

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Solunum Fizyolojisi	5305107	I	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Akciğerlerle ilişkili olarak solunum mekaniği ve ventilasyon işlevinin açıklanması, akciğer hacim ve kapasitelerinin öğretilmesi amaç edinilmiştir.				
Dersin İçeriği	Akciğer ventilasyonu, Solunum mekaniği, Solunum işi, Akciğer hacim ve kapasiteleri, Spirometri, Alveoler ventilasyon, Solunum yolları fonksiyonu, Pulmoner dolaşım, Plevra zarları ve sıvısı, Akciğerlerde kan akımı ve dağılımı, Ventilasyon perfüzyon oranları, Solunumun sinirsel düzenlenmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Akciğer hacim ve kapasitelerini bilir. 2- Akciğerin solunum işini tanımlar. 3- Solunumun sinirsel kontrolünü açıklar. 4- Solunum fonksiyon testlerini ve hastalıklarla ilişkisini açıklar.				
Haftalar	Konular				
1	Akciğer ventilasyonu				
2	Solunum mekaniği				
3	Solunum işi, Solunum yolları fonksiyonu				
4	Akciğer hacim ve kapasiteleri				
5	Spirometri				
6	Alveoler ventilasyon				
7	Ara Sınav				
8	Ses fizyolojisi ve vokalizasyon				
9	Pulmoner dolaşım				
10	Plevra zarları ve sıvısı				
11	Akciğerlerde kan akımı ve dağılımı				
12	Ventilasyon perfüzyon oranları				
13	Solunumun sinirsel düzenlenmesi				
14	Dönem sonu sınavı				
Genel Yeterlilikler					
1.Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınma mekanizmasını açıklayabilir, 2. Akciğer ve lokal dokularda kan akımını kontrol eden mekanizmalar hakkında yorum yapabilir, 3.Solunum fonksiyon testlerini yorumlayabilir, 4.Solunumun sinirsel kontrolünü açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Guyton and Hall. (2017). <i>Textbook of Medical Physiology</i> . İstanbul: Güneş Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖK1	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK2	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK3	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK4	5	5	4	5	4	0	4	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Solunum Fizyolojisi	5	5	4	4	1	0	1	0	0	3	1	4	0	0