

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	32 Hafta		
		Teorik	Pratik	Toplam
DHF200	Mikrobiyoloji	33	-	33
DHF203	Restoratif Diş Tedavisi	54	105	159
DHF204	Endodonti	111	-	111
DHF201	Biyokimya	52	-	52
DHF202	Biyofizik	22	-	22
DHF207	Davranış Bilimleri	10	-	10
DHF206	Çene Hareketleri ve Oklüzyon	14	-	14
DHF205	Anatomi	64	36	100
DHF208	Protetik Diş Tedavisi	44	149	193
DHF209	Histoloji	63	28	91
DHF210	Fizyoloji	76	8	84
DHF212	Maddeler Bilgisi	12	-	12
		555	326	881

KOORDİNATÖR
Dr. Öğr. Üyesi Faruk ÖZTEKİN

ASLI GİBİDİR

KOORDİNATÖR YARDIMCISI
Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt Sinan OCAK

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri

**F.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
AKADEMİK TAKVİMİ**

DERS YILI BAŞLANGICI : 16 Eylül 2019
: 15 Mayıs 2020
YARIYIL TATİLİ BAŞLANGICI : 20 Ocak 2020
: 31 Ocak 2020

DERS YILI SONU
YARIYIL TATİLİ SONU

DERS KURULLARI	BAŞLANG İÇ	BİTİŞ	ARA SINAVLAR		MAZE RET SINAV LARI	FİNAL SINAVLARI		BÜTÜNLEME SINAVLARI	
			PRATİK	TEORİK		PRATİK	TEORİK	PRATİK	TEORİK
I. KURUL	16.09.2019	26.10.2019	21.10-24.10.2019	25.10.2019	18-22.05.2020	08-11.06.2020	17.06.2020	22-25.06.2020	29.06.2020
II. KURUL	28.10.2019	07.12.2019	04-07.12.2019	06.12.2019					
III. KURUL	10.12.2019	18.01.2020	15-17.01.2020	17.01.2020					
IV. KURUL	04.02.2020	29.03.2020	25-28.03.2020	30.03.2020					
V. KURUL	01.04.2020	10.05.2020	08-10.05.2020	15.05.2020					

**F.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 32 Hafta)**

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Mikrobiyoloji	1,2	33	-	33
Restoratif Diş Tedavisi	1,2,3,4,5	54	105	159
Endodonti	1,2,3,4,5	111	-	111
Biyokimya	1,2,3,4,5	52	-	52
Biyofizik	2,4	22	-	22
Davranış Bilimleri	3	10	-	10
Çene Hareketleri ve Oklüzyon	3,4	14	-	14
Anatomi	1,2,3,4,5	64	36	100
Protetik Diş Tedavisi	1,2,3,4,5	44	149	193
Histoloji	1,2,3,4,5	63	28	91
Fizyoloji	2,3,4,5	76	8	84
Maddeler Bilgisi	1	12	-	12
TOPLAM		555	326	881

ASLI GİBİDİR

Recayi SEZER
Fakülte Sekreteri

2019-2020 EĞİTİM YILI 2. SINIF DERS KURULLARI

I. KURUL	16.09.2019-02.11.2019
II. KURUL	05.11.2019-07.12.2019
III. KURUL	10.12.2019-18.01.2020
IV. KURUL	21.01.2020-29.03.2020
V. KURUL	01.04.2020-10.05.2020

ASLI GİBİDİR


Recay SEZER
Fakülte Sekreteri

TEMEL TIP BİLİMLERİ 2. GRUP DERSLERİ

MİKROBİYOLOJİ

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Bu dersler sonucunda dönem II. Öğrencilerinin, mikroorganizmaların genel yapısı üreme ve beslenmeleri, sınıflandırmaları, insanlara bulaşma yolları ve yapabileceği hastalıklar, sık kullanılan kavram ve tanımlamalar anlatılacak.

