



KTÜ

1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DÖNEM II DERS İÇERİKLERİ

TEMMUZ - 2023

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kanuni Kampüsü
Diş Hekimliği Fakültesi, 61080 Ortahisar / Trabzon / TÜRKİYE

0462 377 4700

0462 377 3017

dis@ktu.edu.tr

www.ktu.edu.tr/dent

Adres

Telefon

Fax

E-posta

Web

DIS202	Endodonti	1+0+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Öğrencinin pulpa ve periapikal dokuların anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini öğrenmesi 2) Öğrencinin pulpa ve periapikal doku hastalıklarının etyolojisini ve patogenezi öğrenmesi			
Dersin İçeriği			
Endodontiye giriş, pulpa ve periapikal dokuların anatomisi, histolojisi, fizyolojisi ve patolojisi			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Endodontinin tanımı, kapsamı ve tarihçesi		
2. Hafta	Pulpa ve periapikal doku histolojisi ve biyolojisi- I		
3. Hafta	Pulpa ve periapikal doku histolojisi ve biyolojisi – II		
4. Hafta	Pulpa ve periapikal doku histolojisi ve biyolojisi – III		
5. Hafta	Pulpa ve periapikal doku histolojisi ve biyolojisi – IV		
6. Hafta	Endodontik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji		
7. Hafta	Çürüğe karşı pulpanın reaksiyonu		
8. Hafta	Pulpa hastalıkları – I		
9. Hafta	Pulpa hastalıkları – II		
10. Hafta	Pulpa hastalıkları- III		
11. Hafta	Periradiküler doku hastalıkları – I		
12. Hafta	Periradiküler doku hastalıkları – II		
13. Hafta	Periradiküler doku hastalıkları – III		
14. Hafta	Genel Tekrar-I		

DIS203	Maddeler Bilgisi	1+0+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Protetik diş tedavilerinde kullanılan materyallerin içerikleri, özellikleri, kullanım şekilleri ve materyallerdeki yeni gelişmelerin öğretilmesi			
Dersin İçeriği			
Dental simanlar Kompozit rezinler Dental seramikler Dental alaşımlar Yumuşak astar materyalleri Doku düzenleyiciler Dental implant materyalleri Diş hekimliğinde sterilizasyon, dezenfeksiyon			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Maddeler Bilgisine Giriş, Maddenin Yapısı Diş Hekimliğinde Kullanılan Maddeler Ve Özellikleri		
2. Hafta	Maddenin Fiziksel Özellikleri, Kavramlar Ve Birimler		
3. Hafta	Alçının Yapısı, Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri		
4. Hafta	Ölçü Maddeleri Ve Özellikleri, Sınıflandırma, Ölçü Kaşıkları Ve Hidrokolloidler		
5. Hafta	Ölçü Maddeleri Ve Özellikleri, Sınıflandırma, Ölçü Kaşıkları Ve Hidrokolloidler		
6. Hafta	Termoplastik Ölçü Maddeleri, Çinko Oksit Öjenol Esaslı Ölçü Maddeleri		

7. Hafta	Elastomerik Ölçü Maddeleri Ve Özellikleri	
8. Hafta	Polimer Ve Polimerizasyon, Akrilik Rezinler	
9. Hafta	Metaller Ve Metal Alaşımları	
10. Hafta	Revetmanlar Ve Döküm	
11. Hafta	Simanlar	
12. Hafta	Kompozit Rezinler	
13. Hafta	Kompozit Rezinler 2	
14. Hafta	Dental Porselenler, Tanım, Tarihçe, İçerik	
15. Hafta	Diş Hekimliğinde Sterilizasyon Dezenfeksiyon-Ölçü Maddelerinin Dezenfeksiyonu	
16. Hafta	Retraksiyon Materyalleri	
17. Hafta	Dentin Bağlayıcılar	
18. Hafta	Dental Materyallerde Biyolojik Uyum	
19. Hafta	Doku Düzenleyiciler –Yumuşak Astar Materyalleri	
20. Hafta	Akril Ve Porselen Dişler	
21. Hafta	Dental Seramikler	
22. Hafta	Dental Seramikler 2	
23. Hafta	Geçici Kron Materyalleri	
24. Hafta	Geçici Kron Materyalleri2	
25. Hafta	Korozyon Ve Lekelenme	
26. Hafta	Bitirme Ve Polisaj Ekipmanları	
27. Hafta	Dental İmplant Materyalleri	
28. Hafta	Dental İmplant Materyalleri	

DIS249	Diş Morfolojisi Ve Manipülasyonu	2+4+0	AKTS:14
Dersin Amacı			
Protetik rehabilitasyon yöntemleri hakkında bilgi vermek, total-hareketli bölümlü protezler ve onların klinik uygulamaları konusunda eğitmektir.			
Dersin İçeriği			
Tam protezlerin klinik laboratuvar uygulama işlemleri Bölümlü protezlerin klinik ve laboratuvar uygulama işlemleri			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Total Protezlerin Yapım Amacı, Total Protezi Taşıyan Ve Çevreleyen Anatomik Yapılar, Tam Dişsiz Hastalarda Muayene Ve Sistemik Hastalıkların Proteze Etkisi		
2. Hafta	Tam Protezlerde Model, Ölçü Kaşığı Ve Kaide Plağı Hazırlığı		
3. Hafta	Tam Protezlerde Oklüzyon Şablonu Hazırlama Ve İnteroklüzal Kayıtlar		
4. Hafta	Tam Protezlerde Diş Dizimi Ve Modelasyon		

5. Hafta	Tam Protezlerde Akrilik Rezin Uygulama Tekniđi Ve Post Dam Alanının Hazırlanması	
6. Hafta	Tam Protezlerde Tesviye Polisaj Ve Karşılıklı Diş İlişkilerinin Düzenlenmesi	
7. Hafta	Bölümlü Protezlerde Model Hazırlanması, Model Analizi Ve Paralelometre Kullanılması	
8. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerin Parçaları Ve Sınırları, Büküm Kroşeler	
9. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerin Parçaları Ve Sınırları, Büküm Kroşeler	
10. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerde Kaide Plağı Ve Mum Şablon	
11. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerde Diş Dizimi Ve Modelasyon	
12. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerde Diş Dizimi Ve Modelasyon 2	
13. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerde Akril Tepimi, Tesviye, Polisaj	
14. Hafta	Klasik Bölümlü Protezlerde Akril Tepimi, Tesviye, Polisaj2	
15. Hafta	Sabit Protezlere Giriş, Sınıflandırma Ve Tanımlamalar Preperasyon Prensipleri	
16. Hafta	Kron Kenarı Sonlandırma Şekilleri	
17. Hafta	Kron Köprü Protezlerinde Model Elde Etme Teknikleri-Die	
18. Hafta	Sabit Protezlerde Modelasyon	
19. Hafta	Gövde Tipleri-Kret İlişkileri -Konektör Çeşitleri 1	
20. Hafta	Gövde Tipleri- Kret İlişkileri -Konektör Çeşitleri 2	
21. Hafta	Tam Metal Kronlar Ve Metal Alt Yapı	
22. Hafta	Veneer Kronlar Ve Parsiyel Veneer Kronlar	
23. Hafta	Veneer Kronlar Ve Parsiyel Veneer Kronlar2	
24. Hafta	İnley-Onley-Teleskop Kronlar	
25. Hafta	İnley-Onley-Teleskop Kronlar2	
26. Hafta	Pivo-Post Core	
27. Hafta	Pivo-Post Core2	
28. Hafta	Oklüzyon Kavramı Oklüzyon Kavramı 2	

DIS260	Restoratif Diş Tedavisi	1+3+0	AKTS:7
Dersin Amacı			
14 haftalık dönem sonunda öğrenciler dental terminolojiyi bilir. Dişin özellikleri ve diş dokularını bilir.El aletlerini bilir ve açıklarlar. Genel kavite prensiplerini bilir ve açıklarlar.Dental anomalileri ayırt ederler			
Dersin İçeriği			
Dental terminoloji 2. El aletleri 1 3. El aletleri 2 4. Genel kavite prensipleri 1 5. Genel kavite prensipleri 2 6. Dental embriyoloji 1 7. Dental embriyoloji 2 8.Dental histoloji-şement-pulpa 9. Mine 10.Dentin 11. Dental anomaliler 1 12.Dental anomaliler 2 13.Gelişimsel anomaliler 1 14. Gelişimsel anomaliker 2			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	

