



**T.C.**  
**YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM I**

**DERS PROGRAMI ve KONU BAŞLIKLARI**



## DÖNEM I

### TIBBİ BİYOLOJİ

#### TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Canlılığın Orjini ve Evrim
1	Hücre (Prokaryotik ve Ökaryotik Hücre)
1	Hücre Membranının Moleküler Yapısı Ve Organizasyonu
1	Hücre Membranında Transport Mekanizmaları
1	Makromoleküllerin Transportu (Endositoz, Ekzositoz)
1	Hücre-Hücre, Hücre Matriks Etkileşimleri
1	Hücre Organellerinin Yapı ve Fonksiyonları
1	Hücre Sinyal Sistemi
1	Hücreden Hücreye Haberleşme Çeşitleri
1	Hücre Sitoplazması, Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi
1	Kalıtım Molekülü Olarak DNA
1	DNA Replikasyonu
1	DNA ve RNA'nın Moleküler Yapısı
1	DNA'dan Proteine Bilginin Akışı (Transkripsiyon ve Translasyon)
1	RNA Çeşitleri ve Fonksiyonları
1(Uygulama)	Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre
1	Sınav Öncesi Tartışma
<b>Toplam:17</b>	<b>Teorik:17</b> <b>Pratik: 1</b>

#### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
1	Hücre Çekirdeği ve Organizasyonu
1	Hücresinin Hayat Döngüsü ve Hücre Çoğalmasının (Mitoz Bölünme)
1	Mayoz Bölünme
1	Epigenetik ve Epigenetik Mekanizmalar
2	Hücre Yaşlanması ve Otofaji
1	Programlı Hücre Ölümü, Apoptozis
1	Sınav Öncesi Çalışma ve Soruların Yanıtlanması
2(Uygulama)	Hücreden DNA izolasyonu ve DNA ölçümü
<b>Toplam:10</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: 2</b>



## MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU II

Ders Saati	Ders Adı
2	DNA Onarım Mekanizmaları
2	Kanser Genetiği, Kanserin Moleküler Temeli (Onkogenler ve Tümör Baskılayıcı Genler)
1	Mutasyon ve Mutasyon Çeşitleri
1	Rekombinant DNA Tekniklerinin Tıpta Kullanımı ve Biyoteknoloji
1	Tanıda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemler
1	Temel İmmunobiyoloji
2(Uygulama)	Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi
<b>Toplam:10</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: 2</b>

## TIBBİ GENETİK

### TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Tıbbi Genetiğe Giriş ve Genetiğin Tıptaki Yeri
1	DNA Sarmalı ve replikasyonu
1	DNA'dan Proteine Mekanizmalar
1	DNA paketlenmesi ve Kromozom yapısı
1	Genotip- fenotip ilişkisi
<b>Toplam:5</b>	<b>Teorik:5</b> <b>Pratik: -</b>

## MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
1	Mendeliyen Kalıtım Kalıpları
2	Otozomal Dominat, Resesif ve X'e bağlı Kalıtılan Hastalıklar
1	Organeller ve Organel Hastalıkları
1	Epigenetik Temelli Hastalıklar
2	Kromozomal düzensizlikler ve sık rastlanan kromozom hastalıkları
1	Mikrodelesyon sendromları
1	Genomik İmprinting Mekanizmaları ve Hastalıkları
1	Mutasyon ve Polimorfizm Kavramı



1	Mutasyon ve Polimorfizm Kavramı
1	Mitokondriyal kalıtım ve hastalıkları
1	Üçlü tekrar dizisi hastalıkları ve Fragile-X
1	Poligenik ve Multifaktöriyel Hastalıkların Genetiği
1	DNA tamir mekanizmaları ve Kırık Sendromları
1(Uygulama)	Pedigri Analizi
<b>Toplam:16</b>	<b>Teorik: 15</b> <b>Pratik:1</b>

## MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU II

Ders Saati	Ders Adı
2	Genetik Tanı Yöntemleri Yeni teknolojiler (moleküler-sitogenetik)
1	Genetik hastalıkların moleküler temelleri
1	Cinsiyet Belirlenmesi ve Farklılaşma Hastalıkları
1	Mendeliyen Hastalıklara klinik ve tanısal yaklaşım prensipleri
1	Genetik Hastalıkların Tedavisinde Medikal Yaklaşım
1	Gen Terapisi ve Genom Düzenleme
1	Kök Hücre; Klonlama ve Gelecek Teknolojiler
1	İnsan Genom Projesinin Getirdikleri
1	Temel Biyoinformatik ve Terminoloji
1	Omiks teknolojiler ve Tıbbi Genetikte Kullanımları
1	Nadir Hastalıklara yaklaşım
1	Metabolik Hastalıkların genetiği
1	Genetikte Etik Sorunlar
1	İnsan Gelişim Genetiği ve Dismorfoloji
1	Popülasyon genetiği ve tarama prensipleri
1	Genetik Danışmanlık
1	Genel Tekrar ve sorucevap
1(Uygulama)	Genetik analiz çıktılarının değerlendirilmesi ve yorumlanması
1(Uygulama)	Real Time PCR Kurulum ve Değerlendirme
<b>Toplam:20</b>	<b>Teorik:18</b> <b>Pratik: 2</b>



## FİZYOLOJİ

### HÜCRE BİYOLOJİSİ

Ders Saati	Ders Adı
2	Fizyolojiye giriş ve Vücut sıvıları
2	Homeostaz
2	Hücresinin işlevsel Yapısı
2	Hücre zarından madde iletimi
1	Hücre membran potansiyelleri
2	Hücre içi sinyal iletimi
2	Aksiyon Potansiyeli
1(Uygulama)	Fizyoloji Lab
<b>Toplam:14</b>	<b>Teorik:13</b> <b>Pratik: 1</b>

### DOKU BİYOLOJİSİ

Ders Saati	Ders Adı
2	Periferik sinir sistemi Fizyolojisi
2	Sinir hücresinin morfolojik ve fonksiyonel yapısı
2	Sinaptik iletinin özellikleri ve nörotransmitterler
2	Kas aksiyon potansiyeli, uyarılma kasılma bağlantısı
2	Kasta mekanik olayların incelenmesi
2	İskelet kasında kontraksiyonun moleküler mekanizması
2	Kalp kasının elektriksel ve mekanik özellikleri
2	İskelet kasında kontraksiyon tipleri
1	Düz Kasın Elektriksel ve Mekanik Özellikleri
2	Otonom Sinir Sistemi Mekanik Özellikler
2(Uygulama)	Fizyoloji LAB
<b>Toplam:21</b>	<b>Teorik:19</b> <b>Pratik: 2</b>

## BİYOİSTATİSTİK

### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU-II

Ders Saati	Ders Adı
1	Biyoistatistik nedir? Tanımlar
1	Biyoistatistik Kullanım Alanları
2	Örneklem istatistikleri ve evren parametreleri arasındaki ilişki
1	Yer gösteren ölçüler
1	Yaygınlık ölçüleri



1	Niteliksel veriler
1	Niceliksel veriler
1	Normal dağılım
1	Standart Hata
1	Parametrik ve parametrik olmayan hipotez testleri
2	Tek örneklem testleri
1	Hipotez Testlerine Giriş
1	Bağımlı iki örneklem testleri
1	Bağımsız K örneklem testleri
2	Bağımsız iki örneklem testleri
1	Bağımlı K örneklem testleri
1	Epidemiyoloji ve kullanım alanları
1(Uygulama)	Tablo ve grafik yapma
1(Uygulama)	Grafik yapma
1(Uygulama)	Araştırma planlama
1(Uygulama)	SPSS
<b>Toplam:24</b>	<b>Teorik:20</b> <b>Pratik: 4</b>

## TIBBİ BİYOKİMYA

### TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Biyokimya'ya giriş: Biyokimya ve Tıp
1	Organik Moleküllerde Fonksiyonel gruplar
1	Aromatik Bileşikler
1	Biyofiziksel Kimya
1	İzotoplar ve Tıpta kullanımı
1	Temel Biyokimyasal Kavramlar
1	Kolloidal Sistemler
1	Radyasyonun Biyokimyasal etkileri
1	Çözelti ve Konsantrasyon Kavramları
1	Asit-Baz Kavramları
1	Alkoller,Fenoller, Tiyoller
1	Biyokimyada Temel Hesaplamalar
1	Tampon Sistemler
1	Aldehit ve Ketonlar
1	Su ve pH



