

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Solunum Sistemi	ANA626	1., 2., 3. ve 4. Yarıyıl	2	0	2	3
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma					
Dersin sorumlusu(ları)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç					
Dersin amacı	Solunum sistemi hakkında genel ve özel bilgilerin öğrenilmesi, solunum sistemi organlarının yapısı, işlevleri ve komşuluklarının tanımlanması.					
Dersin öğrenme çıktıları	1- Solunum sistemi ile ilgili yapılara ait anatomik oluşumları tanımlayabilir. 2- Solunum sistemi organlarının yapısı ve fonksiyonlarını bilir. 3- Mediastinum kavramını bilir ve içerisindeki anatomik oluşumları tanımlayabilir; diaphragma hakkında bilgi sahibidir.					
Kaynaklar	1- Kaplan Arıncı, Alaittin Elhan. Anatomi, 1. Cilt, Güneş Kitabevi, Ankara, 2020. 2- Figen Gövsa Gökmen. Sistemik Anatomi. İzmir Güven Kitabevi, İzmir, 2017. 3- Anne M.R. Agur, Arthur F. Dalley. Moore Temel Klinik Anatomi. İsmail Nadir Gülekon, Tuncay Veysel Peker (Çev. Ed.). Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2020. 4- Johannes W. Rohen, Chihiro Yokochi, Elke Lütjen-Drecoll. İnsan Anatomi Fotoğraflı Disseksiyon Atlası. Salih Murat Akkın (Çev. Ed.). Deomed, İstanbul, 2009. 5- Urban&Fischer F. Paulsen, J. Waschke. Sobotta İnsan Anatomi Atlası. Süleyman Tuna Karahan (Çev. Ed.). Medipres Yayıncılık, Malatya, 2019. 6- Michael Schünke, Erik Schulte, Udo Schumacher, Markus Voll, Karl Wesker. Prometheus Anatomi Atlası, 2. Cilt (İç Organlar). Mehmet Yıldırım, Tanya Marur (Çev. Ed.), Palme Yayınevi, İstanbul, 2021. 7- Susan Standring. Grays's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice. 41th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2015.					

Haftalık Ders Konuları:

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Solunum sisteminin gelişimsel anatomisi
2. Hafta	Solunum sistemi organlarının fonksiyonları
3. Hafta	Cavitas nasi
4. Hafta	Sinus paranasales
5. Hafta	Nasopharynx ve komşulukları
6. Hafta	Larynx
7. Hafta	Trachea ve bronchus'lar
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Akciğerler
10. Hafta	Pleura
11. Hafta	Mediastinum
12. Hafta	Akciğerin damar ve sinirleri

13. Hafta	Toraks duvarı
14. Hafta	Diaphragma
15. Hafta	FİNAL SINAVI

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	1	14
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavları	1	3	3
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	75/25		
Ders AKTS	3		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı		%40
Yarıyıl Sonu Çalışmaları		
Final	1	%40
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar	1	%20
Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı		%60

Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%60
Başarı Notunun Toplamı		100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları		
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
1	Organ ve sistemlerin temel yapılanmasını, fonksiyonlarını ve çalışma mekanizmalarını bilir ve her bir sistemi detaylı olarak anlatabilir.	5	5	5
2	İnsan vücudundaki doku, organ ve sistemlerin temel mikroanatomik yapılarını ve gelişim süreçlerini tanımlayabilir.			
3	Organların ve oluşumların topografik yerleşimlerini, yüzey projeksiyonlarını ve seyirlerini bilir.	5		5
4	Tek başına kadavraların farklı bölgelerine disseksiyon yapabilir, organları ve diğer yapıları tanımlayabilir.	5		5
5	Radyografi, MR ve BT görüntülerindeki normal anatomik yapıları tanımlayabilir ve patolojik durumlara anatomik açıklama getirebilir.			
6	Anatomi bilgisini üst düzeyde kullanarak anatomi ile ilgili hipotezler kurabilir, çözebilir ve geliştirebilir.			
7	Anatomi ile ilgili özgün bir araştırma sürecini uygun teknolojileri kullanarak tasarlayabilir, uygulayabilir, sonuçlandırabilir ve yönetebilir.			
8	Anatomi alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmaların sonuçlarını saygın yurtiçi ve yurtdışı akademik ortamlarda sunabilir ve yayımlayabilir.			
9	Anatomi alanı ile ilgili verilerin toplanması, kayıtlanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetebilir ve bu değerleri öğretebilir.			
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel				