

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SİSTEMLER FİZYOLOJİSİ 2	TFİY1221710	Bahar Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Dr.Öğr.Üye. Taha KELEŞTEMUR, Dr.Öğr.Üye. Mustafa Çağlar BEKER, Dr.Öğr.Üye. Ahmet Burak ÇAĞLAYAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	Bu ders; ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Sistemler Fizyolojisi 2 derslerinde (I) ağızda sindirim, tükürük bezleri ve sekresyonları, yutma, sindirim kanalının mekanik ve elektriksel özellikleri, midede mekanik ve kimyasal sindirim, mide sekresyonunun hormonal ve sinirsel kontrolü, karaciğer fonksiyonları, safra salgısının kontrolü, pankreas sekresyonunun kontrolü, protein, yağ ve karbonhidratların sindirimi, ince bağırsaklarda emilim, kalın bağırsakların özellikleri, açlık-tokluk ve besin alımının hormonal ve sinirsel düzenlenmesi; (II) Hormonların sınıflandırılması ve etki mekanizmaları, adenohipofiz hormonları, nörohipofiz hormonları, büyüme hormonu ve etki mekanizması, tiroid hormonları ve etki mekanizması, paratiroid hormon ve kalsiyum-fosfat metabolizması, pankreasın endokrin hormonları, böbreküstü bezi hormonları; (III) Boşaltım sisteminin fizyo-anatomik özellikleri, glomerular filtrasyon ve etkileyen faktörler, nefron segmentlerinde maddelerin reabsorbsiyon ve sekresyon mekanizmaları, klirens, böbreklerin asit-baz dengesini düzenleyici rolü, idrar oluşumu, böbreklerin dilüsyon ve konsantrasyon mekanizmaları, sıvı elektrolit dengesinin düzenlenmesi, antiüretik hormon ve aldosteron gibi hormonların böbrek tübüllerindeki etkileri ve (IV) Üreme ile ilgili hipotalamus ve hipofiz hormonları; erkek üreme sistemi; kadın üreme sistemi; gebelik ve laktasyon; fetal ve neonatal fizyoloji; pubertenin endokrin ve metabolik düzenlenmesi; menopoz ve andropoz konularının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular		Ön Hazırlık		
Kaynaklar					