



SAęLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİğİ FAKÜLTESİ

1. Sınıf Müfredatı
2017-2018

İSTANBUL-2017

Anatomi

ANT 101 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Dersin Tarifi, Anatomik Pozisyon, Eksen, Düzlem ve Hareketler
- Scapulae, Clavicula, Humerus, Radius, Ulna, El Bileği ve El Kemikleri
- Coxa, Pelvis İskeleti, Femur, Patella, Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri
- Columna Vertebralis, Sacrum, Coccygis, Costalar, Sternum, Thorax İskeleti,
- Kafa İskeleti, Neurocranium Kemikleri
- Kafa İskeleti, Neurocranium Kemikleri
- Kafa İskeleti, Viscerocranium Kemikleri
- Kafa İskeleti, Viscerocranium Kemikleri
- Kafa İskeleti, Genel Bakış, Orbita, Ağız ve Burun Boşlukları, Kranial Fossalar
- Eklem Hakkında Genel Bilgi, Eklem Grupları ve Hareketleri
- Üst Ekstremitenin Eklemleri
- Alt Ekstremitenin Eklemleri
- Omurganın Eklemleri
- Göğüs Kafesinin Eklemleri
- Temporomandibuler Eklem
- Temporomandibuler Eklem

Bahar Dönemi

- Kaslar ve Fasialar Hakkında Genel Bilgi
- Sırt Kasları
- Ense Kasları, Trigonum Suboccipitale
- Göğüs Kasları ve Axilla
- Karın Kasları
- İnguinal ve Femoral Kanal, Herniler, Diaphragma
- Omuz ve Üst Ekstremitte Kasları
- Önkol Kasları, El Kasları, Karpal Tünel
- Alt Ekstremitte Kasları
- Alt Ekstremitte Kasları, İntramuskuler ve Subkutan Enjeksiyon Teknikleri
- Mimik Kaslar
- Mimik Kaslar
- Çiğneme Kasları ve Boyun Kasları
- Boyun Üçgenleri, Sınırları ve İçlerindeki Yapılar
- Pelvis ve Perine Kasları, Genital Sistem Kasları
- Fossa İschioanalis, Canalis Pudendalis, Klinik Önemleri

Biyoistatistik

BİS 101 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Giriş ve Temel Kavramlar
- Verilerin Düzenlenmesi
- Merkezsel Eğilim Ölçüleri
- Merkezsel Dağılım Ölçüleri
- Basit Olasılık Kavramları
- Dağılım ve Olasılık Fonksiyonu
- Beklenen Değer ve Varyans
- Binom ve Poison Dağılımı
- Normal Dağılımın Örneklemesi
- Güven Aralığı
- Tek Yığın için Hipotez Testi
- İki Yığın için Hipotez Testi
- Uygulama

Bahar Dönemi

- Bağımsızlık İçin Ki Kare Testi
- Uyum İyiliği Testleri
- İlişki Katsayıları
- 24 Regresyon Analizi
- Korelasyon
- Tek Yönlü Varyans Analizi
- İki Yönlü Varyans Analizi
- Wilcoxon İşaret Testi
- Mann-Whitney U Testi ve Medyan Testi
- Kendall'un Tau Katsayısı ve Sperman Korelasyon Katsayısı
- Genel Uygulama

Biyokimya

BYK 101 (Teorik 3 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Biyokimyaya Giriş
- Atomik ve Moleküler Yapı, Kimyasal Bağlar
- Organik Bileşikler ve Organik Fonksiyonel Gruplar
- (Alkol, Eter, Aldehit, Keton, Karboksilli Asitler, Aromatik Bileşikler, Aminler)
- Stereokimya
- Biyomoleküller
- Aminoasitlerin Yapı, Fonksiyon ve Özellikleri, Peptitler
- Proteinlerin Yapı, Fonksiyon ve Özellikleri
- Biyokimyasal Kataliz (Enzimler ve Enzim Kinetiği)
- Lipidlerin Yapı Ve Fonksiyonları
- Karbonhidratların Yapı, Fonksiyon ve Özellikleri
- Nükleik Asitlerin Yapı, Fonksiyon ve Özellikleri
- Vitaminler

Bahar Dönemi

- Metabolizmaya Giriş
- Biyoenerjetikler
- Karbonhidrat Metabolizması
- Lipit Metabolizması
- Aminoasit Metabolizması
- Protein Metabolizması
- Diğer Azotlu Bileşikler Metabolizması
- Nükleik Asit Metabolizması
- Özel Dokular Metabolizması
- Metabolizmanın Entegrasyonu
- Su ve Elektrolitler
- Mineraller
- Hormonlar

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

TBG 101 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Yaşamın Temelleri
- Hücre Membranının Yapısı ve İşlevleri
- Hücrenin Organelleri ve Özellikleri
- Hücre içi protein trafiği
- Hücre iskeleti, hücrelerarası bağlantılar, ekstrasellüler matriks
- Hücrelerarası sinyal iletimi
- Hücre bölünmesi ve farklılaşması
- Hücrede genom organizasyonu
- Mitoz Bölünme, Mayoz Bölünme
- Hücre döngüsü ve kontrolü
- Hücre ölümü (otofaji, nekroz, apoptoz)
- Kök hücre biyolojisi

