



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Hormon Fizyolojisi							
Ders Kodu		TFZ605		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hormon fizyolojisi hakkında bilgi seviyesini bir üst düzeye taşımak. Güncel bilgileri katılımcılara sunmak							
Özet İçeriğı		Endokrinolojiye giriş, hormonların yapısı, etki mekanizması; Endokrin bezler ve hormonları; Hipotalamus ve hipofiz hormonları; Hipofiz hormonları ve bozuklukları; Tiroid bezi, hormonları ve bozuklukları; Paratiroid bezi, kalsiyum ve D vitamini metabolizmaları düzenlenmesi ve etkili kavramları; Pankreas hormonları, glikoz metabolizması düzenlenmesi, diabetes mellitus; Adrenal bez hormonları; Cinsiyet hormonları; Erkek cinsiyet bezleri ve hormonları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Guyton, Tıbbi Fizyoloji
2	Konuyla ilgili tüm bilimsel kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endokrinolojiye giriş
	Uygulama	Endokrinolojiye giriş uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
2	Teorik	hormonların yapısı
	Uygulama	hormonların yapısı uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
3	Teorik	etki mekanizması
	Uygulama	etki mekanizması uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
4	Teorik	Endokrin bezler ve hormonları
	Uygulama	Endokrin bezler ve hormonları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
5	Teorik	Hipotalamus ve hipofiz hormonları
	Uygulama	Hipotalamus ve hipofiz hormonları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
6	Teorik	Hipofiz hormonları ve bozuklukları
	Uygulama	Hipofiz hormonları ve bozuklukları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Tiroid bezi, hormonları ve bozuklukları
	Uygulama	Tiroid bezi, hormonları ve bozuklukları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
9	Teorik	Paratiroid bezi
	Uygulama	Paratiroid bezi uygulamaları



9	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
10	Teorik	kalsiyum ve D vitamini metabolizmaları düzenlenmesi ve etkili kavramları
	Uygulama	kalsiyum ve D vitamini metabolizmaları düzenlenmesi ve etkili kavramları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
11	Teorik	Pankreas hormonları, glikoz metabolizması düzenlenmesi, diabetes mellitus
	Uygulama	Pankreas hormonları, glikoz metabolizması düzenlenmesi, diabetes mellitus uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
12	Teorik	adrenal bez hormonları
	Uygulama	adrenal bez hormonları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
13	Teorik	Cinsiyet hormonları; Erkek cinsiyet bezleri ve hormonları
	Uygulama	Cinsiyet hormonları; Erkek cinsiyet bezleri ve hormonları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	10	6	1	70
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				156
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İleri Hormon Fizyolojisinin önemini tanımlayabilme
2	Diğer sistemler arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme
3	Konuyla ilgili fizyopatolojik bulguları sorgulayabilme
4	Konu ile ilgili genel prensiplerini analiz edebilme
5	Endokrin sistemin diğer sistemlerle ilişkisini kavrayabilme

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası kanun ve yönetmelikleri tanıır
4	Bilimsel etik ilkelerin ve etik kuralları uygulama yeteneği kazanır
5	bilgi ve becerilerini ülke ve dünyanın ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular, savunur ve gerektiğinde değiştirme yeterliliğine sahip olur.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	4	4
PÇ2	5	4	4	4	4
PÇ3	4	3	4	4	3
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	4	4	5	5	4

