AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Lipoproteinler ve Metabolizması								
Ders Kodu	VBY536		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	147 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Lipitlerin karaciğerde izledikleri yollar, plazma liporpteinlerinin sentezi, serbest yağ asitlerinin sentezi, vücut lipitlerinin taşınması, ateroskleroz hakkında bilgi vermek ve bu bilgilerin kullanılabilir olmasını sağlamak.								
Özet İçeriği	Lipitlerin karaciğerde izledikleri yollar, plazma liporpteinlerinin sentezi, serbest yağ asitlerinin sentezi, vücut lipitlerinin taşınması, ateroskleroz								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Gamze Sevri EKREN AŞICI								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Kısa Sınav (Quiz)	2	10
Ödev	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Biyokimya Güneş Tıp Kitapevi
2	Biyokimya Leninger
3	Biyokimya Lipinkot

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Lipidler, tanım, sınıflandırma, genel bilgi
2	Teorik	Lipidlerin izledikleri yollar
3	Teorik	Plazma lipoproteinleri
4	Teorik	Şilomikronlar,VLDL,LDL,HDL
5	Teorik	Yağ asitleri sentezi
6	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
7	Teorik	Lipoproteinlerin sentezleri
8	Teorik	Lipoprotein metabolizması
9	Teorik	Apolipoproteinler ve reseptörleri
10	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
11	Teorik	Plazma Lipoprotein testleri
12	Teorik	Plazma lipoproteim testleri
13	Teorik	Arterioskleroz
14	Teorik	Tartışma
15	Teorik	Tartışma
16	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	0	2	28
Ödev	1	25	0	25
Kısa Sınav	2	15	1	32
Ara Sınav	1	25	1	26

Dönem Sonu Sınavı	1	35	1	36
			Toplam İş Yükü (Saat)	147
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Lipoproteinler hakkında genel bilgi sahibi olmak
2	Lipoprotein sentezi ve metabolizması hakkında bilgi edinmek
3	Lipoprotein testleri ve klinik önemi hakkında bilgi edinmek
4	Lipid ve lipoprotein metabolizması hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları *(Veterinerlik Biyokimyası Yüksek Lisans Programı)*	
1	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar.
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	Bağımsız bir araştırmayı yürütebilecek düzeyde bilimsel araştırma ve metodolojik yöntemler konusunda kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir.
4	Uzmanlık alanına ilgili bilgileri farklı disiplin alanlarına ilişkin bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda çözüme katkı sağlayacak bilimsel bilgi ve çözüm önerisi oluşturur.
5	Meslek kurul ve kuruluşlarında alanı ile ilgili görevler alır.
6	Bireysel ve grup çalışmalarında sorumluluk alır, alınan görevi becerileri doğrultusunda yerine getirir.
7	Varsa kendi uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlarla ilişki kurarak, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.
8	Bilimsel bilgiyi üretme ve kullanıma sokma metotlarını kavrar.
9	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri eleştirel yolla değerlendirerek, alanıyla ilgili edinmesi gereken yeni bilgileri ve bilgi kaynaklarını belirler ve öğrenim gereksinimlerini gidereceği etkinliklere katılır.
10	Gerek mesleki uygulamaları ve gerekse sosyal ilişkiler düzeyinde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları ileri düzeyde kullanır.
11	Alanı ile ilgili her türlü verinin (saha gözlemleri, üretilmiş bilimsel bilgi, vb) derler ve amaca yönelik olarak değerlendirilerek yorumlar.
12	Çevre sağlığı kurallarını tanımlar ve korumaya yönelik uygulamaları yapar.
13	Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgiyi ülke ve bölgenin ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular ve savunma yeterliliğine sahip olur.
14	Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri inceler, sonuçları yorumlar; sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar.
15	Alanıyla ilgili olarak güncellenen her türlü bilgiyi (bilimsel bilgi, mevzuat, vb) takip eder ve gerektiğinde kullanır.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1					5
PÇ2	5	5	5		
PÇ3	5	5	5		
PÇ4	5	5	5	5	
PÇ7				5	
PÇ10				5	
PÇ11	4	4	4		
PÇ15	4	4	4		4