



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Metabolik Sendrom Bozukluklarının Moleküler Temelleri							
Ders Kodu		TIB534		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	101 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
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	1. NCBI Pubmed ve güncel bilimsel yayınlar
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Türkiye'de ve dünyada obezite
2	Teorik	Obesitenin moleküler mekanizmaları ve sinyal yolakları I
3	Teorik	Obesitenin moleküler mekanizmaları ve sinyal yolakları II
4	Teorik	Obesite alanındaki bilimsel araştırmalar I
5	Teorik	Obesite alanındaki bilimsel araştırmalar II
6	Teorik	Obesitedeki hayvan modelleri
7	Teorik	Obesitenin tedavi yöntemlerinin moleküler araştırması ve geliştirmesi I
8	Teorik	Obesitenin tedavi yöntemlerinin moleküler araştırması ve geliştirmesi II
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Türkiye'de ve dünyada diabet
11	Teorik	Diabetin moleküler mekanizmaları ve sinyal yolakları I
12	Teorik	Diabetin alanındaki bilimsel araştırmalar I
13	Teorik	Diabetteki hayvan modelleri
14	Teorik	Diabetteki tedavi yöntemlerinin moleküler araştırması ve geliştirmesi I
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	5	2	91
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				101
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tıbbi biyolojide güncel konuları öğrenme
2	2. Metabolik sendromun moleküller temellerini öğrenme
3	3. Metabolik sendrom hastalıklarını öğrenme
4	4. Güncel konuları yorumlama becerileri geliştirme



5	Tıbbi Biyoloji araştırma alanı ve ilişkili bilim alanlarında öğrenilen bilgiyi kullanabilme
---	---

Program Çıktıları (Tıbbi Biyoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Tıbbi Biyoloji temel alan bilgilerine sahip olma
2	Moleküler Biyoloji tekniklerinde uzmanlaşma
3	Moleküler biyoloji tekniklerini uygulama
4	Bilimsel bir proje oluşturma ve gerçekleştirme becerisi elde etme
5	Bilimsel gelişmeleri takip etme ve yorumlama becerisi elde etme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	2	3
PÇ2	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	3	3	3	5	4