1. Hafta	Dental Terminoloji	
2. Hafta	El Aletleri-1	
3. Hafta	El Aletleri-2	
4. Hafta	Genel Kavite Prensipleri-1	
5. Hafta	Genel Kavite Prensipleri-2	
6. Hafta	Diş Embriyolojisi-1	
7. Hafta	Diş Embriyolojisi-2	
8. Hafta	Diş Histolojisi-Mine	
9. Hafta	Diş Histolojisi-Dentin	
10. Hafta	Diş Histolojisi-Sement-Pulpa	
11. Hafta	Dental Anomaliler-1	
12. Hafta	Dental Anomaliler-2	
13. Hafta	Gelişimsel Anomaliler-1	
14. Hafta	Gelişimsel Anomaliler-2	
15. Hafta	Dental Kompozit 1	
16. Hafta	Dental Kompozit 2	
17. Hafta	Oral Mikroflora:Biyo-film, Bakteri plağı	
18. Hafta	Dental Plak Gelişimi, Yapısı, Kompozisyonu ve Özellikleri	
19. Hafta	Plak Mikroorganizmaları	
20. Hafta	Tükürük içerik ve İşlevleri	
21. Hafta	Tükürük Akış Hızı, Tampon Sistemleri	
22. Hafta	Tükürüğün Çürük Yapıcı ve Önleyici İşlemleri	
23. Hafta	Deminerlizasyon, Remineralizasyon	
24. Hafta	Dental Simanlar1	
25. Hafta	Dental Simanlar 2	
26. Hafta	Kavite Vernikleri-Örtücüleri	
27. Hafta	Dental Amalgam 1	
28. Hafta	Dental Amalgam 2	

DIS2001	Temel Bilimler Ders Kurulları - II	12+0+4	AKTS:35
	Biyokimya		
Dersin Amacı			
Öğrencilere bağ dokusu, hormonlar, hemostaz, böbrek ve karaciğer fonksiyon testleri hakkında bilgi vererek insan metabolizmasını			
Dersin İçeriği			

Bağ dokusu biyokimyası, kan proteinleri, hemostaz biyokimyası, insanda karbohidrat, lipid ve protein metabolizmaları, lipoproteinler, porfirinler, safra pigmentleri, pürin ve pirimidin metabolizması, hormonlar ve özellikleri; hipotalamus, hipofiz, tiroid, pankreas, GI sistem, gonadal, sürrenal bez, paratiroid ve kalsitonin hormonları, vücut sıvıları biyokimyası, böbrek ve karaciğer fonksiyon testleri, travma ve doku zedelenmesi, kardiyak enzimler.

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Bağ dokusu biyokimyası	
2. Hafta	Bağ dokusu biyokimyası	
3. Hafta	Kemik ve kırıkta biyokimyası	
4. Hafta	Kan proteinleri	
5. Hafta	Kan proteinleri	
6. Hafta	Kan proteinleri Hemostaz biyokimyası	
7. Hafta	Hemostaz biyokimyası	
8. Hafta	Hemostaz biyokimyası	
9. Hafta	Metabolizmaya genel bakış	
10. Hafta	Karbohidrat metabolizması	
11. Hafta	Dokulara göre metabolizma	
12. Hafta	Dokulara göre metabolizma	
13. Hafta	Kan glukozunun düzenlenmesi	
14. Hafta	Doymamış yağ asitleri, eikosanoidler	
15. Hafta	Lipoproteinler ve metabolizmaları	
16. Hafta	Lipoproteinler ve metabolizmaları	
17. Hafta	Lipoproteinler ve metabolizmaları	
18. Hafta	Lipoproteinler ve metabolizmaları	
19. Hafta	Protein metabolizması I	
20. Hafta	Protein metabolizması II	
21. Hafta	Protein metabolizması III	
22. Hafta	Porfirinler	
23. Hafta	Safra pigmentleri	
24. Hafta	Pürin metabolizması bozuklukları	
25. Hafta	Pirimidin metabolizması bozuklukları	
26. Hafta	Hormonlar ve özellikleri	
27. Hafta	Hormonların etki mekanizmaları	
28. Hafta	Hipotalamus, hipofiz ve tiroid hormonları	
29. Hafta	Pankreas, GI sistem hormonları	
30. Hafta	Pankreas, GI sistem hormonları	