Uygulamalı Ders Konuları

- Laboratuvar çalışma prensipleri ve güvenlik kuralları
- Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı ve Sterilizasyon
- Işık mikroskopunun özellikleri ve çalışma sistemi,
- Preparat hazırlama teknikleri
- Mitoz bölünme ve evreleri
- Mayoz bölünme ve evreleri

Bahar Dönemi

- DNA yapısı ve özellikleri
- Genetik kod
- Mendel genetiği ve özellikleri
- Non-Mendelyen kalıtım
- Otozomal dominant kalıtım ve özellikleri
- Otozomal resesif kalıtım ve özellikleri
- Eşey kromozomlarına bağlı kalıtım
- Mutasyonlar - I
- Mutasyonlar - II
- Kanseri biyolojisi
- Rekombinant DNA teknolojileri
- Gen tedavisi

Uygulamalı Ders Konuları

- Moleküler Biyolojik yöntemler I – DNA izolasyonu
- Moleküler Biyolojik Yöntemler II- RNA izolasyonu
- Moleküler Biyolojik Yöntemler III- cDNA sentezi
- Sitogenetik I-Kromozom bantlama yöntemleri
- Sitogenetik II- Kromozomal aberasyonlar
- Sitogenetik III- Karyotip Analizi

Davranış Bilimleri
DBL 101 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Davranış Bilimlerine Giriş ve Temel Kavramlar
- Normal Davranış ve Psikopatoloji Kuramları
- Güdülenme, Davranışı Bařlatan Gçler
- ğrenme ve motivasyon
- Algılama ve Tutumlar
- Biliřsel İřlevler
- Psikososyal gelişim dönemleri -I
- Psikososyal gelişim dönemleri -II
- Kiřilik Kavramı ve Kiřilięi Oluřturan Faktörler
- İletişim; Empatik İletişim, Beden Dili ve İletişim Teknikleri
- Sağlıklı İletişimi Etkileyen Temel Faktörler, Ekip Çalışması ve Önemi
- Uyum Sorunları ve Savunma Mekanizmaları, Kızgınlık ve fke Kontrolü
- Çatıřma ve Sorun Çözme Becerileri
- Kültür, Sosyalleřme ve Sosyal Etki
- Kaygı ve Stres Yönetimi
- Hekim – Hasta ve Hekim – Sağlık çalışanı ilişkileri

Diş Morfolojisi ve Manipulasyon-I

Diş 101 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 4 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Terminoloji ve Tanımlar
- Ağız Boşluğu ve Anatomisi
- Alçı, mum, akrilik rezin ve özellikleri
- Üst Orta ve Yan Keser Diş Morfolojisi
- Üst Köpek Dişi Morfolojisi
- Maksillanın Anatomisi
- Üst 1. ve 2. Küçük Azı Diş Morfolojisi
- Mandibulanın Anatomisi
- Alt Kesici Dişler Morfolojisi
- Üst 1. Büyük Azı Diş Morfolojisi
- Üst 2. Büyük Azı Diş Morfolojisi
- Alt 1. Küçük Azı Diş Morfolojisi
- Alt 2. Küçük Azı Diş Morfolojisi

Uygulamalı Ders Konuları

- Pratik çalışmaların kavram ve kuralları, araç ve gereç tanıtımı
- Yontu öncesi serbest çalışma
- Manipülasyon çalışması
- Üst Orta Kesici Diş Yontusu
- Üst Köpek Diş Yontusu
- Üst Köpek Diş Telafi Çalışması
- Üst Kesiciler telafi çalışması
- Genel Değerlendirme ve Telafi Çalışması
- Üst 1.ve 2. Küçük Azı Diş Yontusu
- Alt Kesici Dişler Yontusu
- Üst 1 Büyük Azı Diş Yontusu
- Üst 2. Büyük Azı Diş Yontusu
- Üst Büyük Azı Diş Yontusu Telafi
- Alt 1. ve 2. Küçük Azı Diş Yontusu
- Alt 1. Büyük Azı Diş Yontusu
- Alt 2. Büyük Azı Diş Yontusu

Bahar Dönemi

- Alt 1. Büyük Azı Dişleri
- Alt 2. Büyük Azı Dişleri
- Dişlerin Temas Noktaları
- Diş Hekimliğinde Eksenler ve Düzlemler
- Protetik Tedavi Amaçları ve Türleri
- Protetik Tedavide Ölçü
- Kuron Çeşitleri
- Diş Hekimliğinde Preparasyon İlkeleri
- Diş Hekimliğinde Preparasyon İlkeleri
- Modelasyon
- Jaket Kuronlar
- Metal alaşımlar
- Döküm ve Yöntemleri
- Tesviye ve Polisaj
- Ölçü Kaşıkları
- Kaide Plakları
- Akrilik Rezinler

