



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hormon Biyokimyası							
Ders Kodu		BYK526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Metabolizmadaki düzenleyici moleküller olan hormonların yapı ve işlevlerini öğrenmek							
Özet İçeriğı		Hormonların genel yapıları ve özellikleri, hormonların etki mekanizması (reseptörler ve sinyal yolları), tiroid hormonları, kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar, pankreas hormonları, adrenal hormonları, gonadlar ve steroid hormonları, gastrointestinal sistem hormonları, hipotalamus, hipofiz ve timus hormonları, büyüme faktörleri, doku hormonları, sitokinler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
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	Harrison endokronoloji
2	biyokimya lehninger
3	Biyokimya lippincott

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endokrin sistem
2	Teorik	Hormonların genel özellikleri ve sınıflandırılmaları
3	Teorik	Hormonların etki mekanizmaları
4	Teorik	Gastrointestinal sistem (GIS) hormonları
5	Teorik	Hipotalamus ve hipofiz hormonları
6	Teorik	Tiroid hormonları
7	Teorik	Adrenal hormonlar I
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Adrenal hormonlar II
10	Teorik	Pankreas hormonları
11	Teorik	Kalsiyum ve Fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar
12	Teorik	Cinsiyet hormonları
13	Teorik	Plasenta Hormonları
14	Teorik	Hormonal sistem bozuklukları
15	Teorik	Hormon ölçüm yöntemleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ödev	6	1	8	54
Bireysel Çalışma	3	1	4	15
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hormonlar ve fonksiyonları hakkında genel bilgi sahibi olmak
2	Hormonların sınıflandırılmasını öğrenme ve yapılarını açıklayabilme
3	Hormonların etki mekanizmalarını değerlendirebilecektir
4	Hastalıkta ve sağlıkta hormonların fonksiyonlarını açıklayabilecektir
5	Hormon analiz yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Biyokimya (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Biyokimya ile ilgili ve biyokimyanın anlaşılmasına yardımcı olabilecek temel kuramsal bilgiye sahip olma
2	Biyokimya alanında kullanılan temel laboratuvar bilgisi, cihaz ve yöntem bilgisine sahip olma
3	Analiz: Bilgiyi eleştirel şekilde analiz edebilme
4	Sentez: Alanındaki bilgiyi değişik yönlerden ele alarak sentezleyebilme ve yeni durumlara uyarlayabilme
5	Değerlendirme: Kendi alanındaki araştırmaları eleştirel şekilde değerlendirme

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	5	5	4
PÇ2	5	4	4	4	4
PÇ3	5	5	4	4	5
PÇ4	4	5	5	5	5
PÇ5	4	4	4	5	4

