

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Sindirim Fizyolojisi	5305208	II	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Gastrointestinal sistemin temel konularını öğretmek				
Dersin İçeriği	Gastrointestinal işlevlerin genel ilkeleri, Sinirsel kontrol ve Kan dolaşımı, Besinlerin sindirim kanalında taşınması ve karıştırılması, Sindirim kanalında salgı işlevleri, Gastrointestinal kanalda sindirim ve emilim, Gastrointestinal hastalıkların fizyolojisi, Karbonhidrat metabolizması, Lipit metabolizması, Protein metabolizması, Karaciğer fonksiyonları, Beslenmenin düzenlenmesi, Enerji vericiler ve metabolizma hızı				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Sindirim sisteminin genel rolünü öğrenir. 2-Gastrointestinal motilite ve salgı fonksiyonlarını bilir. 3- Gastrik asit salgı mekanizmalarını bilir. 4- Karaciğer ve safranin sindirim fonksiyonundaki rollerini bilir. 5- "Enterik sinir sistemi" ve "enterik endokrin sistem" hakkında bilgi sahibi olur.				
Haftalar	Konular				
1	Gastrointestinal işlevlerin genel ilkeleri				
2	Sinirsel kontrol ve Kan dolaşımı				
3	Besinlerin sindirim kanalında taşınması ve karıştırılması				
4	Sindirim kanalında salgı işlevleri				
5	Sindirim kanalında salgı işlevleri				
6	Gastrointestinal kanalda sindirim ve emilim				
7	Ara Sınav				
8	Karbonhidrat metabolizması				
9	Lipit metabolizması				
10	Protein metabolizması				
11	Karaciğer fonksiyonları				
12	Beslenmenin düzenlenmesi				
13	Enerji vericiler ve metabolizma hızı				
14	Enerji vericiler ve metabolizma hızı				
Genel Yeterlilikler					
1-Karbonhidrat, protein ve yağın sindirim mekanizmasını bilir, sindirim kanalının salgı işlevlerini tanımlar, besinlerin emilim mekanizmalarını açıklar, enerji ve metabolizmanın düzenlenmesini açıklar.					
Kaynaklar					
Guyton and Hall. (2017). <i>Textbook of Medical Physiology</i> . İstanbul: Güneş Tıp Kitabevi. Widmaier, E. P., (2016). <i>Vanders Human 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
Sindirim Fizyolojisi	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0