Hastalık etkeni olarak tanımlanan mikroorganizmaların (Bakteri, virüs ve mantar) izolasyon ve identifikasyonu ile antimikrobiklerle etkileşimlerinin anlatılması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Mikroorganizma kavramı içerisinde yer alan canlıların yapısı, tanımlanması ve sınıflandırılmasının öğretilmesi.
- Sınıflandırma kapsamına giren canlıların ayrıcalıklı ince yapıların incelenmesi.
- Mikroorganizmaların yaşam koşulları ve bunlara uyum durumları anlatılacak.
- Sterilizasyon tanımlaması ve kullanıma yöntemleri anlatılacak.
- Dezenfeksiyonun tanımı ve kullanılan kimyasallar ile bunların etkileri anlatılacak.
- Hastalık yapan mikroorganizmaların insanlara bulaşma yolları ve bunların önlenmesi anlatılacak.
- Mikroorganizmaların beslenme, metabolizma ve üreme şekil ve özellikleri etraflıca anlatılacak.
- Hastalık etkenlerinin izolasyon ve identifikasyonu ile antimikrobiklere duyarlılıkları anlatılacaktır.
- Hastalık etkeni olabilecek etkenler, fırsatçı mikroorganizmalar, flora vücudun normal florası ve işleyişi etraflıca incelenmeye çalışılacaktır.

Bu incelemeler sonucunda mikroorganizmaların yapısı insan sağlığındaki yeri, hastalıkların tanı ve tedavisinin temel ilkeleri öğrenilmiş olacaktır.

MİKROBİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

1	Mikrobiyolojiye Giriş ve Temel Terimler
2	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması-Konak Parazit İlişkisi
1	Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri
1	Gram Pozitif Bakteri Özellikleri
1	Gram Negatif Bakteri Özellikleri
2	Bakteri Genetiği ve Mutasyonlar
2	Mikroskopik İnceleme ve Boyama Yöntemleri
2	Bakterilerin Kültür ve Tanımlanma Yöntemleri
2	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri
2	T. Virolojiye Giriş, Virüslerin Yapısal Özellikleri
1	Bakteriyel enfeksiyonların patogenezi

2. Kurul

1	Mikolojiye Giriş
2	Mantarların Genel Özellikleri
1	Virus-Konak Hücre İlişkisi
1	Virüslerin Replikasyonu
1	Virüslerin Üretilmeleri
1	Virüs Genetiği
1	Virüslerin Konağa Giriş Yolları ve Yayılımları
1	Viral Enfeksiyonların Patogenezi
1	Virüslara Karşı İmmün Yanıt Mekanizmaları
1	Virüslerin İmmün Yanıttan Kaçış Mekanizmaları
1	Viral Enfeksiyonlardan Korunma Yöntemleri
2	Viral Enfeksiyonların Tanı Yöntemleri

BİYOKİMYA

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

ASLI GİBİDİR

Redayi SEZER
Fakülte Sekreteri

Amaç:

Dönem 2 öğrencileri, karbonhidrat, protein ve lipidlerin sindirim ve metabolizmaları (anabolizma ve katabolizma) hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

- Karbonhidratların sentezi ve yıkımı gibi metabolik yolları bilecek
- Glikoliz, sitrat döngüsü öğrenilecek ve enerji metabolizmasını tanımlayabilecek
- Lipidlerin emilim sindirim ve dokulara transportu, lipogenez ve lipolizis, kolesterol ve diğer lipidlerin sentezi, keton cisimleri sentez ve yıkımı ve lipid metabolizmasındaki anahtar enzimlerin denetimi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
- Aminoasitlerin vücutta sentez yollarını ve aminoasitlerin girebilecekleri tepkimelerle oluşturabilecekleri yapıları bilecek
- Aminoasitlerin transaminasyon ve deaminasyon reaksiyonları ve uğradıkları metabolik süreçlerle organizmadaki azot metabolizmasındaki rollerini bilecek
- Organizmadaki azot içeren bileşiklerin neler olduğu, biyomoleküllerin metabolik süreçlerle olan ilişkinin ortaya konulması ve sonuçta açığa çıkan üre ve amonyak yapılarının özellikleri ve atılımlarının nasıl gerçekleştiğini bilebilecek
- Vücutta salgılanan hormonların sentezi, salınımı ve fonksiyonlarını bilecek
- BOS , idrar, sinovyal sıvı ve tükürük gibi vücut sıvılarının içeriği ve fonksiyonlarını bilebilecek
- Kan, kas, bağ ve kemik doku hakkında bilgi sahibi olunacak
- Dış biyokimyası ve çürük oluşum mekanizmaları öğrenilecek