31. Hafta	Sürrrenal bez hormonları, Gonadal hormonlar	
32. Hafta	Paratiroid ve kalsitonin hormonları	

Mikrobiyoloji-Parazitoloji		
Dersin Amacı		
Tıbbi Mikrobiyoloji eğitiminin verilmesi		
Dersin İçeriği		
Temel ve Klinik Mikrobiyoloji ile ilgili konular		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	İmmün Sisteme Giriş ve İmmun Yanıtın Bileşenleri (Bağışıklık Sisteminin İşlevi) ve İmmun Yanıtın Hücresel Temelleri	
2. Hafta	Doğal İmmünite ve Mekanizmaları (Enfeksiyona karşı dış bariyerler ve fagositoz)	
3. Hafta	Kompleman Sistemi, Akut Faz Cevabı, Sitokinler (Lenfokinler, Kemokinler ve İnterferon)	
4. Hafta	Kazanılmış İmmun Yanıt (T ve B lenfosit yanıtı ve özellikleri)	
5. Hafta	İmmunojenler, Antijenler ve Özellikleri ve İmmunglobulin Tipleri ve Yapıları	
6. Hafta	Antijen-Antikor reaksiyonları	
7. Hafta	Tıbbi Mikrobiyolojinin Temel Prensipleri ve Tarihsel Gelişimi ve Mikrobiyota	
8. Hafta	Bakterilerin Morfolojik Özellikleri ve Sınıflandırılmaları	
9. Hafta	Bakteri genetiği ve Bakterilerin Metabolizması ve Üretmeleri	
10. Hafta	Mantarların Morfolojik Özellikleri, Sınıflandırılmaları ve üretmeleri	
11. Hafta	Virusların Morfolojik Özellikleri ve üretmeleri	
12. Hafta	Parazitlerin Genel Özellikleri ve Sınıflandırılmaları	
13. Hafta	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon Prensipleri	
14. Hafta	Hepatit virusları	
15. Hafta	HIV Virolojisi	
16. Hafta	Herpesviruslar	
17. Hafta	Endokardit, miyokardit ve perikardit etkenleri	
18. Hafta	Paramiksovirus ve Ortomiksoviruslar	
19. Hafta	Biyogüvenlik ve Biyolojik Materyalle Çalışma İlkeleri	
20. Hafta	Diş hekimliğinde çapraz bulaş ve korunma yolları	
21. Hafta	Mikrobiyal biyofilmler ve aerosoller, mikrobiyal dental plak, diş taşı oluşumunda bakterilerin yeri	
22. Hafta	Oral mantar enfeksiyonları (Candida'lar)	
23. Hafta	Mikobakteriler	
24. Hafta	Diş hekimliği açısından solunum sistemi enfeksiyonları	
25. Hafta	El hijyeni ve önemi	

26. Hafta	Oral patojenler Streptokoklar ve diğerleri	
27. Hafta	Periyodontal patojenler Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia, Treponema denticola, Fusobacterium nucleatum ve Aşırı Duyarlılık	
28. Hafta	Ağızdan mikrobiyolojik materyal alınması, kültür yapılması ve antibiyotik duyarlılık testleri	
29. Hafta	Mikrobiyolojide kullanılan tanı yöntemleri	
30. Hafta	Antibakteriyel Ajanların Etki Mekanizmaları	
31. Hafta	Antiviral, Antifungal ve Antiparaziter Ajanların Etki Mekanizmaları	
32. Hafta	Aktif ve Pasif İmmünizasyon ve Oral immunoloji	

