

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 1.SINIF DERS KURULLARI VE İÇERİĞİ

KOD	DERSLER	31 Hafta			Kurullar	AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam		
DHF 101	Biyokimya	47	-	47	1, 2, 3, 4	5
DHF 102	Biyofizik	42	-	42	1, 2, 3, 4	5
DHF 103	Tıbbi Biyoloji	64	8	72	1, 2	5
DHF 104	Tıbbi Genetik	22	-	22	3,4	2
DHF 105	Anatomi	19	24	43	2,3,4	3
DHF 106	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi	54	162	216	1,2,3,4	19
DHF 107	Diş Hekimliği Tarihi	26	-	26	2, 3	2
DHF 108	Tıp Tarihi ve Etik	12	-	12	1	1
DHF 109	Histoloji-Embriyoloji	22	-	22	3,4	2
DHF 110	Fizyoloji	26	4	30	3,4	2
DHF 111	Halk Sağlığı	3	-	3	1	1
DHF 112	Maddeler Bilgisi	28	-	28	1,2	1
Diş AİT 102	Atatürk İlk. Ve İnk.Tarih					4
Diş Şb. TRD109	Türk Dili					4
Diş Şb. YDİ 107	İngilizce					4
TOPLAM		365	198	563	1,2,3,4	60



TEMEL TIP BİLİMLERİ I. GRUP DERSLERİ

BİYOKİMYA DERSLERİ

1. Kurul

- 2 Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar
- 2 Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar
- 2 Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar ve pH ve Tamponlar
- 2 Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel gruplar
- 2 Alifatik ve Aromatik Yapılı Bileşikler

2. Kurul

- 3 Karbonhidratlar: Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri
- 2 Polisakkarid: Yapı ve fonksiyonları
- 2 Nükleotidler, Kimyasal Yapıları ve Tepkimeleri
- 2 Amino Asitler: Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları
- 2 Amino Asitler: Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu
- 2 Peptid Bağı, Peptidler ve Polipeptidler, Polipeptidlerin Katlanması

3. Kurul

- 2 Proteinler Yapıları ve Yapı Analizleri
- 2 Hemoglobin ve miyoglobin Yapısı
- 2 Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları I
- 2 Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları II
- 2 Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonları

4. Kurul

- 2 Enzimlere Giriş
- 2 Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları
- 4 Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları, Eser elementler
- 2 Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapıları
- 2 Hormonlar ve Kimyasal Yapıları
- 2 Hormonların Genel Özellikleri

ASLI GİBİDİR



BİYOFİZİK DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul

- | | |
|---|---|
| 1 | Biyofiziğe Giriş |
| 1 | Birer Açık Sistem Olarak Canlılar |
| 1 | Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı |
| 1 | Termodinamiğin Temel Kavram ve Yasaları |
| 1 | Hücre ve Hücre Zarı |
| 1 | Zarlarda Difüzyon ve Ozmoz |
| 2 | Hücre Zarlarından Tanecik Geçişleri |
| 2 | Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre |

2. Kurul

- | | |
|---|---|
| 1 | Biyolojik İşaretlerin Oluşumu |
| 1 | Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon |
| 1 | İyonik Denge ve Nernst Denklemi |
| 1 | Pasif Zar Modeli ve Kablo Kuramı |
| 1 | Aktif Zar iletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli |
| 1 | Voltaj Kenetleme Tekniği |
| 1 | Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi |
| 1 | Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler |
| 1 | Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri |
| 1 | Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri |

3. Kurul

- | | |
|---|--|
| 1 | Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri |
| 1 | Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları |
| 1 | Ölçü ve Gözlem Araçlarının Dinamiği |
| 1 | Biyoelektrod'lar ve Çevreçler |
| 1 | Fizyolojik Sinyallerin Frekans İçerikleri |
| 1 | Fizyolojik Sinyallerin İşlenmesi |
| 2 | Biyoelektrik Uygulama Araçları |
| 1 | Biyoelektrik Uygulamalar |
| 1 | Elektrik ve Magnetik Alanların Biyolojik Sistemlere Etkileri |
| 2 | Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi |

4. Kurul

- | | |
|---|---|
| 1 | Radyasyon Biyofiziği, Işıma ve Canlılar |
| 1 | Elektromagnetik Dalgaların Biyolojik Etki ve Uygulamaları |
| 1 | Lazer ve Biyolojik Etkileri |
| 1 | X-Işınları |
| 1 | Radyoaktivite |
| 1 | İyonlayıcı ışımanın biyolojik etki ve uygulamaları |
| 1 | Ultrases Işımasının Biyolojik Etkileri |
| 1 | Biyomolekül Özellikleri ve Tayin Yöntemleri |
| 2 | Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri |

ASLI GİBİDİR



TIBBİ BİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

1	Hücre Teorisi
1	Prokaryotlar
1	Ökaryotlar
1	DNA molekülü
1	RNA molekülü
3	Biyomoleküller
1	Hücresin Apikal Yüzey Farklılaşmaları
1	Hücresin Yan Yüzey Farklılaşmaları
1	Hücresin Bazal Yüzey Farklılaşmaları
2	Membran Transportunun Prensipleri
1	Hücre İçi Veziküler Transport
2	Hücre İskeleti
2	Endoplazmik Retikulum
1	Golgi
1	Lizozom
1	Peroksizom
1	Mitokondri
2	Nükleus
2	Kromatin Ağı Şekillenmesi
2	Hücre Adezyonu ve Ekstrasellüler Matriks
4	Sinyal İletiminin Genel Prensipleri
2	Sinyal İletim Yolları

2. Kurul

1	Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri
2	Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme
2	Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü
2	İnsan Genomu ve Genom Projesi
1	RNA Çeşitleri
2	RNA Sentezi ve parçalanması
1	Ribozom
1	Genetik kod
2	Protein Sentezi ve parçalanması
1	Prokaryotlarda Genetik Kontrol
2	Ökaryotlarda Genetik Kontrol
2	Kök Hücre
2	Onkogenler
1	Tümör Baskılayıcı Genler
1	DNA Tamir Genleri
1	Hücre ölüm mekanizmaları: Apoptozis
1	Hücre ölüm mekanizmaları: Nekrozis
1	Hücre ölüm mekanizmaları: Otofaaji
2	Hücre ve canlı yaşlanmasının moleküler temelleri
1	RNA çeşitleri
2	RNA Sentezi ve Parçalanması
2	Rekombinant DNA Teknolojisi
2	Gen Tedavisi

ASLI GİBİDİR



TIBBİ GENETİK DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

1	Tıbbi Genetiğe Giriş
1	Gen Mutasyonları
1	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler
1	DNA Tamir Mekanizmaları
1	ISCN Sistemi, Karyotip Yazılımı
1	Sayısal Kromozom Mutasyonları
1	Yapısal Kromozom Mutasyonları
2	Kromozomal Hastalıklar

4. Kurul

1	Populasyon Genetiği
3	Mendeliyen Kalıtım Modelleri
1	Non-Mendeliyen Kalıtım
1	Multifaktöriyel Kalıtım, Mitokondrial Kalıtım
1	İmmünogenetik, Biyokimyasal Genetik
1	Farmakogenetik
1	Moleküler Sitogenetik Teknikler
1	Moleküler Genetik Teknikler
1	Genetik Danışmanlık

ASLI GİBİDİR


Recay SEZER
 Fakülte Sekreteri

ANATOMİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

TEORİK

2. Kurul

- 1 Anatomiye Giriş
- 1 Anatomi Terminolojisi
- 1 Kemikler Hakkında Genel Bilgiler
- 2 Üst Ekstremité Kemikleri
- 1 Columna Vertebralis
- 1 Kostalar ve Sternum
- 2 Alt Ekstremité Kemikleri

3. Kurul

- 2 Kafa Kemikleri-I (Neurocranium)
- 1 Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium)
- 1 Art. temporomandibularis
- 2 Kafa İskeletinin Bütünü

4. Kurul

- 1 Eklemler Hakkında Genel Bilgiler
- 1 Üst Ekstremité Eklemleri
- 1 Columna Vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri
- 1 Alt Ekstremité Eklemleri

ASLI GIBİDİR



DİŞ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	
Saat	Ders Adı

1.Kurul

1	Morfolojik Kavramlar ve Tanımları (Teorik)
1	Daimi Üst Orta Kesici Dişler
1	Daimi Üst Yan Kesici Dişler
1	Daimi Alt Orta ve Yan Kesici Dişler
1	Daimi Üst Köpek Dişleri
1	Daimi Alt Köpek Dişleri

2.Kurul

1	Daimi Üst 1. Küçük Azı Dişleri
1	Daimi Alt 1. Küçük Azı Dişleri
1	Daimi Üst 2. Küçük Azı Dişleri
1	Daimi Alt 2. Küçük Azı Dişleri
1	Daimi Üst 1. Büyük Azı Dişleri
1	Daimi Alt 1. Büyük Azı Dişleri
1	Daimi Üst 2. Büyük Azı Dişleri
1	Daimi Alt 2. Büyük Azı Dişleri

3.Kurul

2	Preparasyon Prensipleri
2	Preparasyon Prensipleri
2	Preparasyon Prensipleri

4.Kurul

1	Diş Preparasyonu ve Materyallerin Dokulara Etkileri
2	Basamaklı Diş Preparasyonu
1	Diş Preparasyon Aletleri ve Basamak tipleri
1	Kron Protezlerine Giriş
2	Porselen Veneer Kronlar

