evreleri)
6	Teorik	Kas lifi tipleri
7	Teorik	Sinir sistemi ve fonksiyonu
8	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
9	Teorik	merkezi ve periferik sinir sistemi
10	Teorik	Kalp ve dolaşım sistemi, Kalbin uyarı ve ileti sistemi
11	Teorik	büyük ve küçük dolaşım
12	Teorik	Kan ve kanın görevleri, kan hücreleri, organik, inorganik maddeler
13	Teorik	Solunum sistemi, fizyolojisi, mekaniği,
14	Teorik	solunum hacim ve kapasiteleri
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Hücre, doku, ve organların özelliklerini açıklayabilme
2	Enerji, kalp ve dolaşım sistemlerinin fizyolojisini açıklayabilme
3	Solunum ve sinir sistemlerinin fizyolojisini açıklayabilme
4	Hormonal, sindirim ve boşaltım sistemlerinin fizyolojisini açıklayabilme
5	İnsan organizmasında yer alan çeşitli sistemlerin birbirleriyle olan ilişkilerini açıklayabilme

Program Çıktıları *(Antrenörlük Eğitimi Programı)*	
1	Antrenörlük alanındaki ve antrenörlük ile ilişkili disiplinlerdeki kavramlar, kuramlar, ilkeler ve olgular ile ilgili kapsamlı ve sistemli bilgi sahibidir ve bu bilgileri iş ortamında yorumlar ve kullanır
2	Antrenörlük mesleği ile ilişkili belirli çalışma alanında uzmanlaşarak alanında planlama, programlama, yönetme ve kontrol fonksiyonlarını yerine getirir
3	Uzmanlık alanı ile ilgili sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak bu alanda çalışan diğer meslek gurupları ile işbirliği iç inde ekip üyesi olarak sorumluluk alır
4	Antrenörlük uzmanlık alanı ile ilgili faaliyetleri planlayabilme, koordinasyon, yönetme ve kontrol fonksiyonlarını yerine getirir
5	Antrenörlerin görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mesleki etik kurallarına uygun davranır
6	Antrenörlük uzmanlık alanı ile ilgili sorunları bilimsel teknikleri kullanarak bilgileri analiz eder, sorunları çözümünde farklı seçenekleri eleştirisel bir yaklaşımla değerlendirir ve öngörülmeyen ve karmaşık sorunları çözer
7	Uzmanlık alanına özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar
8	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir ve davranışa dönüştürür
9	Antrenörlük uzmanlık alanının gerektirdiği düzeyde istatistik, bilgisayar, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir
10	Profesyonel kimliği ile mesup olduğu hedef kitlelere, meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur