

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Endokrin Fizyolojisi	5305209	II	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye endokrin ve üreme sistemi fizyolojisinin genel prensiplerini öğretmek.				
Dersin İçeriği	Endokrinolojiye giriş, Hipotalamusun endokrin fonksiyonları, Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi, Hipofiz hormonlarının fizyolojisi, Tiroid hormonlarının fizyolojisi, Paratiroid hormonlarının fizyolojisi, Ca-P metabolizması, Büyüme ve büyüme hormonu, Adrenal korteks hormonlarının fizyolojisi, Pankreasın endokrin fonksiyonları, Erkek genital hormonları, Kadın genital hormonları, Gebelik ve laktasyon.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Endokrin sistemin fonksiyonlarını ve genel organizasyonunu özetler. 2- Hormonların etki mekanizmalarını açıklar. 3- Hormon salgılanmasını düzenlenmesini ve geri bildirim mekanizmalarını bilir. 4- Erkek ve dişi üreme sistemi ile ilgili prensipleri örneklerle tanımlar.				
Haftalar	Konular				
1	Endokrinolojiye giriş				
2	Hipotalamusun endokrin fonksiyonları				
3	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi				
4	Tiroid hormonlarının fizyolojisi				
5	Paratiroid hormonlarının fizyolojisi				
6	Ca-P metabolizması				
7	Ara Sınav				
8	Büyüme ve büyüme hormonu				
9	Adrenal korteks hormonlarının fizyolojisi				
10	Pankreasın endokrin fonksiyonları				
11	Erkek genital hormonları				
12	Kadın genital hormonları				
13	Gebelik ve laktasyon				
14	Dönem Sonu Sınav				
Genel Yeterlilikler					
1-Hormonların kimyasal yapısını bilir 2-Hipotalamus-hipofiz bezi ilişkisini açıklar 3-Salgı bezlerini ve salgı kontrol mekanizmalarını açıklar 4-Üreme fizyolojisinin genel prensiplerini bilir.					
Kaynaklar					
Berne R., Levy M., Koeppen B. M., Stanton, B. A. (2005). <i>Physiology</i> . Canada: Mosby Elsevier. 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	
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
Endokrin Fizyolojisi	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0