**T.C
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ
BİRİNCİ SINIF
I. DÖNEM (GÜZ)**

**ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2+0) 2 AKTS: 3**

Temel Kavramlar, Osmanlı Devleti’nin Çöküş Sebepleri, Türk Yenileşme Hareketleri, I. Dünya Savaşı, Milli Mücadele.

**TURK101 Türk Dili I (2+0) 2 AKTS: 3**

Dil bilinci, okuma beğenisi ve alışkanlığı, temel yazım ve noktalama kurallarının doğru kullanımı, daha geniş bir sözvarlığı.

**ING101 İngilizce I (3+0) 3 AKTS: 3**

Bu ders İngilizce’ye yeni başlayan öğrenenler için düzenlenmiş olup temel dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Farklı öğretim teknikleri ve uygulama çalışmaları aracılığı ile öğrenenlerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri edinmelerine yardımcı olur. Öğrenenler, gerçek yaşamda karşılaşılan durumlar içinde kullanılan diyaloglar ve metinler kullanarak temel dil bilgisi kalıpları ve sözcükleri öğrenirler. Bu ders sonunda öğrenenler İngilizce başlangıç seviyesinden orta-başlangıç düzeye ilerlemek üzere hazırlanırlar.

**RKUL101 Üniversite Kültürü I (0+2) 1 AKTS: 1**

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 16 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleyişler içerir.

**RPSI109 Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri (3+0) 3 AKTS: 5**

Pozitif Psikolojinin Tanımı, Temel Kavramlar, Teorik Temelleri ve uygulamaları; Sosyoemosyonel deneyim ve davranış, kognitif bilimlerin içinde incelenen beyin-davranış sistemleri; Kendini ve başkalarını Tanıma, Farkındalık ve Empati; Psikososyal Yaşam Becerileri ve Sorun Çözme Becerileri; Motivasyon ve Planlama; Öfke, Saldırganlık ve Şiddet; İlişki Yönetimi ve Sağlıklı Karar Verme; Sebatkârlık ve Uzlaşmacılık konularını içermektedir.

**TYD101 Tıbbın Bilimsel Temelleri (3+0) 3 AKTS: 5**

Bilimin tanımı ve temel dayanakları, bilimsel bilgi elde edilişi ve kullanılışı, tıbbın bilimsel yönü, tıbbın tarihsel aşamaları, insanın bedensel, ruhsal ve sosyokültürel temel özellikleri ile tıpta kanıt ve araştırmanın önemi konuları yer almaktadır.

**TYD103 Tıbbi Beceri ve İlk Yardım (2+2) 3 AKTS: 6**

Dersin içeriğinde Türkiye’de acil yardım sistemi, olanakları ve kısıtlılıkları, olay yerindeki zorluklar, tehlikeler, sık görülen tıbbi acil durumlar, ilkyardım becerileri ve temel tıbbi beceriler konuları yer almaktadır.

**TYD105 Halk Sağlığına Giriş (3+0) 3 AKTS: 5**

Sağlık ve hastalığın tanımları ve boyutları, sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması ve bunların veriliş teknikleri, sağlık hizmetlerinde kullanılan kaynaklar, sağlık sisteminin unsurları ve işleyişi, toplumun sağlık hizmeti ihtiyacı, ihtiyaca yönelik politika üretme teknikleri, sağlık politikalarının etkililiğinin değerlendirilmesi konularını içermektedir.

**BİRİNCİ SINIF
II. DÖNEM (BAHAR)**

**ATA102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2+0) 2 AKTS: 3**

Modern Türkiye´nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler; Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İnkılapları, Atatürk İlkeleri konularını içermektedir.

**TURK102 Türk Dili II (2+0) 2 AKTS: 3**

Dil bilinci, okuma beğenisi ve alışkanlığı, temel yazım ve noktalama kurallarının doğru kullanımı, daha geniş bir sözvarlığı konularını içermektedir.