BİYOKİMYA DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul	
1	Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi
1	Biyoenenerjetik ve prensipleri
1	Glikoliz
1	Sitrat Döngüsü
2	Elektron Transport Sistemi
2	Pentoz fosfat Yolu
1	Glukoneogenez
1	Glikojen metabolizması
2. Kurul	
1	Lipidlerin sindirimi ve emilimi
2	Lipoproteinler ve metabolizmaları
2	Yağ asitlerinin sentezi
2	Yağ asitlerinin beta oksidasyonu
2	Triasilgliserol ve Kolesterol sentezi
1	Keton cisimleri sentez ve metabolizması
3. Kurul	
1	Protein sindirim ve emilimi
1	Aminoasit biyosentezi
2	Aminoasit katabolizması ve transaminasyon
2	Amonyak metabolizması ve üre döngüsü
2	Nükleotidlerin Biyosentezi
1	Nükleotidlerin Yıkımı
4. Kurul	

ASLI GİBİDİRRecay SEZER
Fakülte Sekreteri

2	Hipofiz ve hipotalamus hormonları
2	Tiroid ve paratiroid hormonları
2	Adrenal medulla ve korteks hormonları
2	GIS ve pankreas hormonları
2	Cinsiyet hormonları
2	Vücut sıvıları ve tükürük biyokimyası
2	Bağ doku biyokimyası

5. Kurul

1	Kas doku biyokimyası
2	Kan doku biyokimyası
2	Pıhtılaşma biyokimyası
2	Kemik doku biyokimyası
2	Diş ve çürük biyokimyası

BİYOFİZİK

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

BİYOFİZİK DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

2. Kurul

1	Dolaşım Dinamiği
1	Hemodinamiğin Temel Kavramları
1	İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı
1	Kanın Akışkanlık Özellikleri
1	Kalbin Etkinliği ve Gücü
1	Kan Basıncının Ölçülmesi
1	Solunum Sistemi ve İşlevi
1	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniki
1	Akciğer Ventilasyonu Mekaniki
1	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri

4. Kurul

1	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi
1	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası
1	Işık ve Görme
1	Işığın Eğri Yüzeylerden Kırılması ve Görüntü oluşması
1	Görünüm Açısı
1	Renk ve Renklilik Teorileri
1	Ses ve İşitme
1	Ses Dalgaları İle İlgili Temel Kavramlar
1	Sesin Duyusal Özellikleri
1	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları

ASLI GİBİDİR

Recayi SEZER
Fakülte Sekreteri

ANATOMİ

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 2 öğrencileri,

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp ve bağlantılı yapıların anatomisini kavrayacaklar.
- Solunuma katılan organların anatomisini kavrayacaklar.
- Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenecekler.
- Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
- Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecekler.
- Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.

ANATOMİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul	
1	Kaslar Hakkında Genel Bilgi
1	Sırt, Omuz ve Kol Kasları
1	Axilla Anatomisi ve Plexus Brachialis
1	Ön Kol Anatomisi
1	El Anatomisi
2	LAB: Üst Taraf Anatomisi
1	Gluteal Bölge Anatomisi ve Plexus Lumbosacralis
1	Uyluk Anatomisi
1	Bacak Anatomisi
1	Ayak Anatomisi
2	LAB: Alt Taraf Anatomisi
2	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi
1	Parotis ve Temporal Bölgeler
1	Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina
1	Boyun Anatomisi
1	Plexus Cervicalis
2	LAB: Baş ve Boyun Anatomisi
2	LAB: Genel Çalışma
2. Kurul	
2	Kalp Anatomisi ve Koroner Damarlar
1	Pericardium, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar
2	LAB: Dolaşım Sistemi Anatomisi
1	Thorax Duvarı Anatomisi ve Pleura
1	Diafragma ve Mediastinum
1	Burun Anatomisi
1	Paranasal Sinüsler
1	Larynx
1	Trachea, Bronşlar ve Akciğerler
2	LAB: Solunum Sistemi Anatomisi

ASLI GİBİDİR

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri

2	LAB: Genel Çalışma
3. Kurul	
2	Ağız ve Diş Anatomisi
1	Dil ve Çiğneme Kasları
2	LAB: Ağız ve Diş Anatomisi
1	Karın Boşluğu Topografisi ve Peritoneum
1	Karın Duvarları Anatomisi ve Canalis Inguinalis