Fizyoloji		
Dersin Amacı		
Fizyoloji dersinde; hücreden sisteme insan organizmasının işleyişin belirli bir sistematik dahilinde öğretmek, neden sonuç ilişkilerini yorumlayabilmek, homeostazisi ve tüm fizyolojik parametreleri kavrayabilmek, temel fizyolojik bilgilerle donatmak ve bu bilgiyi kullanabilecek ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin İçeriği		
Oral Fizyolojiye Giriş ve Oral Homeostazis Çene ve Orofasiyal Kasların Sinirsel Kontrolü Oral Kavite ve Alakalı Yapıların Fonksiyonel Duyusal ve Motor Nöronal Organizasyonu Çiğneme Fizyolojisi Yutma Fizyolojisi Kan Fizyolojisi Dolaşım Sistemi Fizyolojisi-I,II,III Solunum Sistemi Fizyolojisi Boşaltım sistemi fizyolojisi Sindirim sistemi fizyolojisi Ağız Fizyolojisinin Duyusal Esasları: Oral His ve Algılamının Fizyolojik Esaslar Oral Mukoza Fizyolojisi Oral ve Faringeal Reflekslerin Fizyolojisi Merkezi sinir sistemi Fizyolojisi Endokrin sistem fizyolojisi-I		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Oral Fizyolojiye Giriş ve Oral Homeostazis	
2. Hafta	Çene ve Orofasiyal Kasların Sinirsel Kontrolü	
3. Hafta	Oral Kavite ve Alakalı Yapıların Fonksiyonel Duyusal ve Motor Nöronal Organizasyonu	
4. Hafta	Fonksiyonel Oral Fizyoloji: Konuşma	
5. Hafta	Çiğneme Fizyolojisi	
6. Hafta	Yutma Fizyolojisi	
7. Hafta	Kan Fizyolojisi	
8. Hafta	Kan Fizyolojisi	
9. Hafta	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi-I	
10. Hafta	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi-II	
11. Hafta	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi-III	
12. Hafta	Solunum Sistemi Fizyolojisi	
13. Hafta	Solunum Sistemi Fizyolojisi	
14. Hafta	Solunum Sistemi Fizyolojisi	
15. Hafta	Boşaltım sistemi fizyolojisi	
16. Hafta	Boşaltım sistemi fizyolojisi	
17. Hafta	Sindirim sistemi fizyolojisi	

18. Hafta	Sindirim sistemi fizyolojisi	
19. Hafta	Sindirim sistemi fizyolojisi	
20. Hafta	Ağız Fizyolojisinin Duyusal Esasları: Oral His ve Algılamının Fizyolojik Esaslar	
21. Hafta	Oral Mukoza Fizyolojisi	
22. Hafta	Oral ve Faringeal Reflekslerin Fizyolojisi	
23. Hafta	Merkezi sinir sistemi Fizyolojisi	
24. Hafta	Merkezi Sinir sistemi fizyolojisi	
25. Hafta	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi	
26. Hafta	Endokrin sistem fizyolojisi-I	
27. Hafta	Endokrin sistem fizyolojisi-II	
28. Hafta	Üreme sistemi fizyolojisi	