Uygulamalı Ders Konuları

- Alt 1. Büyük Azı Diş Yontusu
- Alt 2. Büyük Azı Diş Yontusu
- Genel Değerlendirme ve Telafi Çalışması
- Dişlerin Temaslı Yontusu
- Modelden Ölçü Alma
- Alçı Model Hazırlığı
- Diş Preparasyonuna Hazırlık
- Diş Preparasyonu
- Preparasyonu ve Kuron modelasyonu
- Jaket Kuron Yapımı
- Ful Kuron Yapımı
- Tesviye ve Polisaj
- Ölçü Kaşığı Yapımı

Diş Hekimliği Tarihi ve Deontoloji

DİŞ 103 (Teorik 1saat/hafta)

Güz Dönemi

- Tıp, Hekimlik ve Diş Hekimliği
- Paleostomatoloji ve Dental Antropoloji
- Mezopotamya'da (Sümer-Babil-Asur) Diş Hekimliği
- Antik Mısır'da Diş Hekimliği
- Fenike'lilerde ve Hitit'lerde Diş Hekimliği
- İon ve Grek'lerde Diş Hekimliği
- Etrüks, Roma ve Hint'lerde Diş Hekimliği
- Çin ve Japon'larda Diş Hekimliği
- Aztek'ler, Maya'lar ve İnka'larda Diş Hekimliği
- Orta Çağ İslam Medeniyetinde Diş Hekimliği
- Orta Çağ Avrupasında Diş Hekimliği
- Yeniçağda Diş Hekimliği
- Yakın Çağda Diş Hekimliği
- Modern Çağda Diş Hekimliği
- Diş Hekimliğinin Dallara Göre Gelişimi

Bahar Dönemi

- Diş Hekimliğinde Kullanılan Aletlerin Gelişimi
- Türk Diş Hekimliği
- Türkiye'de Modern Diş Hekimliği Eğitiminin Başlangıcı ve Gelişimi
- Dişhekimliği Mesleğinde Kadınlar
- Diş Hekimliği Meslek Kuruluşları
- Tıbbi Deontoloji, Tıbbi Etik
- Tıbbi Deontoloji Tarihçesi
- Diş Hekimliği Deontolojisi
- Etik-Hukuk İlişkisi, Hekim Sorumluluğu ve Hukuki Açıdan Önemi
- Diş Hekiminin Görevleri
- Diş Hekiminin Hukuki Hak ve Yükümlükleri
- Hasta Hakları ve Aydınlatılmış Onam
- Tıbbi Kayıtlar ve İhbar Yükümlülüğü
- Ötenazi, Organ Nakli ve Tıbbi Denemelerde Etik

Maddeler Bilgisi
DİŞ 102 (Teorik 2 saat/hafta)

Bahar Dönemi

- Maddenin Yapısı
- Dental Materyallerin Fiziksel ve Biyolojik Özellikleri
- Adezyon
- Ölçü Maddeleri
- Sentetik Resin Materyaller, Protetik Kaide Resinleri ve Polimerizasyon
- Restoratif Resinler
- Metaller ve Dental Alaşımlar
- Korozyon
- Dental Alçılar ve Rövetmanlar
- Dental Mumlar
- Simanlar
- Dental Seramikler
- Lehim ve Kaynak
- Dental İmplantlar

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (Seçmeli Ders)

TBT 101 (Teorik 1 saat/hafta)

- Bilgisayarın Tarihçesi
- Donanım Gelişimi
- Mekanik Dönem Bilgisayarın Tarihçesi
- Donanım Gelişimi
- Elektromekanik Dönem
- Yazılım Gelişimi
- Programlama Dilleri
- İşletim Sistemleri – Windows
- İşletim Sistemleri – Linux
- İşletim Sistemleri – MacOS
- Güncel Teknolojiler – Nanoteknoloji
- Güncel Teknolojiler – Nanoteknoloji – Ülkemizdeki Durum
- Temel Bilgisayar Donanımı – Giriş Birimleri
- Temel Bilgisayar Donanımı – Çıkış Birimleri
- Veri Saklama Birimleri
- İnternet – Bilgisayar Ağları
- İnternet – Protokol Yazılımlar
- İnternet – Elektronik Posta

Biyomalzemelere Giriş (Seçmeli Ders)

BYM 102 (Teorik 1 saat/hafta)

- Biyomalzemeye giriş ve tarihçesi
- Biyomalzemelerin yapı ve fonksiyon özelliklerine göre sınıflandırılması
- Biyomalzemelerin karakterize edilmesinde kullanılan yöntemler
- Biouyumluluk
- Biouyumluluk testleri ve yasal uyum
- Implant kaynaklı komplikasyonlar
- Mikro ve nano biyomalzemeler
- Ara sınav
- Biyobozunur biyomalzemeler
- Biyomalzeme üretiminde kullanılan yöntemler
- Yüzey özellikleri
- Biyomalzemelerin kullanım alanları: sert doku
- Biyomalzemelerin kullanım alanları: yumuşak doku
- Son gelişmeler: doku mühendisliği ve kök hücre uygulamaları