1	Pharynx ve Oesophagus
1	Mide
1	İnce Bağırsaklar
1	Kalın Bağırsaklar
2	LAB: Karın Boşluğu ve Duvarları, Sindirim Borusu
1	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları
1	Pankreas, Dalak ve Portal Sistem
2	LAB: Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas, Dalak ve Portal Sistem
2	LAB: Genel Çalışma
4. Kurul	
1	Sinir Sistemi Genel Bilgiler
1	Medulla Spinalis
1	Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon
1	Cerebellum
1	İnen Yollar
1	Çıkan Yollar
1	Cranial Sinirler I-VI
2	Cranial Sinirler VII-XII
2	LAB: Medulla Spinalis, Beyin Sapı, Cerebellum ve Cranial Sinirler
1	Diencephalon
1	Beyaz Cevher ve Bazal Ganglionlar
1	Otonom Sinir Sistemi
1	Telencephalon Morfolojisi ve Kortikal Sahalar
1	Beyin Zarları, Ventrikülleri ve Sinusları
1	BOS Dolaşımı ve Tat Duyusu
2	LAB: Diencephalon, Telencephalon, Beyin Zarları, Ventrikülleri ve Sinusları
1	Orbita Anatomisi
1	Bulbus oculi
1	Kulak Anatomisi
1	İşitme Yolları
1	Görme Yolları
1	Beyin Damarları
2	LAB: Duyu organları ve Beyin Damarları
2	LAB: Genel Çalışma
5. Kurul	
1	Endokrin Organlar (Tiroid, Paratiroid, Timus, Hipofiz, Suprarenal)
1	Pelvis ve Perineum
1	Böbrek ve Ureter
1	Vesica Urinaria ve Urethra
2	LAB: Endokrin ve Üriner Sistem Anatomisi
1	Erkek Genital Sistem Anatomisi
1	Kadın Genital Sistem Anatomisi
2	LAB: Genital Sistem Anatomisi
2	LAB: Genel Çalışma

ASLI GİBİDİR

HİSTOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:
Dönem 2 öğrencileri,

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
- Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri



- Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecekler.

HİSTOLOJİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul	
2	Histolojiye Giriş
2	Histolojik Teknikler
2	Epitel Dokusu
2	Bazal Membran Yapısı
2	Bağ Doku Hücreleri
2	Bağ Doku Çeşitleri
2	Kıkırdak Doku
2	Kemik Doku
2	Kas Doku
2. Kurul	
2	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı
2	Kalbin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
1	Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
2	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi
1	Yüz Bölgesinin Embriyolojik Gelişim Bozuklukları
2	Solunum Sistemi Histolojisi
2	Solunum Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
3. Kurul	
2	Ağız, Dil, Diş Histolojisi
2	Büyük Tükürük Bezleri Histolojisi
2	Özefagus ve Mide Histolojisi
2	Barsak Histolojisi
2	Sindirim Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
2	Karaciğer, Pankreas Histolojisi
2	İmmün Sistem Embriyolojik ve Histolojisi
4. Kurul	
2	MSS Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
2	Genel Sinir Histolojisi
2	Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis Histolojisi
2	Göz Gelişimi ve Histolojisi
2	Kulak Gelişimi ve Histolojisi
2	Deri ve Eklenti Bezlerinin Gelişimi ve Histolojisi

ASLI GİBİDİR

5. Kurul	
2	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi
2	Tiroid, Paratiroid Bezleri Histolojisi
1	Adrenal Bez Histolojisi
1	Üriner Sistemin Embriyolojik Gelişimi
1	Üriner Sistem Histolojisi
1	Kadın ve Erkek Genital Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
1	Erkek Genital Sistem Histolojisi
1	Kadın Genital Sistem Histolojisi