Anatomi		
Dersin Amacı		
İnsan anatomisi sistematik analizi.		
Dersin İçeriği		
Kalp ve Pericardium Baş-Boyun ve Gövde Damarları Üst ve Alt Ekstremitte Damarları Burun ve Burunla İlgili Yapılar Pharynx ve Larynx Trachea ve Akciğer Ağız Anatomisi, Periton Oesophagus, Mide ve İnce Bağırsaklar Kalın Bağırsaklar, Karaciğer, Pankreas ve Dalak Üriner Sistem Anatomisi Endokrin Sistem Anatomisi Genital Sistemler Beyin Zarları ve Venöz Sinüsler MS ve Beyin Sapı Morfolojisi İnen-Çıkan Yollar ve Diencephalon Beyin Hemisferleri, Basal Çekirdekler MSS Damarları Otonom Sistem Cranial Sinirler 1-6 Cranial Sinirler 7-12 Koku Yolları, Limbik SistemOrbita ve İçindekiler Bulbus Oculi ve Görme Yolları Kulak Anatomisi Vestibuler Sistem ve İşitme yolları Yüz, Parotis Bölgesi ve Temporal BölgeFossa İnfratemporalis ve Fossa Pyterygopalatina Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Kökü Thorax ve Mediastinum Abdomen, Sırt ve Pelvis Perine Topografisi Üst Ekstremitte Topografik Anatomisi Alt ekstremitte Topografik Anatomisi		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Kalp ve Pericardium	
2. Hafta	Baş-Boyun ve Gövde Damarları	
3. Hafta	Üst ve Alt Ekstremitte Damarları	
4. Hafta	Burun ve Burunla İlgili Yapılar	
5. Hafta	Pharynx ve Larynx	
6. Hafta	Trachea ve Akciğer	
7. Hafta	Ağız Anatomisi, Periton	
8. Hafta	Oesophagus, Mide ve İnce Bağırsaklar	
9. Hafta	Kalın Bağırsaklar, Karaciğer, Pankreas ve Dalak	
10. Hafta	Üriner Sistem Anatomisi	
11. Hafta	Endokrin Sistem Anatomisi	
12. Hafta	Genital Sistemler	

13. Hafta	Beyin Zarları ve Venöz Sinüsler	
14. Hafta	MS ve Beyin Sapı Morfolojisi	
15. Hafta	İnen-Çıkan Yollar ve Diencephalon	
16. Hafta	Beyin Hemisferleri, Basal Çekirdekler	
17. Hafta	MSS Damarları	
18. Hafta	Otonom Sistem	
19. Hafta	Cranial Sinirler 1-6	
20. Hafta	Cranial Sinirler 7-12	
21. Hafta	Koku Yolları, Limbik Sistem	
22. Hafta	Orbita ve İçindekiler	
23. Hafta	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	
24. Hafta	Kulak Anatomisi	
25. Hafta	Vestibuler Sistem ve İşitme yolları	
26. Hafta	Yüz, Parotis Bölgesi ve Temporal Bölge	
27. Hafta	Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pyterygopalatina	
28. Hafta	Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Kökü	
29. Hafta	Thorax ve Mediastinum	
30. Hafta	Abdomen, Sırt ve Pelvis Perine Topografisi	
31. Hafta	Üst Ekstremité Topografik Anatomisi	
32. Hafta	Alt ekstremité Topografik Anatomisi	

Histoloji-Embriyoloji

Dersin Amacı

Dokuların hücre ve hücreler arası maddelerden organlara dek tüm yapı aşamalarındaki düzenini saptamaktır. İnsan organizmasındaki temel yapı olan hücreden başlayarak doku organ ve sistemlerin mikroskopik (ışık ve elektron mikroskobu) moleküler yapıları, bununla bağlantılı olan işlevlerini tanımlamak.

Dersin İçeriği

Kan dokusu, hematopoez Lenforetiküler organların histolojisi Dolaşım (kalp,damar) sistemi histolojisi Solunum sistemi histolojisi Ağız ve tükürük bezleri histolojisi Özofagus, mide ve bağırsak histolojisi Karaciğer, safra kesesi ve pankreas histolojisi Üriner sistem histolojisi Endokrin sistem histolojisi Erkek ve Kadın genital sistem histolojisi Sinir sistemi histolojisi

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Kan dokusu, hematopoez	
2. Hafta	Lenforetiküler organların histolojisi	
3. Hafta	Dolaşım (kalp,damar) sistemi histolojisi	
4. Hafta	Solunum sistemi histolojisi	
5. Hafta	Ağız ve tükürük bezleri histolojisi	

