



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Klinik Biyokimya							
Ders Kodu		EB506		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	105 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenciler, hastalıklar ve klinik problemlerin teşhis ve tedavisi amacıyla kullanılan temel tıbbi biyokimya bilgilerini, vucüd sıvı ve dokularının analiz metodları ve fonksiyonları hakkında temel bilgileri öğreneceklerdir.							
Özet İçeriğı		Tıbbi ve klinik biyokimyaya giriş, kan analizleri, organ fonksiyon testleri, idrar ve dışkı analizleri, enzimler ve hormonların klinik önemi, biyokimyasal analizlerde hata kaynakları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Denk Ders	EBL155
-----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel ve Klinik Biyokimya. Adam B., Göker Z., Ardiçoğlu Y., Atlas Kitapçılık Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2004
2	Klinik Biyokimya Laboravuarı El Kitabı. Mehmetoğlu İ., Dördüncü Baskı. Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti. İstanbul, 2007
3	Tıbbi Biyokimya. Adam B., Yiğitoğlu R., Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti. İstanbul, 2012

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi ve Klinik Biyokimyaya giriş
2	Teorik	Kan Analizleri I
3	Teorik	Kan Analizleri II
4	Teorik	Plazma Proteinleri
5	Teorik	Organ fonksiyon Testleri
6	Teorik	İdrar Analizleri
7	Teorik	Dışkı Analizleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Vücut Sıvıları Analizleri
10	Teorik	Enzim ve Hormonların Klinik Önemi
11	Teorik	Kan Gazları Analizleri
12	Teorik	Hematolojik Analizler
13	Teorik	Tümör İşaretleyicileri
14	Teorik	Biyokimyasal Analizlerde Hata Kaynakları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	15	2	17



Dönem Sonu Sınavı	1	30	2	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				105
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi ve klinik biyokimyanın fonksiyonu ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olunması
2	Klinik biyokimya analizlerinde kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibi olmak
3	Klinik biyokimya kullanılan analiz metodları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Analiz sonuçlarının hastalıklarla olan ilişkilerinin anlaşılması

Program Çıktıları (Ebelik Programı)

1	Kadın, yenidoğan ve yeni bebeğı olan ailenin yüksek kalitede, kültürel olarak dikkate alınmış uygun bakımının temelini oluşturan biyo-psiko sosyal bilimler, halk sağlığı ve etik ile ilgili gerekli bilgi ve becerilere sahiptir
2	Sağlıklı aile yaşamı, planlı gebelikler ve olumlu ebeveynler sağlamak için toplumdaki herkese yüksek kalitede, kültürel olarak duyarlı sağlık eğitim ve hizmeti verebilir
3	Gebelik esnasında sağlığı yükseltmek için yüksek kalitede doğum öncesi bakım verme, gebelikte gelişebilecek yüksek riskli durumları erken tarama ve erken tanısı ve tedavisi için sevk edebilme bilgi ve becerisine sahiptir.
4	Doğum eylemi esnasında yüksek kalitede, kültürel olarak duyarlı bakım verme, temiz ve güvenli bir biçimde doğum yaptırabilir, kadının ve yenidoğanın sağlığını üst düzeye çıkarmak için belirlenmiş acil durumlara müdahale edebilir.
5	Doğum sonrası dönemdeki kadınlara geniş kapsamlı, yüksek kalitede, kültürel olarak duyarlı ebelik bakımı verebilir
6	0-6 yaş çocuğına yüksek kalitede kapsamlı izlem ve bakım verebilir, yüksek riskli durumları tarama, erken tanı ve tedavi için sevk edebilir
7	Ulusal yasa, yönetmelik ve protokollere göre gebeliğı sonlandırma ya da gebelik kaybı yaşayan kadınlara bireyselleştirilmiş, kültürel olarak duyarlı bakım verme bilgi ve becerisine sahiptir.
8	Mesleki becerileri profesyonel bir yaklaşımla uygulama, bilimsel ve etik konularda karar verebilme ve uygulama bilgi ve becerisine sahiptir.
9	Doğum ve kadın sağlığı hastalıkları, yenidoğan ve ebelik konusunda bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilir, literatür tarayabilir, bu konuda araştırma ve inceleme yapabilir
10	Ulusal ve uluslararası düzeyde ebenin tanımını, rolünü, sorumluluklarını, etik yönlerini ve kanun ve yasalarını açıklayabilir. Ebelik mesleğinin sorunlarını tanımlayabilir ve ulusal ve uluslararası mesleki ve yasama kuruluşları ile işbirliğı içinde uygun stratejiler geliştirebilir.
11	Sağlık eğitiminde kullanılan yöntem ve teknikleri bilir ve uygulayabilir.
12	Atatürk İke ve İnkılapları doğrultusunda yurt sevgisini ve toplumsal değerleri benimser, Türk Dili ve yabancı dil temel dilbilgisi kurallarını tanımlar, ve bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ3	3	3	3	
PÇ4		3		
PÇ8	3	3	3	
PÇ9	2			2