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri

FİZYOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
--

FİZYOLOJİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

2. Kurul	
1	Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri, Kalp Kası ve İşlevleri
2	Kalp Siklusu, Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi
2	Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü, Elektrokardiyografi
1	Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri, Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem
2	Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hümorale Kontrolü, Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi
2	Arteriyel Basıncıta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon, Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi
1	Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler, Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi
1	Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi, Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri, Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi ve Dolaşım Şoku
2	Akciğer Ventilasyonu Mekaniği, Akciğer Hacim ve Kapasiteleri, Akciğer Dolaşımı, Gaz Değişim İlkeleri
2	Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu, Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı
1	Kanda Oksijen Taşınması, Kanda Karbondioksit Taşınması
1	Kanda ve Vücut Sıvılarında O ₂ ve CO ₂ Taşınması
2	Solunumun Merkezi Kontrolü, Solunumun Periferale Kontrolü
3. Kurul	
1	Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları
1	Enterik Sinir Sistemi, Çiğneme ve Yutma
1	Mide ve Barsak Hareketleri
1	Tükürük ve Mide Sekresyonları, Pankreas Salgısı ve Özellikleri
1	Safra ve Barsak Sekresyonları, Karaciğer Fizyolojisi
1	Karbonhidrat Sindirimi, Protein Sindirimi
1	Yağların Sindirimi, Su ve İyonların Emilimi
1	Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi, Kalın Barsaklarda Sindirim ve Emilim
4. Kurul	
1	Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması
1	Sinir Hücresi, Gliyal Hücreler
1	Sinapslar ve Fonksiyonları, Kimyasal Sinaptik Geçiş
2	İkinci Haberci Sistemleri, Nörotransmitterler
1	Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi, Sinir Lifi Tipleri
2	Duyu Reseptörleri ve Duyuların Özellikleri, Somatik Duyular
2	Ağrı ve Analjezi, Görme Duyusu
1	Koku ve Tat Duyusu
1	İşitme ve Denge Duyusu
2	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri
1	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri, Beyin Sapının Motor İşlevleri
2	Serebellumun İşlevleri, Bazal Gangliyonların İşlevleri
2	Öğrenme ve Bellek İşlevleri, Limbik Sistem
2	Otonom Sinir Sistemi
1	Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları ve Epilepsi
1	Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması ve BOS
5. Kurul	
1	Endokrinolojiye Giriş, Hormonal Etki Mekanizmaları
1	Hipotalamo-Hipofizyal Sistem ve Hipofiz Hormonları, Büyüme Hormonu ve

ASLI GİBİDİR

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri

	Etkileri
1	ADH ve Oksitosin,
2	Tiroid Hormonları
1	Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin, Kalsiyum ve Fosfat Met. D Vitamini ve Kemik Yapımı
1	Adrenokortikal Hormonlar
1	İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus
2	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri, Erkek Cinsiyet Hormonları ve Testesteron
1	Kadın Cinsel Döngüsü, Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri
1	Gebelikte Hormonal Faktörler ve Doğum, Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi
1	Böbreklerde İdrar Oluşumu, Kan Akımı ve Kontrolü
1	Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi
1	Kan Hacmi Kontrolü
1	Ekstraselüler Osmolarite
1	Ekstraselüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kontrolü
1	K, Ca, PO ₄ , Mg'un Renal Düzenlenmesi, Tampon Sistemleri, Asit-Baz Dengesi, Solunum Sistemi ve Böbreklerin Katılımı
1	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mekanizması

KLİNİK BİLİMLERİ 2. GRUP DERSLERİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 2 öğrencilerine, Restoratif Diş Tedavisi eğitimiyle, diş dokularının gelişimsel ve kazanılmış hastalıklarından dolayı oluşan estetik ve fonksiyonel problemlerin düzeltilmesi, fonksiyon ve estetiğin yeniden sağlanması ve daha da önemlisi patolojinin tekrarlamaması için gerekli tedbirleri alarak koruyucu diş hekimliği prensiplerinin temellerinin öğretilmesi hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

Restoratif Diş Tedavisi dersleri sonunda dönem II öğrencileri;

- Diş tedavisi sırasında kullanılabilecek olan araç, gereçler ve sterilizasyonu öğrenecek,
- Diş gelişiminin başlangıcı, Dişlerin gelişim safhalarını, pulpa organının gelişimini, Dentinogenezis, amelogenenezis, kron oluşumu, kök gelişimi hakkında bilgi sahibi olacak,
- Mine, mine-dentin sınırındaki oluşumlar, dentin, dentinin sınıflandırılması, inter globüler dentin, primer dentin, sekonder dentin, predentin, tamir dentini, tersiyer dentin, reaktif dentin, düzensiz sekonder dentin, sklerotik dentin, sement, sement hücreleri, sement rezorbsiyonu ve tamiri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Dişlerin gelişimsel bozuklukları, çocuğun diş sistemini etkileyen anneyle ilgili faktörler, diş sistemini etkileyen çocukla ilgili etkenler, dişlerin gelişimsel bozukluklarının sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olacak,
- Çürüksüz lezyonlar ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Dentin hassasiyet mekanizması, etyolojisi, tedavi seçenekleri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Mikrobiyal plak ve çürük oluşumundaki rolü, çürük mikrobiyolojisi hakkında bilgi sahibi olacak,
- Diş çürüğünün tanımı, oluşum safhaları, demineralizasyon, remineralizasyon, çürüğün kimyası, sınıflandırılması, mine ve dentin çürüğü tabakaları, çürük ve diyet hakkında bilgi sahibi olacak,