6. Hafta	Özofagus, mide ve bağırsak histolojisi	
7. Hafta	Karaciğer, safra kesesi ve pankreas histolojisi	
8. Hafta	Üriner sistem histolojisi	
9. Hafta	Endokrin sistem histolojisi	
10. Hafta	Erkek ve Kadın genital sistem histolojisi	
11. Hafta	Sinir sistemi histolojisi	
12. Hafta	Göz histolojisi	
13. Hafta	Kulak histolojisi	
14. Hafta	Baş, Yüz ve Ağız Embriyolojisi	
15. Hafta	Dişler ve destek dokularının gelişimi	
16. Hafta	Mine,Dentin-Pulpa Periodontium Yapısı	
17. Hafta	Fizyolojik Diş Hareketi, Aşınma ve Dökülme	
18. Hafta	Temporomandibuler Eklem	
19. Hafta	Ağız Dokularının Tamiri ve Yenilenmesi	

Biyoistatistik		
Dersin Amacı		
Biyoistatistikte verilerin elde edilme şekilleri, verilerin özet bilgi olarak sunulması Örnekler üzerinde çalışarak kitle hakkında karar verme yöntemlerinin kavranması		
Dersin İçeriği		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	İstatistik, biyoistatistik, örneklem, popülasyon, veri, tahmin, olasılık, değişken, ölçüm vb. kavramlarını anlamak yorumlamak ve tekrar edebilmek.	
2. Hafta	Tanımlayıcı istatistikleri, hesaplanma şekillerini ve özelliklerini bilmek.	
3. Hafta	Verilerin, merkezi, dağılımı ve değişkenlik açısından analizinin yapılması.	
4. Hafta	Histogram nedir, nasıl çizilir ve yorumlanır, Histogram dağılım ilişkisinin incelenmesi Histogram çeşitleri ve dağılımsal özellikler,	
5. Hafta	Boxplot ve çeyreklikler. Diğer data gösterim yöntemleri. Diğer data gösterim yöntemleri.	
6. Hafta	Temel olasılık kavramları. Olasılık dağılımları ve olasılık yoğunluk fonksiyonu, Standart normal dağılım ve özellikleri.	
7. Hafta	Standart normal dağılım ve özellikleri. Normal Dağılım	
8. Hafta	Olasılık dağılımları ve istatistiksel analiz ilişkisi. istatistiksel tahmin, İstatistiksel Model	
9. Hafta	Standart Hata Güven Aralığı	
10. Hafta	Hipotez testleri Tip I ve Tip II hata Parametrik Non-Parametrik test kavramları	
11. Hafta	Etki Genişliği, İstatistiksel Güç	
12. Hafta	Normal dağılım varsayımı Parametrik test özellikleri Test ve deney tasarımı ilişkileri.	
13. Hafta	Kategorik veri analizi, kalitatif ölçümler ve analiz yöntemleri.	

14. Hafta	Frekans, beklenen gözlenen değer ve Ki-Kare istatistiği Çapraz tablo ve ki-kare istatistiği.	
15. Hafta	Beklenen ve gözlenen frekanslar ve uyum istatistiği.	
16. Hafta	İki değişken arasındaki ilişkinin ölçülmesi ve yorumlanabilmesi.	
17. Hafta	Korelasyon katsayısı	
18. Hafta	Parametrik ve non-parametrik korelasyon.	
19. Hafta	İstatistiksel model ve tahmin.	
20. Hafta	Basit regresyon örneği.	

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Dersin Amacı

Öğrencilerin modern genel biyoloji, moleküler biyoloji ve genetik hakkındaki bilgilerini artırmak ve moleküler biyoloji ve genetiğin ağız-diş sağlığı ve hastalıkları konusundaki önemini vurgulamaktır.

Dersin İçeriği

Hayatın orijini, çeşitlilik ve evrim; Biyomoleküller; Hücre biyolojisi; Hücre solunumu ve enerji; Hücre bölünmesi; DNA ve RNA'nın yapısı, çeşitleri; DNA replikasyonu; İnsan genomunun özellikleri; RNA sentezi ve işlenmesi; Mutajen maddeler, DNA hasarları ve DNA onarımı; Genetik şifre, protein sentezi ve mutasyon çeşitleri; Gen aktivitesinin düzenlenmesi (Operonlar); Rekombinant DNA Teknolojisi; Klonlama; Tıbbi Genetiğe giriş ve tek genli kalıtım; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Kalıtsal nitelikler ve kalıtım kalıpları; Çok genli kalıtım ve gen sıklığını değiştiren etmenler; Kromozom terminolojisi; Kromozomlardaki sayısal ve yapısal düzensizlikler; Klasik olmayan kalıtım çeşitleri; Genetik hastalıklarda antinetal tanı ve kromozom analizi endikasyonları; Kök hücre çalışmaları; Hastalık tipleri ve genetik danışmanlık konularında bilgilendirme/öğrenme

