

DERS ADI TIP 2300 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ					PROGRAM: TIP				
Yarıyıl	Eğitim Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori/Ders Anlatımı	Uygulama	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Seminerler/ Çalışma Grupları	Diğer*	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
3	103	-	37	-	-		140		10
Ders Sorumluları	Öğr.Gör.Dr. Kübra PASPAL EROĞLU (Ders Kurulu Sorumlusu)								
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu/ Seçmeli	ZORUNLU								
Ön Koşul	Dönem II öğrencisi olmak								
Dersin Amacı	Bu kurulun sonunda öğrencilerin; Kalp, dolaşım ve solunum sistemlerinin bileşenlerinin anatomik yapılarını, topografik ilişkilerini morfolojik ve histolojik özellik ve gelişimlerini, biyokimyasal mekanizmalarını bilmesi, kardiyovasküler ve solunum sistemlerinin fizyolojik işlevlerini biyofiziksel prensiplerle ilişkilendirerek kavraması, kan damarlarındaki hemodinamik ilkeleri ve gaz taşınma mekanizmasını, kan basıncı ve kan akımı ve solunumun düzenlenme mekanizmalarını ve klinik yansımalarını kavraması yanı sıra bazı bakteri, virüs ve parazitleri tanınması, temel kardiyovasküler ve solunumsal muayeneleri yapabilmesi amaçlanmaktadır.								
Dersin İçeriği	Dolaşım ve solunum sistemlerinin bileşenlerinin histoloji ve embriyolojisi, anatomisi, dolaşım ve solunum sistemlerinin fizyolojik ve biyofiziksel özellikleri, bazı bakteri ve virusların karakteristik özellikleri öğrenilmektedir.								
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Bu dersi tamamlayan ve başarılı olan öğrencilerin ders sonunda elde edeceği kazanımlar şunlardır (öğrenim çıktıları madde sayısı bölümün içeriği ve isteğine bağlı olarak değişebilir.) ÖÇ1- Dolaşım sisteminde yer alan organların konumları, komşuluk ilişkileri, kanlanma ve innervasyonlarını göz önünde bulundurarak, bu organlardaki lezyonları anatomik olarak değerlendirir. ÖÇ 2- Dolaşım sistemine ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrayarak, mikroskopik incelemelerde bu sisteme ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder ÖÇ 3- Dolaşım sisteminin fizyolojik özelliklerini açıklar, biyofiziksel özelliklerini tartışıp ilişkilendirir ÖÇ4- Solunum sisteminde yer alan organların konumları, komşuluk ilişkileri, kanlanma ve innervasyonlarını göz önünde bulundurarak, bu organlardaki lezyonları anatomik olarak değerlendirir ÖÇ 5- Solunum sistemine ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrayarak, mikroskopik incelemelerde bu sisteme ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder ÖÇ 6- Solunum sisteminin fizyolojik özelliklerini açıklayabilir, biyofiziksel özelliklerini tartışıp ilişkilendirir ÖÇ 7- Farklı özelliklere sahip bakteri ve virusların karakteristik özellikleri ile patojenitelerini ayırt eder.								
Dersin Gidişatı	Hafta								
		Yapı ve işlev ilişkisinde entegrasyonla planlanmıştır.							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)				
	Ara Sınavlar	X	100				
	Kısa Sınavlar	-					
	Ödevler	-					
	Uygulamalar	-					
	Laboratuvar	X					
	Projeler/ Alan Çalışması	-					
	Seminerler/ Çalışma Grupları	-					
	Dönem Sonu Sınavı	-					
	Diğer (Katılım, kütüphane çalışması, vb.)	-					
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar	Ozan Anatomi Prof.Dr.Hasan OZAN Klinisyen Tıp Kitabevi 3. Baskı Her yönü ile Anatomi Prof.Dr.Yasin Arifoğlu İstanbul Tıp Kitabevi 2.Baskı Sobotta Anatomi konu kitabı Çeviri editörü: Mustafa Fevzi Sargon Güneş tıp kitabevi 1.baskı Atlaslar: İnsan anatomi atlası Frank H.NETTER Nobel tıp kitabevi 3. Baskı İnsan anatomi atlası Sobotta İnsan anatomi atlası Bernhard N. Tillmann İstanbul tıp kitabevi 3. Sadler T.W Medical Embryology , thirteenth international edition, 2015. Solakoğlu S., Erdoğan A., Mutlu H. S, JunqueiraTemel Histoloji ,14.baskı, 2019 Moore L.Keith, Persaud T.V.N, The Developing Human 7th Edition, 2013 Gartner L.P., Hiatt J.L., Color vtextbook of Histology , International 9th Edition,2017. Guyton Tıbbi Fizyoloji. John E. Hall Translation Ed (s): John E. Hall Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Prof. Dr. İnci Alican, Prof. Dr. Zeynep Solakoğlu 13. Edition, Güneş Tıp Kitabevi, 2017 Vander İnsan Fizyolojisi. Translation Ed.: Prof. Dr. Serdar DEMIRGOREN. 10. Edition. Güven Kitabevi. İzmir. 2010. Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. Translation Ed.: Prof. Dr. Hakkı GOKBEL. 23. Edition. Nobel Tıp Kitabevleri. 2011. Pehlivan, Ferit: <i>Biyofizik. 6. Baskı.</i>, Ankara: Pelikan Kitabevi, 2013 Pehlivan, Ferit: <i>Biyofizik Pratikleri. (Basılmamış Ders Notları)</i>, Ankara: Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2013. Başustaoğlu A (çeviri editörü): Tıbbi Mikrobiyoloji. Altıncı baskı. (Patrick Murray) Atlas Kitapçılık, Ankara, 2010.						
	Program Yeterlilikleri (PY) ve Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ) İlişkisi						
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7
ÖÇ1	X						X
ÖÇ2	X						X
ÖÇ3	X						X
ÖÇ4	X						X
ÖÇ5	X						X
ÖÇ6	X						X

	ÖÇ7	X						X
--	-----	---	--	--	--	--	--	---

* Ödevler, alan gezileri, kütüphane araştırması, internet uygulamaları, ders dışı okuma vb.