

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Vücut Sıvıları ve Asit Baz Dengesi	5305215	II	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücut sıvı kompartmanları, major elektrolit asit –baz dengesini öğretmek.				
Dersin İçeriği	Vücut sıvı kompartmanları, vücut sıvısının düzenlenmesi, vücuttaki major elektrolitler elektrolit homeostasis, asit-baz dengesi asidoz ve alkalozun önlenmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Vücut sıvı kompartmanlarının düzenlenmesini açıklar. 2. Vücuttaki major elektrolitlerin düzenlenmesini bilir. 3. Hipovolemi ve hipoervolemi tanımlarını bilir ve nedenlerini açıklar. 4. Vücut sıvı düzenlenmesinde böbreklerin rolünü bilir. 5. Asit-baz dengesi, asidoz ve alkalozun kompenzasyon mekanizmalarını açıklar. 				
Haftalar	Konular				
1	Vücut sıvı kompartmanları				
2	Vücut sıvı homeostasisi				
3	Hipovolemi ve önlenmesi				
4	Sodyum ve düzenlenmesi				
5	Potasyum ve düzenlenmesi				
6	Kalsiyum ve düzenlenmesi				
7	Ara Sınav				
8	Klor ve düzenlenmesi				
9	Hidrojen iyonu ve düzenlenmesi				
10	Bikarbonat ve düzenlenmesi				
11	Metabolik ve solunumsal asidoz				
12	Metabolik ve solunumsal alkaloz				
13	Böbrekler ve akciğerlerle asidozun önlenmesi				
14	Böbrekler ve akciğerlerle alkalozun önlenmesi				
Genel Yeterlilikler					
1-Vücut sıvı ve elektrolit dengesini bilir, böbreklerin rolünü açıklar, asidoz ve alkalozun nedenlerini yorumlar, asit-baz problemlerinde kompenzasyon mekanizmalarını açıklar.					
Kaynaklar					
Douglas C., John P. P. (2005). <i>Vander'in Böbrek Fizyolojisi</i> . Ankara: Palme Yayıncılık.					
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
ÖÇ1	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0
ÖÇ2	5	5	4	3	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0
ÖÇ3	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0
ÖÇ4	5	5	4	4	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0
ÖÇ5	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0
ÖÇ: 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
Vücut Sıvılar ve Asit Baz Dengesi	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0