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Hücre yaşlanması ve programlı hücre ölümü (apoptoz)	
2. Hafta	Hücre yaşlanması ve programlı hücre ölümü (apoptoz)	
3. Hafta	Hücre yaşlanması ve programlı hücre ölümü (apoptoz)	
4. Hafta	Kanserin moleküler biyolojisi ve genetiği	
5. Hafta	Kanserin moleküler biyolojisi ve genetiği	
6. Hafta	Kök hücre biyolojisi	
7. Hafta	Kök hücre biyolojisi	
8. Hafta	Gelişim biyolojisine giriş	
9. Hafta	Rekombinant DNA teknolojisi ve tıpta kullanımı	
10. Hafta	Rekombinant DNA teknolojisi ve tıpta kullanımı	
11. Hafta	Rekombinant DNA teknolojisi ve tıpta kullanımı	
12. Hafta	Konjenital dental anomaliler (Ektodermal ve Kleidokranial displazi)	
13. Hafta	Konjenital dental anomaliler (Enamel defektleri)	
14. Hafta	Konjenital dental anomaliler (Dentinogenezis imperfekta)	

SEC207	Mesleki İngilizce Eğitimi	2+0+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Diş hekimliği öğrencilerine temel tıbbi terminoloji, diş hekimliği terminolojisi konusunda bilgi vermek ve İngilizce olarak mesleki okuma, öğrenme ve iletişim becerilerini geliştirmektir.			
Dersin İçeriği			
Tıbbi terminoloji, protetik diş tedavisi terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, konservatif diş tedavisi terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, Endodonti terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, pedodonti terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, ortodonti terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, ağız diş çene cerrahisi ve hastalıkları terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, periodontoloji terminolojisi ve ilgili okuma parçaları, oral diaznoz ve radyoloji terminolojisi ve ilgili okuma parçaları			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Genel tıp terminolojisi		
2. Hafta	Genel tıp terminolojisi		
3. Hafta	Tıbbi Latince		
4. Hafta	Genel Diş Hekimliği terminolojisi		
5. Hafta	Genel Diş Hekimliği terminolojisi		
6. Hafta	Genel Diş Hekimliği terminolojisi		
7. Hafta	Genel Diş Hekimliği terminolojisi		
8. Hafta	Protetik diş tedavisi terminolojisi		
9. Hafta	Konservatif diş tedavisi terminolojisi		
10. Hafta	Endodonti terminolojisi		
11. Hafta	Pedodonti terminolojisi		
12. Hafta	Ortodonti terminolojisi		
13. Hafta	Ağız diş çene hastalıkları ve cerrahisi terminolojisi		
14. Hafta	Periodontoloji terminolojisi		

SEC209	İnsan İlişkileri Ve İletişim	2+0+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Öğrencilere insan ilişkileri ve hasta-hekim ilişkileri konusunda belli başlı bilgi ve becerileri kazandırmak.			
Dersin İçeriği			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	İletişimde Temel Kavramlar		
2. Hafta	Bilgi, İletişim ve Sistem kavramları		
3. Hafta	İletişim sistemi unsurları		
4. Hafta	İletişim türleri		
5. Hafta	İletişim yetkinlikleri		

6. Hafta	İletişimde dinleme	
7. Hafta	İletişim engelleri	
8. Hafta	İletişimde çatışma çözme	
9. Hafta	İletişim teorileri	
10. Hafta	Mesleki iletişim becerileri	
11. Hafta	Dijital iletişim	
12. Hafta	İletişimde beden dili(sözsüz iletişim)	
13. Hafta	İletişimde beden dili(sözsüz iletişim)	
14. Hafta	Aile içi ilişkiler ve iletişim	