1	Tampon Sistemler
1	Hücrede Organellerin Biyokimyasal Rollerini
1	Biyoenjetik ve ATP'nin Rolü
1	Biyomoleküller
1	Biyomoleküllerin Polimer Yapısı
1	Beslenmenin Biyokimyasal Temeli
1	Besinlerin kalori değeri ve katkı maddeleri
1(Uygulama)	Çözelti Hazırlama
1(Uygulama)	PH ölçümü ve tampon hazırlama
<b>Toplam:24</b>	<b>Teorik:22</b> <b>Pratik: 2</b>

#### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
2	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması,reaksiyon ve transportları
2	Peptidler ve proteinler
2	Enzimlerin Sınıflandırılması
2	Enzim kinetiği
2	Enzim aktivitesinin regülasyonu
2	Enzim aktivitesine etki eden faktörler
1(Uygulama)	Spektrofotometre
<b>Toplam:13</b>	<b>Teorik:12</b> <b>Pratik: 1</b>

#### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU II

Ders Saati	Ders Adı
1	Karbonhidratların Sınıflandırılması ve Monosakkaritler
1	Disakkaritler
1	Polisakkaridler ve Türev karbonhidratlar
2	Glikoproteinler ve Türevleri
2	Yağ asitleri ve trigliseritler
2	Fosfolipidler ve glikolipidler
1	Steroidler
2	Lipoproteinler
3	Vitaminler ve Kofaktörler: Suda çözünenler
2	Vitaminler ve Kofaktörler: Yağda çözünenler
1	Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri
1	Membran ve transport



<b>1 (Uygulama)</b>	Karbonhidrat Deneyler
<b>Toplam:20</b>	<b>Teorik:19</b> <b>Pratik: 1</b>

### HÜCRE BİYOLOJİSİ

Ders Saati	Ders Adı
1	Nükleotitler
1	Nükleik asit yapı ve fonsiyonları
2	Porfirin sentezi ve katabolizması
2	Porfirialar
2	Anorganik metabolizması
<b>1(Uygulama)</b>	Nükleotid ölçümü
<b>Toplam:9</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: 1</b>

### DOKU BİYOLOJİSİ

Ders Saati	Ders Adı
2	Bağ dokusu biyokimyası
2	Yağ dokusu biyokimyası
<b>Toplam:4</b>	<b>Teorik:4</b> <b>Pratik: -</b>

### DOKU BİYOLOJİSİ-II

Ders Saati	Ders Adı
2	Kas dokusu biyokimyası
1	Sinir dokusu biyokimyası
<b>Toplam:3</b>	<b>Teorik:3</b> <b>Pratik: -</b>

### HALK SAĞLIĞI

#### TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Sağlık-hastalık kavramı
1	Halk sağlığı bakış açısı
1	Sağlık hizmetleri ve temel sağlık hizmetleri anlayış
1	Sağlık Okur-yazarlığı
1	Sağlığı koruma
1	İş ve sağlık kavramı
1	Çevresel hastalık kavramı ve çevresel etkilenim tipleri
<b>Toplam:7</b>	<b>Teorik:7</b> <b>Pratik: -</b>





## MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
1	Sağlık kayıtları ve Türkiye'nin sağlık düzeyi
1	Türkiye'de sağlık sistemi
1	Sağlık personeli ve görevleri
1	Türkiye'de sağlık kuruluşları
1	Tütün Kontrolü 1
1	Tütün Kontrolü 2
1	Türkiye'de önemli Halk Sağlığı Sorunları
1	Bulaşıcı hastalıkların kontrolünde genel yaklaşım
4	HALK SAĞLIĞI Saha Çalışması
<b>Toplam:12</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: 4</b>

## TIP ETİĞİ VE TIP TARİHİ

### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
2	İlk Çağ medeniyetleri Tıbbı
2	Tıp-Hekimlik kavramları ve ilkel toplumlarda tıp
2	Yunan-Roma medeniyetlerinden ortacağ dönemine tıp
2	Ronesanstan Günümüze Tıp
2	Türk Tıp Tarihi
<b>Toplam:10</b>	<b>Teorik:10</b> <b>Pratik: -</b>