ASLI GİBİDİR

Beşir SEZER
Fakülte Sekreteri

- Tükürük, tükürüğün içeriği, tükürüğün fizyolojik görevleri, tükürüğün çürük oluşumu üzerine etkileri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Anomalisi olan, travma yada çürüğe bağlı olarak çürük kavitesi oluşmuş yada doku bütünlüğü bozulmuş olan dişlerin estetik ve fonksiyonunun kazanılması için yapılacak olan kavite preperasyonları hakkında bilgi sahibi olacak,
- Güncel adeziv materyaller hakkında bilgi sahibi olacak,
- Restoratif diş hekimliğinde kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibi olacak,
- Amalgamlar, amalgamın içerikleri, amalgamın yapılışı, amalgam toksikolojisi, amalgam restorasyonlarında görülen başarısızlıklar hakkında bilgi sahibi olacak,
- Kompozit materyalleri ve sınıflandırılması, güncel kompozit materyalleri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Dentin pini, post, fiber köprüler, inley, onley, metal restorasyonlar gibi restoratif diş hekimliğinde özellikli uygulamalar hakkında bilgi sahibi olacak,
- Kuafaj tedavisinde kullanılan güncel kuafaj materyalleri hakkında bilgi sahibi olacak,
- Çürük profilaksisi ve diyet düzenlemesi hakkında bilgi sahibi olacak,
- Dişlerin muayenesi hakkında bilgi sahibi olacak,

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul	
1	Restoratif Diş Tedavisinin Temel İlkeleri ve Terminoloji
1	Diş Çürüğü
1	Restoratif Diş Tedavisinde Kullanılan Araç ve Gereçler ve Tedaviye Giriş
1	Kavite Preperasyonları ve İlkeleri-1
1	Kavite Preperasyonları ve İlkeleri-2
1	Diş Dokularının Gelişimi
2. Kurul	
1	Mine Dokusu
1	Dentin Dokusu
1	Sement Dokusu
1	Anatomik Yapı Kontak/Kontur
1	Matriks Sistemleri
3. Kurul	
1	Simanlar ve Kaide Materyalleri-1
1	Simanlar ve Kaide Materyalleri-2
1	Cam İyonomer Simanlar
1	Amalgam-1
1	Amalgam-2
1	Amalgam Restorasyonlarda Bitim ve Polisaj İşlemleri

4. Kurul	
1	Adeziv Sistemler
1	Kompozit Rezinlerin Yapısı
1	Kompozit Rezinlerin Sınıflandırılması
1	Kompozit Restorasyonlar ve Endikasyonları-1
1	Kompozit Restorasyonlar ve Endikasyonları-2

ASLI GİBİDİR

Recayi SEZER
Fakülte Sekreteri

1	Kompozit Restorasyonlarda Bitim ve Polisaj
5. Kurul	
1	Çürüğün Tanımı ve Terminolojisi
1	Çürük Sınıflandırılması-1
1	Çürük Sınıflandırılması-2
1	Çürük Sınıflandırılması-3
ENDODONTİ	
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ	

Amaç:

Dönem 2 öğrencilerine, Endodonti'nin tanımlanması, pulpa ve periapikal dokuların histolojisinin, biyolojisinin ve hastalıklarının kavratılması, her diş için en sık karşılaşılan kök ve kanal anatomilerinin ve az rastlanabilecek anatomik farklılıkların anlatılması, Endodontik tedavide kullanılan aletlerin genel fiziksel özellikleri, işlevleri ve kullanım şekillerinin ve Endodontik giriş kavitelelerinin öğretilmesi hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Endodontiyi ve kapsamını tanımlayabilmeli
- Pulpa ve periapikal dokuların histolojisini ve biyolojisini bilmeli
- Pulpa ve periapikal doku hastalıklarını ve etiyolojilerini tanımlar
- Her dişin en sık rastlanan iç anatomilerini ve az rastlanan anatomik farklılıkları bilmeli
- Endodontik tedavide kullanılan aletleri ve kullanım şekillerini bilmeli
- Endodontik giriş kavitesi preparasyonunun ana hatlarını bilmeli

ENDODONTİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul	
1	Endodonti tanımı ve kapsamı
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi I
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi II
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi III
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi IV
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi V
1	Pulpa ve periapikal dokuların biyolojisi VI
2. Kurul	
1	Pulpa hastalıkları I
1	Pulpa hastalıkları II
1	Pulpa hastalıkları III
1	Pulpa hastalıkları IV
1	Pulpa hastalıkları V
3. Kurul	
1	Periapikal doku hastalıkları I
1	Periapikal doku hastalıkları II
1	Periapikal doku hastalıkları III
1	Periapikal doku hastalıkları IV
1	Periapikal doku hastalıkları V
1	Periapikal doku hastalıkları VI
4. Kurul	
1	Kök kanal morfolojisi I
1	Kök kanal morfolojisi II
1	Kök kanal morfolojisi III