**ING102 İngilizce II (3+0) 3 AKTS: 3**

Bu ders İngilizce’ye yeni başlayan öğrenenler için düzenlenmiş olup temel dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Farklı öğretim teknikleri ve uygulama çalışmaları aracılığı ile öğrenenlerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri edinmelerine yardımcı olur. Öğrenenler, gerçek yaşamda karşılaşılan durumlar içinde kullanılan diyaloglar ve metinler kullanarak temel dil bilgisi kalıpları ve sözcükleri öğrenirler. Bu ders sonunda öğrenenler İngilizce başlangıç seviyesinden orta-başlangıç düzeye ilerlemek üzere hazırlanırlar.

**RKUL102 Üniversite Kültürü II (0+2) 1 AKTS: 1**

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 16 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleyişiler içermektedir.

**TKD102 Hücre ve Doku Kurulu (Kurul 1B) (7+2) 8 AKTS: 10**

Bu ders kurulunda, hücre ve doku bilimlerinde tıbbi biyoloji, tıbbi genetik, anatomi, fizyoloji, biyokimya ve histoloji ve embriyoloji bilimlerinin temel kavramlarını içerir. Yaşamın en temel birimi olan hücrenin morfolojisi, enzimlerin özellikleri ve biyoenerjetik prensipler, hücre çeşitleri, hücre zarı, asit baz sistemleri, hücre iskeleti, hücre organelleri, kök hücre, hücre yaşam döngüsü, hücre farklanması, hücre ölümü, hücrenin genetik materyali ve bu genetik materyalin organizasyonu, hücre bölünmesi, ekstraselüler matriks, hücre-hücre etkileşimleri, hücre araştırma metodları, enerji metabolizması, karbonhidrat ve nükleotidlerin sentezi, glikoliz, glukoneogenez, oksidatif enzimler ve elektron transport sistemi, amino asit, azotlu bileşikler, protein, lipid metabolizması, lipidleri, y.asitleri, keton cisimleri, fizyolojiye giriş, hücre membranından taşınma, insanda genetik kalıtım, kromozomlar, DNA, RNA yapısı ve fonksiyonları, mutasyonlar, kromozom anomalileri ve hastalıkların genetik temelleri, sitogenetik ve moleküler tanı yöntemleri, kanser ve genetik temelleri, onkogenler, gen ekspresyonu ve protein sentezi, mikroskobun kullanım alanları ve çeşitleri, epitel, bağ, sinir ve kemik dokularının histolojik özellikleri, histokimyasal teknikler, kök hücreler, embriyolojiye giriş, gametogenez, fertilizasyon, in vitro fertilizasyon, implantasyon, genel embriyolojik gelişimin dönemleri, plasenta ve fetal zarlar, gelişim anomalileri, anatomiye giriş, anatomik terminoloji, anatomik planlar, insan vücudundaki kemikler, eklemler ve bağların anatomisi anlatılmaktadır.

**TYD102 Tıpta İnsani Bilimler (2+0) 2 AKTS: 3**

Tıp biliminin zamana ve topluma göre farklılaşması süreci; sağlık alanında objektif ve sübjektif algılar; sağlığın algılanışında bilişsel, sezgisel ve duygusal faktörler; tıp ile sanatsal alanların ilişkileri; hekimlerde ve sağlık profesyonellerinde sanatın etkisi konuları yer almaktadır.

**TYD104 Biyofizik (3+0) 3 AKTS: 5**

Vücut sıvılarının biyofiziksel özellikleri, kan hacmi tayini, asit-baz dengesinin düzenlenmesi, tampon sistemleri, kan gazları ölçüm yöntemleri, hücre membranları, membran geçirgenliği, membran potansiyeli, aksiyon potansiyeli, iyon kanalları, radyasyonun biyolojik etkileri, elektrik akımlarının doku üzerine etkileri, nörobiyofizik konularını içermektedir.

**TYD108 Tıbbi Terminoloji (2+0) 2 AKTS: 3**

Anatomik terimler, genel latince bilgisi, klinik ve patolojik terimler ile ingilizce tıbbi terimler bilgisini içermektedir.