

SOLUNUM SİSTEMİ ANATOMİSİ

1	Ders Adı:	SOLUNUM SİSTEMİ ANATOMİSİ
2	Ders Kodu:	TAN 6011
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. İLKER MUSTAFA KAFA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. N. Şimşek CANKUR, Prof. Dr. İ. Hakan OYGUCU, Prof. Dr. İhsaniye COŞKUN, Prof. Dr. İlknur Arı, Prof. Dr. M. Ayberk KURT, Prof. Dr. Erdoğan ŞENDEMİR, Doç. Dr. Senem ÖZDEMİR, Doç. Dr. İlker M. KAFA
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	cankur@uludag.edu.tr, 2953801, Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Binası, Anatomi Anabilim Dalı, 16059 Nilüfer, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; vücutta solunum işlemlerini yürüten solunum sistemi organlarının ve göğüs boşluğu içerisinde bu organların büyük bölümü ile ilişkili diğer organların gros anatomik özellikleri hakkında yüksek lisans düzeyinde teorik ve uygulamalı verilmesidir. Dersin bir diğer amacı da kariyer gelişiminde anatomi alanında daha üst derecede eğitim almak isteyen öğrencileri hazırlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenci dersin sonunda solunum sistemi anatomisini ve sistemin bileşeni olan organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.
	2	Öğrenci kadavralarda solunum sistemi organlarının disseksiyon ve proseksiyonunu gerçekleştirebilecektir.
	3	Öğrenci dersin sonunda solunum sistemini oluşturan organların işlev ve rollerini tanımlayabilecektir.
	4	Öğrenci, solunum sistemini oluşturan organları ve bileşenlerini anatomi modelleri üzerinde gösterebilecek ve bu organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.
	5	Öğrenci, gereksinim duyulduğunda konuyla ilgili olarak lisans düzeyindeki öğrencileri eğitebilme becerisi geliştirecektir.
	6	
	7	
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Burun ve paranasal sinüsler: kemik yapı	Burun ve paranasal sinüsler: kemik yapı	
2	Burun ve paranasal sinüsler: boşluklar	Burun ve paranasal sinüsler: boşluklar	
3	Pharynx'in solunum sistemindeki yeri ve ilişkili anatomik yapılar	Pharynx'in solunum sistemindeki yeri ve ilişkili anatomik yapılar	
4	Larynx kıkırdakları	Larynx kıkırdakları	
5	Larynx membranları ve kasları	Larynx membranları ve kasları	
6	Larynx'in bölümleri ve fonksiyonları	Larynx'in bölümleri ve fonksiyonları	
7	Akciğerler	Akciğerler	
8	Trachea ve bronşial dallanma	Trachea ve bronşial dallanma	
9	Bronkopulmoner segmentasyon	Bronkopulmoner segmentasyon	
10	Pulmoner dolaşım ve Akciğerlerin lenfatik drenajı	Pulmoner dolaşım ve Akciğerlerin lenfatik drenajı	
11	Mediastinum kavramı ve bölümleri	Mediastinum kavramı ve bölümleri	
12	Plevra ve bölümleri	Plevra ve bölümleri	
13	Diaphragma	Diaphragma	
14	Solunum hareketleri	Solunum hareketleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. R. Putz, R. Pabst, 3 Cilt, (Türkçe çeviri) 7. Baskı, Beta Basım Yayım, Münih, 2011. ISBN 9786053775010 2- Anatomi, A. Çimen, 6. Baskı, Uludağ Üniversitesi Matbaası, Bursa, 1996. ISBN 9755640231 3- Anatomi, K. Arıncı, A. Elhan, 2 Cilt, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. ISBN 9757467286 4- Sistematik Anatomi. Gövsa-Gökmen F., Güven Kitabevi, İzmir, 2003. ISBN: 9759731886	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		3	30.00
Yıl Sonu Sınavı		1	70.00
Toplam		4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		30.00	
Finalin Başarıya Oranı		70.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	3	15.00	45.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	19.00	19.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							