

Dersin Kodu	Dersin Adı	Endokrinoloji	T	U	L	2	0	0	AKTS	4
Yıl / Yarıyıl	4. Yıl / Bahar Dönemi									
Ders Düzeyi	Lisans									
Yazılım Şekli	Seçmeli									
Bölümü	Moleküler Biyoloji ve Genetik									
Ön Koşul	Yok									
Eğitim Sistemi	Yüz yüze									
Dersin süresi	14 hafta – Haftada 2 saat teorik									
Öğretim Elemanı										
Diğer Öğretim Elemanı / Elemanları										
Öğretim Dili	Türkçe									
Staj	Yok									
Dersin Amacı	Hormonlar ve etki mekanizmaları hakkında güncel bilgilerin aktarılması									
Öğrenme Çıktıları										
Öğrenme Çıktıları								PÖKK	ÖY	
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler:										
ÖK - 1:	Hormonların biyosentez, sekresyon ve etki prensiplerini özetleyebilecek						8,11,12	1		
ÖK - 2:	Bilinen bütün hormonların etkilerini tanımlayabilecek						8,11,12	1		
PÖKK :Program öğrenim kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje), ÖK : Öğrenim Kazanımı										
Dersin İçeriği: Hormonal haberleşme ve iç salgı bezleri, hipotalamus, hipofiz bezi, tiroid bezi, paratiroid bezi, Ca homeostasisi ve hormon fonksiyonları. Pankreas bezinin iç salgısı: İnsülin ve Glukogan. Böbrek üstü bezi, eşeysel hormonlar. Gebelik ve doğum ile ilgili olan hormonlar.										
Haftalık Detaylı Ders İçeriği										
Hafta	Detaylı İçerik						Önerilen Kaynak			
Hafta 1	Endokrinolojiye Giriş									
Hafta 2	Hormonlar									
Hafta 3	Hipotalamus ve Hormonları									
Hafta 4	Hipofiz Bezi ve Hormonları									
Hafta 5	Tiroid Bezi ve Hormonları									
Hafta 6	Paratiroid Bezi ve Hormonları									
Hafta 7	Pankreas ve Hormonları									
Hafta 8	Arasınava									
Hafta 9	Böbrek Üstü Bezi ve Hormonları									
Hafta 10	Atrial Natriüretik Hormon									
Hafta 11	Yumurtalık ve Hormonları									
Hafta 12	Plasenta hormonları									
Hafta 13	Testisler ve Hormonları									
Hafta 14	Epifiz Bezi, Timus Bezi ve Hormonları									
Hafta 15	Parahormonlar, Doku Hormonları ve Bitki Hormonları									
Hafta 16	Dönem Sonu Sınavı									
Ders Kitabı / Malzemesi										
1	Yöntem, M. 2018; İstanbul Medikal Yayıncılık, ISBN 978-605-9528-36-8, İstanbul.									
İlave Kaynak										
1	L.Snyder, W.Champness, Molecular Genetics of Bacteria , ASM Press, 3rd Edition, Washington, 2007.									
Ölçme Yöntemi										
Yöntem	Hafta	Tarih					Süre (Saat)		Katkı (%)	
Ara sınav	9						1		50	
Dönem sonu sınavı	16						1		50	
Öğrenci Çalışma Yüğü										
İşlem adı	Haftalık süre (saat)					Hafta sayısı			Dönem toplamı	
Yüz yüze eğitim	2					14			28	
Sınıf dışı çalışma	2					14			28	
Laboratuvar çalışması	0					0			0	
Arasınava için hazırlık	2					7			14	
Arasınava	1					1			1	
Uygulama	0					0			0	
Klinik Uygulama	0					0			0	
Ödev	0					0			0	
Proje	0					0			0	
Kısa sınav	0					0			0	
Dönem sonu sınavı için hazırlık	2					14			28	
Dönem sonu sınavı	1					1			1	

Diğer 1	2	6	12
Diğer 2	0	0	0
Toplam iş yükü			112