



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Solunum Fizyolojisi							
Ders Kodu		TFZ603		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Solunum sistemi hakkında bilgi seviyesini bir üst düzeye taşımak. Güncel bilgileri katılımcılara sunmak							
Özet İçeriğı		Akciğer volüm ve kapasiteleri; Solunum ve mekanizması, akciğer ventilasyonu; Akciğerlerde yüzey gerilimi, difüzyon; Solunum membranından gazların difüzyonu; Solunum gazlarının taşınması; Oksijen dissosiasyonu; Solunum kontrolü.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Recep ÖZMERDİVENLİ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Guyton, Tıbbi Fizyoloji
2	Konuyla ilgili tüm bilimsel kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Akciğer volüm ve kapasiteleri
	Uygulama	Akciğer volüm ve kapasiteleri uygulamaları
	Ön Hazırlık	Guyton, Tıbbi Fizyoloji ve ilgili kaynakları okuma
2	Teorik	Solunum ve mekanizması
	Uygulama	Solunum ve mekanizması uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
3	Teorik	akciğer ventilasyonu
	Uygulama	akciğer ventilasyonu uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
4	Teorik	Akciğerlerde yüzey gerilimi
	Uygulama	Akciğerlerde yüzey gerilimi uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
5	Teorik	difüzyon
	Uygulama	difüzyon uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
6	Teorik	Solunum membranı
	Uygulama	Solunum membranı uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Solunum membranından gazların difüzyonu
	Uygulama	Solunum membranından gazların difüzyonu uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
9	Teorik	Solunum gazları
	Uygulama	Solunum gazları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
10	Teorik	Solunum gazlarının taşınması



10	Uygulama	Solunum gazlarının taşınması uygulaması
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
11	Teorik	Oksijen dissosiasyonu
	Uygulama	Oksijen dissosiasyonu uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
12	Teorik	Solunum
	Uygulama	Solunum uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
13	Teorik	Solunum kontrolü.
	Uygulama	Solunum kontrolü uygulamaları.
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	10	6	1	70
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				156
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İleri Solunum Fizyolojisinin önemini tanımlayabilme
2	Diğer sistemler arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme
3	Konuyla ilgili fizyopatolojik bulguları sorgulayabilme
4	Konu ile ilgili genel prensiplerini analiz edebilme
5	Solunum sisteminin diğer sistemlerle ilişkisini kavrayabilme

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası kanun ve yönetmelikleri tanır
4	Bilimsel etik ilkelerin ve etik kuralları uygulama yeteneği kazanır
5	bilgi ve becerilerini ülke ve dünyanın ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular, savunur ve gerektiğinde değiştirme yeterliliğine sahip olur.

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
PÇ3	5	5	3	5	4
PÇ4	4	5	3	5	5
PÇ5	4	4	4	4	5

