

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Dolaşım Fizyolojisi	5305106	I	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalp fonksiyonları hakkında detaylı bilgi vermek				
Dersin İçeriği	Kalp fizyolojisi, kalbin elektriksel özellikleri, elektrokardiyogram, kalbin bir pompa olarak işlevi, kan dolaşımı, kan basıncının kontrolü, spesifik kalp hastalıkları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Kalbin işleyiş özelliklerini ve organla ilgili bazı hastalık mekanizmalarını öğrenir. 2- Kalbin elektriksel uyarılmasını bilir. 3- EKG çıktısını yorumlar. 4- Aritmiler ve kalp yetmezliği hakkında bilgi verir. 5- Kan basıncının kısa ve uzun vadeli düzenlenmesi hakkında yorum yapar. 6- Kan akımını etkileyen faktörleri açıklar.				
Haftalar	Konular				
1	Kalbin elektriksel aktivitesi				
2	Pompa olarak kalp ve düzenlenmesi				
3	Kalp kapaklarının fonksiyonları ve kalp sesleri				
4	Kalp debisi-venöz dönüş				
5	Kalp çalışmasının düzenlenmesi				
6	Kalp kasının metabolizması ve enerji kaynakları				
7	Ara Sınav				
8	Normal EKG, EKG yorumu ve vektör analizi				
9	Aritmiler ve kalp yetmezliği				
10	Koroner dolaşım ve iskemik kalp hastalığı				
11	Dolaşım şoku ve fizyolojik tedavisi				
12	Kan basıncının sinir sistemi tarafında hızlı düzenlenmesi				
13	Kan basıncının böbrekler tarafında uzun süreli düzenlenmesi				
14	Dönem Sonu Sınav				
Genel Yeterlilikler					
1.Kalbin anatomik yapısını bilir, kalbe giren ve çıkan damarları açıklayabilir, 2.Tansiyon ve nabız ölçümünü yapabilir, 3. Kalbin elektriksel uyarılmasını açıklayabilir, 4.EKG'yi genel olarak yorumlayabilir, 5.Kan basıncının kontrol mekanizmalarını yorumlayabilir.					
Kaynaklar					
Berne R., Levy M., Koeppen B. M., Stanton, B. A. (2005). <i>Physiology</i> . Canada: Mosby Elsevier. Ganong W. F. (2015). <i>Review of Medical Physiology</i> , İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. 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	4	4	0	0	0	0	2	2	4	0	0	
ÖK3	5	5	4	5	4	0	4	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK4	5	5	4	4	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	
ÖK5	5	5	4	3	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	
ÖK6	5	5	4	3	0	0	0	0	1	2	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
Dolaşım Fizyolojisi	5	5	4	4	1	0	1	0	0	2	1	4	0	0