ASLI GİBİDİR



DIŞ HEKİMLİĞİ TARİHİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
1. Kurul	
1	İlk çağlarda dış hekimliği; Çin,Japonya,Amerika
1	İlk çağlarda dış hekimliği; Romalılar ve Sümerler
1	Eski Mısır Medeniyetinde dış hekimliği
1	İslam Dünyasında Dış Hekimliği Tarihi
1	Orta Çağ'da Avrupa'da Dış hekimliği Tarihi
1	16-17.yy da dış hekimliği tarihi
1	18.yyda dış hekimliği tarihi
2	20. yy da dış hekimliği tarihi
2. Kurul	
1	İslamiyetten önce Türk Dış hekimliği tarihi,
1	İslamiyetten sonra Türk Dış hekimliği tarihi
1	Şerefüddün Sabuncuoğlu ve Türk Dış Hekimliği
1	14. yy'dan günümüze dış hekimliği tarihi
1	Dış hekimliğinin dallara göre gelişimi, protez, cerrahi, ortodonti,dış hastalıkları ve tedavisi, periodontoloji
1	Türkiye'de dış hekimliği eğitimi/ Dış hekimliği meslek kuruluşları,Türkiye'de dış hekimliği dergileri
2	19. yy da dış hekimliği tarihi
3.Kurul	
2	Selçuklularda Dış Hekimliği
2	Osmanlı Medeniyetinde Dış Hekimliği
1	Cumhuriyet Dönemi Dış Hekimliği
2	Türkiye'de Dış Hekimliği Mevzuatı ve Tarihçesi
4. Kurul	
2	Türkiye'de Dış Hekimliği Mevzuatı ve Tarihçesi
2	Türkiye'de Dış Hekimliği ile ilgili güncel mevzuatlar
3	Türk Dış Hekimleri Birliği ve Tarihçesi

TIP TARİHİ VE ETİK DERSLERİ

Saat	Ders Adı
1. Kurul	
2	İnsan Hakları
1	Tıbbi Rapor
1	Hekimlik Felsefesi
2	Hekimlik Pratiği
2	Türkiye'de Sağlık Sorunları ve Deontoloji
2	Hasta Hakları
2	Hekim Hakları

ASLI GİBİDİR



HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Embriyolojiye Giriş, Tanımı, Tarihçesi, Kavramlar
- 2 Terminoloji

4. Kurul

- 6 Gelişimin ilk 3 Haftası
- 1 Fötal Dönem
- 1 Embriyonal Dönem
- 1 Fötal Membranlar
- 1 Fötal Kan Dolaşımı
- 1 İkizlikler
- 2 Kan Dokusu
- 2 Lenforetiküler Sistem Histolojisi
- 2 Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler

FİZYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Fizyolojiye Giriş
- 2 Hücre Fizyolojisi
- 2 Membran Fizyolojisi
- 2 Hücrelerarası iletişim
- 1 Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri
- 2 Sinir-Kas Kavşağı
- 1 İskelet Kası Kasılması
- 1 Motor Birim ve Kasılma Gücünün Düzenlenmesi

4. Kurul

- 2 Kanın Genel Fonksiyonları ve Özellikleri
- 2 Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri
- 1 Eritrositlerin Haraplanması ve Fe Metabolizması
- 1 Polisitemi ve Anemi
- 1 Kan Grupları
- 1 Lökosit Tipleri ve İşlevleri
- 1 Lökosit Yapımının Düzenlenmesi
- 1 Trombositlerin Yapımı ve Fonksiyonları
- 2 Hemostaz ve Pıhtılaşma

ASLI GİBİDİR



HALK SAĞLIĞI DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	
2	Bağımlılık Yapıcı Maddeler
2	Sağlıkta İletişim

MADDELER BİLGİSİ DERSLERİ

1.Kurul

- 1 Dişhekimliğinde kullanılan materyaller
- 1 Dental Materyallerin Özellikleri
- 1 Dental Alçı
- 1 Dental alçının yapısı, özellikleri ve kullanım yerleri
- 1 Mumların yapısı ve özellikleri
- 1 Mum çeşitleri ve kullanım yerleri
- 2 Metal alaşımların yapısı ve özellikleri

2.Kurul

- 1 Revetmanın yapısı ve özellikleri
- 1 Revetman çeşitleri
- 1 Dişhekimliğinde Plastikler
- 1 Akrilik Materyallerin yapısı ve özellikleri
- 1 Metal alaşımların kullanım yerleri.
- 2 Akrilik rezinlerin kullanıldığı yerler

ASLI GİBİDİR