## BIYOFİZİK

### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
1	Biyofizik Konusu ve Metodolojisi
1	Biyofizikte Açık Sistem Olarak Canlılar
1	Molekül İçi ve Moleküller Arası Bağlar
1	Suyun Fiziksel Özellikleri ve Canlılar için Önemi
1	Sulu Çözeltiler, Çözeltilerin Fizikokimyasal Özellikleri ve Biyolojik Önemleri
1	Sulu Çözeltiler, Çözeltilerin Fizikokimyasal Özellikleri ve Biyolojik Önemleri
<b>Toplam:6</b>	<b>Teorik:6</b> <b>Pratik: -</b>



## MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU II

Ders Saati	Ders Adı
1	Hücre zarı- Hücre Zarlarının Moleküler Organizasyonu
1	İyonik Maddelerin Konsantrasyon ve Elektriksel Potansiyel Gradyenti Etkisinde Göçleri
1	Pasif Geçişlerin Nicel Tartışması - İyonik Denge ve Nernst Denklemi
1	Dinlenme zar potansiyeli - Goldman-HodgkinKatz Denklemi
1	Difüzyon - Fick yasası - Hücre Zarında Difüzyon ve Osmos
1	Hücre Zarlarından Tanecik Geçişleri - Pasif ve Aktif Taşınım
<b>Toplam:6</b>	<b>Teorik:6</b> <b>Pratik: -</b>

## HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Aktif Na-K Pompası - Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre
1	Uyarılabilir Hücreler ve Aksiyon Potansiyeli - Pasif Zar Modeli ve Kablo Kuramı
1	Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli - Voltaj Kenetleme Tekniği
1	Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi - Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etkili Faktörler
1	İyon Kanalları ve zardaki organizasyonu - Patch (Yama) Kenetleme Teknikleri
1	Voltaj Bağımlı İyon Kanalları, Genel Özellikleri, Çeşitleri, Farklı Hücrelerdeki İşlevleri
<b>Toplam:6</b>	<b>Teorik:6</b> <b>Pratik: -</b>

## DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Radyasyon Biyofiziği: İyonlayıcı ve İyonlayıcı Olmayan Işınlarda
1	Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etki ve Uygulamaları
1	Laser ve Biyolojik Etkileri
1	X-ışınları - Saçılma ve Soğrulma Mekanizmaları
1	Radyoaktivite, ölçüm yöntemleri ve tıpta uygulanması, Radyasyonun biyolojik etkileri
1	Radyasyondan korunma yöntemleri
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temelleri
1	X-Işını ve Nükleer Tıp Görüntüleme Teknikleri
1	Ultrasonik Görüntüleme Teknikleri
1	Ultras ses Oluşumu ve piezoelektrik olay - Ultras sesin tıpta kullanımı
2	Manyetik Rezonans ve Diğer Görüntüleme Teknikleri
<b>Toplam:12</b>	<b>Teorik:12</b> <b>Pratik: -</b>



## DOKU BİYOLOJİSİ II DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
2	İskelet Kasının Yapısı ve İşlevi - Kalp Kası ve Düz Kas Hücreleri ndeyon Kanalları ve Aksiyon potansiyelleri
1	Uyarılma Kasılma Çiftlenimi - Hücre içi Ca Homeostazı, Capompası ve Değiş Tokuşmek anizmaları
1	Kayan Filamentler Modeli - Kasılmaların Kaydedilmesi
1	Kasta Isı Üretimi - Hill Denklemi
1	Kasın Mekanik Özellikleri - Kas Uzunluğunun Otomatik Kontrolü
1	Elektromiyografi (EMG) Temel İlkeleri
1	Elektrik Akımlarının Doku Üzerindeki Etkileri
<b>Toplam:8</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: -</b>

## DAVRANIŞ BİLİMLERİ

### MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU I

Ders Saati	Ders Adı
1	Bir bilim olarak davranış bilimleri
1	Algı, Tutum ve Davranış
2	Tutum ve ön yargıların davranış üzerine etkileri
2	Sağlık Psikolojisi, stres, kaygı ve çatışma
2	Kötü haber verme ve tükenmişlik
<b>Toplam:8</b>	<b>Teorik:8</b> <b>Pratik: -</b>

## HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

### HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Histoloji ve Embriyolojiye Giriş
1	Histoloji ve Embriyolojide kullanılan mikroskop tipleri
2	Histokimya Sitokimya
2	Kök Hücreler (Embriyonik-Erişkin Kök Hücreler, Kök Hücre Tedavileri)
1	Kanser Oluşumu, Hücre Yaşlanması ve Ölümü
2	Dokuların mikroskopta incelenmeye hazırlanması
2	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı I
2	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı II
2	Hücre Döngüsü ve Hücre Bölünmeleri
<b>1(Uygulama)</b>	<b>Çeşitli Vücut Hücreleri</b>
<b>1(Uygulama)</b>	<b>Mitoz Hücre Bölünmesi</b>



<b>1(Uygulama)</b>	Genel Tekrar ve Telafi Laboratuvarı
<b>Toplam:18</b>	<b>Teorik:15</b> <b>Pratik: 3</b>

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
2	Bilaminar Germ Diski (Gelişimin 2.Haftası)
2	Trilaminar Germ Diski (Gelişimin 3.Haftası)
2	Çoğul Gebelikler ve Gelişim Defektleri
2	Bez Epiteli
2	Örtü Epiteli
2	Spermatogenez, Spermiohistogenez ve Spermium
2	Plasenta ve Fetal Zarlar
2	Embriyonik Dönem (Gelişimin 3.-4.Haftası) ve Fetal Dönem (3.AyDoğum)
4	Bağ dokusu
4	Kemik dokusu
4	Kas dokusu
2	Genel Embriyolojiye Giriş, Oogenez, Ovulasyon, Ovum ve Korpus Luteum
4	Sinir Dokusu
2	Uterinal ve Genital Döngü
2	Sinir sonlanmaları
2	Döllenme, Blastosist Oluşumu ve İmplantasyon
2	Yardımla Üreme Teknikler
2	Kıkırdak dokusu
2	Kan Dokusu
<b>1 (Uygulama)</b>	Genel Embriyoloji
<b>1 (Uygulama)</b>	Örtü Epiteli
<b>1 (Uygulama)</b>	Bez Epiteli
<b>1 (Uygulama)</b>	Bağ Dokusu
<b>1 (Uygulama)</b>	Kıkırdak ve Kan Dokusu
<b>1 (Uygulama)</b>	Kemik Dokusu
<b>1 (Uygulama)</b>	Kas Dokusu
<b>1 (Uygulama)</b>	Sinir Dokusu
<b>Toplam:55</b>	<b>Teorik:46</b> <b>Pratik: 8</b>



## ACIL TIP

### HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

1	Kazazedeyi Değerlendirme
1	İlk yardım, Olay Yönetimi
1	Temel yaşam desteği
1	Solunum Problemleri
1	Acil ilk yardım
1	Hasta transferi Teknikler ve ekipmanlar
1	Yaralanmalar ve dolaşım
1	Kemik, eklem ve kas yaralanmaları-1
1	Kemik, eklem ve kas yaralanmaları-2
1	Yabancı cisimler, zehirlenmeler, ısırık ve sokmalar
1	Sıcak ve Soğuk Acilleri
1	Sinir sistemi problemleri
<b>Toplam:12</b>	<b>Teorik:12</b> <b>Pratik:-</b>

## TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

### HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
2	Bakteri Hücresi Genel Yapı
1	Mikroorganizmaların İletişimi
1	Mikrobiyolojinin tarihçesi ve Mikroorganizmaların sınıflandırılmaları
1	Bakterilerin morfolojisi ve boyanması
2	Riketsiya klamidya ve mikoplazmalarda yapı ve çoğalma özellikleri
2	Bakteri Genetiği
2	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması
2	Mikrobiota
2	Bakteri-Konak İlişkisi
2	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon
2	Virüslerin Genel Özellikleri ve Morfolojik Yapıları
2	Moleküler Mikrobiyoloji
1	Virüs Genetiği
2	Virüs-Konak İlişkisi
1	Bakteriyofajlar



