



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hormonlar ve Üreme Fizyolojisi							
Ders Kodu		TFZ505		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hipotalamus ve hipofiz hormonları; Hipofiz hormonları; Tiroid bezi hormonları; Paratiroid bezi, kalsiyum ve D vitamini metabolizmaları düzenlenmesi; Pankreas hormonları, glikoz metabolizması düzenlenmesi, Adrenal bez hormonları; Erkek cinsiyet hormonları; Kadın cinsiyet hormonları.							
Özet İçeriğı		Hormon kimyasıHormonların etki mekanizmalarıHipofiz fizyolojisiTiroid hormonlarıParatiroid hormonlarıAdrenal bez hormonlarıÜreme fizyolojisiYumurta ve sperm oluşumuGenital organların gelişimiCinsiyet hormonları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Gökhan CESUR						

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	Vander, İnsan Fizyolojisi

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hipotalamus
2	Teorik	hipofiz hormonları;
3	Teorik	Tiroid bezi hormonları;
4	Teorik	Paratiroid bezi,
5	Teorik	kalsiyum ve D vitamini metabolizması
6	Teorik	kalsiyum ve D vitamini metabolizmaları düzenlenmesi;
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Pankreas hormonları,
9	Teorik	glikoz metabolizması
10	Teorik	glikoz metabolizması düzenlenmesi,
11	Teorik	Adrenal bez hormonları;
12	Teorik	Erkek cinsiyet hormonları;
13	Teorik	Kadın cinsiyet hormonları.
14	Teorik	Hormonal Sistem Fizyopatolojisi
15	Teorik	Üreme Sistemi Fizyopatolojisi

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	1	14	14	28
Uygulamalı Ders	1	14	14	28
Ödev	10	3	2	50
Okuma	3	0	14	42
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1 Endokrin sistemin genel çalışma ilkelerini hatırlayabilme
2	2 Endokrin sistemin temel özelliklerini ve işlevlerini açıklayabilme
3	3 Hormonların etki mekanizmalarını moleküler temelde analiz edebilme
4	Hipotalamohipofizer sistemin ilişkisini kavrayabilme
5	Endokrin sistemin homeostazise katkılarını açıklayabilme

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Temel fizyoloji araştırmaları için gerekli alt yapıya sahip olma ve alanındaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Fizyoloji bilimi alanında makale hazırlayabilme
3	Fizyoloji bilimi alanında bildiri sunabilme
4	Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olabilme
5	Fizyoloji alanındaki yapılan çalışmaları takip edebilecek, yazılı sözlü iletişim kurabilme ve tartışabilecek düzeye gelmek

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

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

