



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıp Bilimlerine Giriş Ders Kurulu							
Ders Kodu		TIP106		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	10	İş Yüğü	256 (Saat)	Teori	109	Uygulama	0	Laboratuvar	18
Dersin Amacı		Dönem I tıp eğitiminin amacı, öğrencilerin, insan vücudunun temel moleküler mekanizmalarını anlamalarıdır. Bu mekanizmaların faaliyet gösterdiği en küçük birim olan hücre ve hücrelerin oluşturduğu dokular incelenecektir. Böylece, organlar ve sistemlerin işleyişle ilgili alt yapı bilgisi kazanılmış olacaktır.							
Özet İçeriği		İnsan vücudu işleyişi ile ilgili temel bilgilerin anlaşılması.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Kurul Sınavı	1	91
Uygulama Sınavı	4	9

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Biyofizik Ders Notları, Ed. Dursun, Ş., İstanbul, 2010.
2	Dönem 1, Biyofizik Ders Notları, M.Dinçer Bilgin, Aydın 2020.
3	Biyofizik, Pehlivan, F., Ankara, 2017.
4	Harper'ın resimli Biyokimyası 30th Edition; Ed. Victor W. Rodwell (Authors: David Bender , Kathleen M. Botham , Peter J. Kennelly, P. Anthony Weil)
5	Lippincott Biyokimya 6th Edition; Ed. Richard A. Harvey, Denise R Ferrier

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyokimyaya giriş: Tıp eğitiminde biyokimyanın önemi Laboratuvar gereçleri
2	Teorik	Tıbbi Biyolojiye Giriş
3	Teorik	Evrin ve Hayatın Orjini
4	Teorik	Biyofiziğe Giriş
5	Teorik	Tıpta Biyoistatistiğin kullanılması
6	Teorik	Elektrik Akımları ve biyolojik dokulara etkileri
7	Teorik	Işık ve ışık madde etkileşimi
8	Teorik	Su, tampon çözeltiler ve pH
9	Teorik	Atom, moleküller ve bileşikler, kimyasal bağlanma
10	Teorik	Hücre Kavramı ve Prokaryotik Ökaryotik hücre
11	Teorik	Elektromanyetik Spektrum
12	Teorik	Laboratuvarda ölçümler ve analiz yöntemleri, spektrofotometri
13	Uygulama	Mikroskop Kullanım ve Preparat analizi
14	Uygulama	Laboratuvar gereçleri ve laboratuvarda çalışma kuralları
15	Uygulama	DNA izolasyonu
16	Uygulama	Çözeltilerin hazırlanması
17	Uygulama	Fotohemoliz Deneyi
18	Uygulama	Verilerin Bilgisayar Ortamına Aktarılması
19	Uygulama	Belirtici İstatistiklerin Hesaplanması

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	109	1	1	218
Laboratuvar	18	1	1	36



Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				256
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				10
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Canlılık kavramı tanımı, insan ve mikrobiyolojik canlıların temel yapısı
2	İnsan metabolizmasını anlamının birinci basamağı olan organik kimyanın temel kavramları
3	Temel fizikte kullanılan elektrik, manyetik alan, ışık gibi konuların insan vücudu üzerine etkileri ve tıptaki kullanım alanları
4	Laboratuvar uygulamalarında malzeme kullanımı, temel laboratuvar teknikleri
5	Tıbbi terimler ve temel latince bilgisi
6	Tıp biliminin geçmişi ve etik kavramı
7	Davranış bilimi temel bilgileri ve iletişim becerisi artırma yöntemleri

Program Çıktıları (Tıp Programı)

1	Hekimlik mesleğini en iyi şekilde yerine getirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumlara sahiptir ve bu unsurları ustalıkla uygular; öz-düzenleme becerisi gelişmiştir.
2	Meslek yaşantısında yer aldığı ekiplerde, ekibin bir üyesi olduğunun bilincinde, görevinin gereklilik, sorumluluk ve sınırlarını bilerek ekibi ile uyumlu ve etkili çalışır.
3	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etkili ve nitelikli iletişim kurar.
4	Hekimlik mesleğini yerine getirirken hizmet sunduğu toplum ve bireylerin sağlık düzeyi, gereksinimlerini belirler ve ihtiyaçlarını giderir iyilik halinin korunması ve geliştirilmesi için çaba gösterir.
5	Öğrenme, çalışma ve gelişimini etkin bir şekilde kendi yönetebilir.
6	Sağlık hizmetlerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi ile etkinliğinin artırılmasını hedefleyen tüm çalışmalarda aktif rol alabilir.
7	Sürekli öğrenme yolu ile mesleki gelişimini sağlar; bilimsel araştırma becerisini geliştirir; öğrendiği bilgilerin kanıta dayalı, güncel ve bilimsel olmasına önem verir.
8	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etik tutum sergiler.
9	Meslek yaşamı boyunca değişen koşullara uyum sağlar.
10	Kültürel olarak donanımlı olur ve toplumun kalkınmasına öncülük eder.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	5	5	5	5	5	5	5
PÇ2	5	4		5	5	5	5
PÇ3	5	4		5	5	5	5
PÇ4	5	4	3	5	5	5	5
PÇ5	5	4	4	5	5	5	5
PÇ6	5	4	5	5	5	5	5
PÇ7	5	4		5	5	5	5
PÇ8	5	4		5	5	5	5
PÇ9	5	4	4	5	5	5	5
PÇ10	5	4	4	5	5	5	5