ASLI GİBİDİR

Recai SEZER
Fakülte Sekreteri

1	Kök kanal morfolojisi IV
1	Kök kanal morfolojisi V
1	Kök kanal morfolojisi VI
1	Endodontide kullanılan aletler I
1	Endodontide kullanılan aletler II
5. Kurul	
1	Endodontide kullanılan aletler III
1	Endodontide kullanılan aletler IV
1	Endodontik giriş kavitesi I
1	Endodontik giriş kavitesi II
1	Endodontik giriş kavitesi III
1	Endodontik giriş kavitesi IV
DAVRANIŞ BİLİMLERİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ	

DAVRANIŞ BİLİMLERİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul	
2	Davranış bilimlerine giriş
2	Tıbbi terminoloji
4	Davranışın nörobiyolojik kökenleri
2	Sosyal beceri eğitimi
2	İletişim becerileri

ASLI GİBİDİR

Reçayi SEZER
Fakülte Sekreteri

ÇENE HAREKETLERİ ve OKLÜZYON AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Dönem 2 öğrencilerine, oklüzyon prensiplerinin öğretilmesi ve sabit - hareketli protetik rehabilitasyon yapma yetisinin oklüzyon açısından kazandırılmasıdır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Öğrenci, temporomandibuler eklem anatomisini bilmelidir,
2. Öğrenci, temporomandibuler eklemi etkileyen kasları ve bağları bilmelidir,
3. Öğrenci mandibular hareketlerin tüm düzlemlerde gerçekleşen hareketlerini bilmelidir.
4. Öğrenci TME hastalıklarının teşhis ve tedavi yöntemlerini bilmelidir.

3. Kurul	
2	Çiğneme sisteminin anatomisi ve fizyolojisi
2	Oklüzyon terim ve kavramlar, doğal dişlerde oklüzasyon türleri
1	Mandibulanın hareket yönleri ve rehber sistemler
1	Mandibulanın sınır hareketleri I
4. Kurul	
1	Mandibulanın sınır hareketleri I I
1	Mandibula Hareketleri ve Oklüzal Morfolojinin Kontrol Faktörleri
1	Fonksiyonel oklüzal morfoloji
1	Oklüzyon kuvvetleri
1	Temporomandibular hastalıkların sınıflandırılması
1	Temporomandibular hastalıkların etyolojisi
1	Temporomandibular hastalıkların semptomları
1	Temporomandibular hastalıkların tedavi yöntemleri

**PROTETİK İŞ TEDAVİSİ
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Amaç: Dönem 2 öğrencilerine, tam protezler ve hareketli bölümlü protezlerin ağız hazırlıklarını ve laboratuvar uygulama aşamalarını yapabilmeyi öğretmektir.

Öğrenim Hedefleri:

- Öğrenci, tam protez ve bölümlü proteze yönelik terminolojiyi, endikasyon ve işlevlerini bilmeli,
- Öğrenci tam protez ve bölümlü protez yapımında klinik aşamaları bilmeli,
- Öğrenci tam protez ve bölümlü protez yapımında laboratuvar aşamalarını bilmeli,
- Öğrenci tam protez ve bölümlü protezin yapısını ve ünitelerini bilmeli,

ASLI GİBİDİR

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	
1	Tam protezler ve destek dokuları
1	Protez yapım öncesi işlemler
1	Tam protezlerin yapım aşamaları I (Ölçü alımı, ölçü teknikleri ve ölçü kaşıkları)
1	Tam protezlerin yapım aşamaları I I (Klinik ve laboratuvar işlemleri)
1	Tam protezlerin yapım aşamaları I I I (Retansiyonu etkileyen faktörler)
1	Herbst testleri
1	Tam protezlerde kayıtlar (Horizontal-vertikal ilişkiler, eksentrik kayıtlar)
2. Kurul	
1	Artikülasyon kanunları
1	Artikülatörler ve sınıflandırılması
1	Tam protezlerde stabilizasyonun sağlanması
1	Tam protezlerde diş seçimi ve diş dizimi I
1	Tam protezlerde diş seçimi ve diş dizimi I I
3. Kurul	
1	Tam protezlerin bitim işlemleri I
1	Tam protezlerin bitim işlemleri I I
1	Protez sonrası olası işlemler (Astarlama, tamir, porozite tamiri, protez temizleme işlemleri)
1	Yumuşak astar maddeleri, doku düzenleyici maddeler)
1	Tek protezler ve immedat protezler