2	Viral Onkogenез
1	Mantarlar Yapı, Metabolizma ve üremesi
1	Parazitlik terminoloji,sınıflandırma
1	Mantar-Konak ilişkisi
2	Mantarların Virülans Faktörleri ve Mikotoksinler
1	Maya ve küf formunda üreyen mantarlar ve Dimorfizm, sınıflandırma
1	Mantarlarda Laboratuvar Tanısı
1	Parazit konak ilişkisi
1	Tıbbi önemi olan artropodlar ve özellikleri
1	Protozoonlarda yapı, fizyoloji, yaşam döngüsü, protozoal hastalıkların tanısı
1	Helmintlerde morfoloji, yaşam dönümleri, helmint hastalıklarının tanısı
2	Parazitolojinin epidemiyolojisi ve Kontrol-korunma
1(Uygulama)	Mikrobiyolojide mikroskop ve kültür gereçlerinin kullanımı
1(Uygulama)	Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri
1(Uygulama)	Ekim Yöntemleri, bakterilerin üretilmesi ve metabolizma
1(Uygulama)	Mikrobiota Kültürü
1(Uygulama)	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Hastane Uygulamaları
1(Uygulama)	Maya ve küf mantarlarının yapısı
1(Uygulama)	Protozoon ve Helmint yapısı
<b>Toplam:47</b>	<b>Teorik:40</b> <b>Pratik: 7</b>

ÜNİVERSİTESİ

## ANATOMİ

### DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Ders Saati	Ders Adı
1	Anatomiye Giriş
2	Terminoloji
1	Kemikler Hakkında Genel Bilgi
2	Eklemler hakkında genel bilgi
2	Columna Vertebralis, Ossa Thoracis, Sternum Costae ve Compages Thoracis
1	Toraks ve Vertebra Eklemleri
1	Omuz Kemerli Kemikleri
1	Üst Taraf Kemikleri
2	Üst ekstremite eklemleri
2	Neurocranium Kemikleri
2	Viscerocranium Kemikleri



2	Kafanın ve Yüzün Çeşitli Yönlerden Görünümü, Temporomandibular Eklem
1	Pelvis Kemeri
1	Alt Taraf Kemikleri
5	Klinik Anatomi
2	Alt taraf eklemleri
1	Kaslar Hakkında Genel Bilgi
1	Boyun Yüzeysel Yapıları
1	Hyoid Altı ve Hyoid Üstü Kaslar
2	Boyun Ön Bölgesi Derin Grup Kasları
2	Yüzün Mimik Kasları ve Çiğneme Kasları
2	Medulla spinalis ve spinal sinirler
1	Yüzeysel ense ve sırt kasları
1	Derin ense ve sırt kasları
2	Pektoral bölge ve meme anatomisi
2	Pleksus Brachialis
1	Aksilla anatomisi
1	Omuz Kasları
1	Kolun ön yüzü ve arka yüzü
2	Alt Ekstremitte arterleri
1	Palma manus
1	Ön kolun arka yüzü
2	Pleksus Lumbosakralis
2	Uyluğun Ön iç Bölgesi
2	Gluteal Bölge
1	Uyluğun arka bölgesi
2	Bacağın ön dış bölgesi
2	Bacağın arka bölgesi
2	Ayak Anatomisi
2	Ön kolun arka yüzü ve dorsum manus
1	Boyun ön bölgesi derin grup kasları
<b>17Uygulama)</b>	Anatomi Lab
<b>Toplam:83</b>	<b>Teorik:66</b> <b>Pratik: 17</b>

#### HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI\*

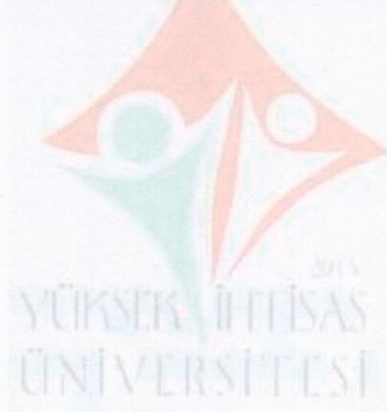
Ders Saati	
<b>Teorik: -</b>	Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)



Pratik: 18	
Teorik: 2 Pratik 4	İletişim Becerileri
Teorik: - Pratik: 4	Eleştirel Düşünce ve Sanat
Pratik: 16	Klinik Beceri Eğitimi
Teorik: 9	Kanıtı Dayalı Tıp Eğitimi
*	Bu uygulama yılsonu sınavına (final) girmek için barajdır ve baraj notu 70'dir.

#### ZORUNLU DERSLER

Ders Saati	Ders Adı
52	Türk Dili ve Edebiyatı
54	Atatürk İlke ve İnkılapları
98	Tıbbi İngilizce
56	Seçmeli Ders



Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

