

KALP DOLAŞIM SOLUNUM SİSTEMİ

1	Ders Adı:	KALP DOLAŞIM SOLUNUM SİSTEMİ
2	Ders Kodu:	TIP2007
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	4.00
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:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Kasım Özlük, Prof. Dr. İhsaniye Coşkun, Prof. Dr. Senem Turan Özdemir, Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu, Prof. Dr. Nevzat Kahveci, Prof. Dr. Fadıl Özyener
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr.Fadıl Özyener fozyener@uludag.edu.tr Tel: (224) 29 54013
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/ders/tip-2007.php
18	Dersin Amacı:	İnsan organizmasının kalp, dolaşım ve solunum sistemlerinin anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerinin disiplinler arasında bütünlük sağlanarak anlatılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kalbin yeri, sınırları, damarları, iç yüzü ve boşlukları ve iletim sistemin anatomik ve histolojik özelliklerini gösterebilme
	2	Mediasten oluşumları, damar sistemleri histolojisi, portal damarlar, arteriovenöz anastomozlar ve innervasyonları ayırt edebilme
	3	Burun, larinks, trakea ve akciğerlerin anatomik ve histolojik yapısından örnek verebilme
	4	Solunum sistemine ait yapıları makro ve mikro düzeyde karşılaştırabilme
	5	Kalp kasının fizyolojik özellikleri, işlevleri ve düzenlenmesini açıklayabilme
	6	Temel EKG kayıtlarının çözümleyebilme
	7	Vücuttaki dolaşım türleri ile kan basıncının kısa ve uzun süreli düzenlenmesini açıklayabilme
	8	Kalp, dolaşım ve solunumla ilgili temel fizyopatolojileri analiz edebilme
	9	Solunum sistemi mekaniği, işlevleri ve düzenlenmesini açıklayabilme

		10	Kalp, dolaşım ve solunum sistemi temel fizyolojik ölçümlemlerini yapabilme
21	Dersin İçeriğı:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Kalbin yeri, sinirleri, damarları, iç yüzü ve boşlukları	Kalbin yeri, kalbin iç yüzü ve boşlukları	
2	Kalbin histolojisi ve iletim sistemi Kalp kasının fizyolojik özellikleri	Büyük damarlar ve diğer mediasteniyum oluşumları, lenfatik sistem	
3	Kalp kasının ritmik özellikleri ile kalp döngüsü	Burun ve ilgili yapılar	
4	Kalp fonksiyonlarının düzenlenmesi	Larinks ve ilgili yapılar	
5	Fonokardiogram, EKG	Trakea, akciğerler ve solunum kasları	
6	Mediasten oluşumları, lenfatik sistem Damar histolojisi, portal damarlar, arteriovenöz anastomozlar ve innervasyon	Kalp ve dolaşım sistemi mikroskopisi	
7	Dolaşımın fiziksel özellikleri, arter ve venlerin işlevleri, mikrodolaşım, lenfatik sistem ve ödem	Solunum sistemi organlarının mikroskopisi	
8	Kan akımının dokular tarafından yerel kontrolü Sinirsel ve humoral düzenlenme, kalp debisi	Dolaşım ve solunum sistemi mikroskopisi	
9	Kan basıncının düzenlenmesi Koroner ve fetal dolaşım	Kurbağı kalbinde ve kalp kasında incelemeler(ı)	
10	Kalp yetmezliğı, dolaşım şoku ve tedavisi Burun ve larinks	Kalp ve dolaşım sisteminde incelemeler (ıı)	
11	Trakea ve akciğerler	Kalp dolaşım sistemi uygulaması (ııı)	
12	Akciğer histolojisi Solunum mekanığı	Kalp dolaşım sistemi uygulaması (ıv)	
13	Ventilasyon, perfüzyon gazların difüzyonu, pulmoner basınçlar, Kanda O2 ve CO2 taşınması	Solunum sistemi uygulaması (v)	
14	Solunumun düzenlenmesi Solunum fizyopatolojisi, Değışik koşullarda solunum		

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Essential Clinical Anatomy. Moore KI, Anne MR, Agur LWW. Eds. 2nd Ed, 2004. 2- Sistematik Anatomi, Gövsa Gökmen F. İzmir Güven Kitabevi, 2003. 3- Temel Histoloji: LC. Junqueira, J. Carneiro, RO. Kelley; Çeviri Editörü: Prof.Dr. Yener Aytekin. Nobel Tıp Kitabevleri, 2006. 4- Di Fiore Histoloji Atlası: Victor P. Eroschenko, Çeviri Editörü: Prof. Dr. R Demir, Palme Yayıncılık, 2001. 5- Textbook Of Medical Physiology. Guyton AC, Hall JE., Elsevier Saunders, 11th ed., 2011. 6- Review Of Medical Physiology. Ganong WF., 23rd Ed., 2010. 7- Principles Of Anatomy And Physiology. Tortora GJ & Grabowski SR; 9th Ed., John Wiley & Sons Inc., 2000. 8- İnsan Fizyolojisi. Widmaier EP, Raff H ve Strang KT, Çev Ed: Demirgören S.,10. Baskı, 2010
-----------	--	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

[illegible]

ÖK2	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	4	2	0	5	2	3	3	0	0	3	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			