Recayil BEZER
Fakülte Sekreteri

1	Protez sonrası sorunlar ve çözümü
4. Kurul	
1	Hasta muayenesi ve protetik tedavide planlama - endikasyon
1	Bölümlü hareketli protez öncesi ağız hazırlığı
1	Kısmi dişsiz arkların sınıflandırılması
1	Bölümlü protezlerde ölçü yöntemleri
1	Bölümlü protezlerin yapısal unsurları I
1	Bölümlü protezlerin yapısal unsurları II
1	Bölümlü protez yapımında temel fizik kavramlar, stabilizasyon ve tutuculuk
1	Bölümlü protezlerde iskelet alt yapının hazırlanması
5. Kurul	
1	Bölümlü protezlerde diş seçimi, diş dizimi ve modelaj işlemleri
1	Bölümlü protezlerde oklüzal ilişkiler I
1	Bölümlü protezlerde oklüzal ilişkiler II
1	Bölümlü protezlerde muflalama
1	Bölümlü protezin hastaya uygulanması ve hasta eğitimi
1	Bölümlü protezlerde yenileme işlemleri

MADDELER BİLGİSİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Diş hekimliği pratiğinde kullanılan materyallerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin bilinmesi, içeriklerinin kavranması, yeni geliştirilen materyaller ile ilgili yeterli bilgilere sahip olunması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Öğrenci, Materyallerin kullanım alanları ve elde edilişleri ile ilgili yöntemleri bilmeli.
- Öğrenci, maddenin fiziksel özelliklerini bilmeli.
- Öğrenci, diş hekimliğinde kullanılan restoratif malzemeleri bilmeli.
- Öğrenci, diş hekimliğinde kullanılan koruyucu malzemeleri bilmeli.
- Öğrenci, diş hekimliğinde kullanılan maddelerin klinik kullanımlarını bilmeli.
- Öğrenci, diş hekimliğinde kullanılan malzemelerin çeşitli zorlamalar altındaki davranışlarını tahmin edebilmeli.
- Öğrenci, diş hekimliği kliniğinde kullanılan malzemeleri fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre, kullanım farklılıklarına göre sınıflayıp karşılaştırabilmeli.

ASLI GİBİDİR
Recay SEZER
Fakülte Sekreteri

MADDELER BİLGİSİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
1. Kurul	
1	Diş hekimliğinde kullanılan materyallerin özellikleri I
1	Diş hekimliğinde kullanılan materyallerin özellikleri II
2	Diş hekimliği porselenin yapısı ve metal porselen bağlantısı
2	Protez astar maddeleri
2	Ölçü maddeleri I (Elastik olmayan ölçü maddeleri)
2	Ölçü maddeleri II (Elastik ölçü maddeleri)
2	Geçici kuron ve köprü materyalleri

2. Kurul	
1	Adezyon ve bonding I
1	Adezyon ve bonding II
1	Direk restorasyon maddelerinde aranılan özellikler
1	Adeziv restoratif materyaller I
1	Adeziv restoratif materyaller II
1	Reçine esaslı restoratif maddeler
1	Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin biyolojik uyumları I
1	Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin biyolojik uyumları II
1	Diş hekimliğinde kullanılan simanlar

ASLI GİBİDİR

Recayi SEZER
Fakülte Sekreteri

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	32 Hafta		
		Teorik	Pratik	Toplam
DHF200	Mikrobiyoloji	33	-	33
DHF203	Restoratif Diş Tedavisi	54	105	159
DHF204	Endodonti	111	-	111
DHF201	Biyokimya	52	-	52
DHF202	Biyofizik	22	-	22
DHF207	Davranış Bilimleri	10	-	10
DHF206	Çene Hareketleri ve Oklüzyon	14	-	14
DHF205	Anatomi	64	36	100
DHF208	Protetik Diş Tedavisi	44	149	193
DHF209	Histoloji	63	28	91
DHF210	Fizyoloji	76	8	84
DHF212	Maddeler Bilgisi	12	-	12
		555	326	881

ASLI GİBİDİR

Recayi SEZER
Fakülte Sekreteri