

DIS- 101	DİŞ MORFOLOJİSİ VE MANUPÜLYASYONU	AKTS : 2
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz ve Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yapılma Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze, Grup çalışması	
Dersin süresi	30 hafta - haftada 2 saat teorik	
Öğretim dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı : Daimi dişlerin morfolojik ve anatomik özelliklerini öğretmek, diş formülasyonları hakkında bilgi vermek, diş hekimliğinde kullanılacak aletler ve malzemeler hakkında bilgi vermek.		
Tanımı : Daimi dişlerin morfolojik ve anatomik özelliklerini ifade eder.		
Öğrenme Çıktıları		
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;		
1. Dişlerin anatomik ve morfolojik özelliklerini bilirler.		
2. Düzlemler ve eksenleri açıklayabilirler.		
3. Farklı numaralandırma sistemlerini ayırt edebilirler.		
4. Lehimleme ve döküm teknikleri hakkında bilgi sahibi olurlar.		
5. Oklüzal yüz morfolojisini oluşturan elemanları açıklayabilirler.		
6. Protez, tanımını, sınıflandırmasını ve uygulanan tedavi türlerini açıklayabilirler.		

DIS- 104	EPİDEMİYOLOJİ - KORUYUCU DİŞ HEKİMLİĞİ	AKTS :3
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz ve Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bolumu	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin süresi	30 hafta - haftada 1 saat teorik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı: Genel ve ağız diş sağlığını tanımlamak, diş sağlığının korunması hakkında bilgi sahibi olmak, koruyucu diş hekimliği ve epidemiyolojinin prensiplerini öğretmek		
Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler		
1. Sağlığın tanımı ve bileşenlerini, toplum ağız diş sağlığının ve koruyucu diş hekimliği tanımlarını öğrenmek		
2. Çürük, periodontal hastalıklar, orofasial anomaliler ve ağız kanserleri gibi ağız ve diş sağlığı sorunlarının epidemiyolojisini öğrenmek		
3. Ağız ve diş sağlığı hakkında bireylerin ve toplumun nasıl bilinçlendirilebileceğini, epidemiyolojik alan çalışmalarında kullanılması gereken indeksler ve yöntemleri öğrenmek		
4. Çürük ve periodontal hastalıklardan korunma yollarını ve oral hijyenin nasıl geliştirilebileceğini öğrenmek		
5. Ağız ve diş sağlığının genel sağlığa etkisini öğrenmek		
6. Ağız diş sağlığını etkileyebilecek bireysel ve sosyal faktörleri öğrenmek		
7. Epidemiyolojik araştırmaların kullanım alanlarını öğrenmek		
8. Temel epidemiyolojik ölçütleri öğrenmek		
9. Araştırmalarda uygun epidemiyolojik yöntemi seçebilmek		
10. Özgün bir araştırmayı kurgulayabilmek		

DIS-106	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	AKTS: 3
Yıl/Yarıyıl	1.yıl / Güz Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	15 hafta - haftada 1 saat teorik, 2 saat pratik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı: Bilgi Teknolojileri kullanımının yaygınlaştırılması, Bilgisayar okur-yazarlığının artırılması, İşletim Sistemi, Kelime İşlem, Elektronik Hesaplama Tablosu, Sunu hazırlama ve İnternet kullanımı konularında deneyim sahibi olunması.		
Tanımı : Bilgi Teknolojilerine ait temel kavramları detaylı şekilde tanınması, bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenlerini ve işlevlerini ayrıntılı olarak kavranması araştırmayı amaçlamaktadır.		
Öğrenme Çıktıları: Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;		
1. İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı konusunda temel seviyede işletim sistemi ayarlarını tanımlar.		
2. İşletim sisteminde dosya ve klasör organizasyonu bilir ve tanımlar		
3. Denetim masasının kullanımı bilgisayarı verimli kullanma yöntemlerikullanır		
4. Bir kelime işlemci programınıve kullanımı hakkında temel bilgileri öğrenir		
5. Bir hesap tablosu programınıve kullanımı hakkında temel bilgileri öğrenir		
6. Bir sunum programınıve kullanımı hakkında temel bilgileri öğrenir		
7. Etkin ve güvenli internet kullanımınıöğrenir.		
8. Klasör şifreleme teknikleri, virüsler ve virüs programlarını tanıır		

DIS - 111	BIYOİSTATİSTİK	AKTS :3
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin süresi	15 hafta - haftada 2 saat teorik 1 saat pratik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	

Dersin Amacı: Biyoistatistik, araştırma düzeyinde gerekli olan araştırma ile ilgili temel davranışların, beceri ve bilgilerin aktif öğrenimini sağlar. Bu dersi aldıktan sonra, öğrenci bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı, elindeki verileri sunabilmeyi, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğrenir. Biyoistatistik dersleri interaktif şekilde işlenmekte, öğrencilerden alınan bildirimlere göre dersin akışı biçimlendirilmektedir. Bu ders; öğrencilere istatistik yöntemlerini ve bu yöntemleri sağlık hizmetleri alanında araştırma yaparken kullanabilme becerisini kazandırmayı amaçlar.

Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler

1. Biyoistatistik kavramını ve teorik dağılımlarını
2. Dağılımları tanımlayıcı ölçüler ile tablo ve grafik yapım yöntemlerini
3. Verinin tanımını ve özelliklerini
4. Verileri sınıflama ve frekans dağılımını yapmayı
5. Dağılımın ortalama ve yaygınlık değerlerini bulup değerlendirmeyi
6. Bir araştırmanın istatistiksel değerlendirilmesinde hangi önemlilik testini kullanacağını
7. Verilere uygun tablo ve grafik yapabilmeyi
8. Sağlık Kuruluşlarında tutulan istatistik verilerinin kayıt, işleme ve değerlendirilmesini öğrenir

DIS 113	DİŞ MORFOLOJİSİ VE MANİPÜLASYON UYGULAMA	AKTS : 8
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yapılma Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze, Grup çalışması	
Dersin süresi	30 hafta - haftada 6 saat uygulama	
Öğretim dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı : Daimi dişlerin şekillendirilmesi ile şekil verebilme yeteneğine katkıda bulunmak ve aynı zamanda daimi ve süt dişlerin morfolojik ve anatomik özelliklerini öğretmek. Diş hekimliğinde kullanılacak aletler ve malzemeler hakkında bilgi vermek.		
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;		
1. Dişlerin anatomik ve morfolojik özelliklerini bilirler.		
2. Dental mum veya kalıp sabun ile daimi dişlerin uygun oran ve büyüklükteki modellerini simüle edebilirler.		
3. Manipülasyon çalışmalarında kullanılan aletleri bilirler.		
4. Diş hekimliği laboratuvar malzemelerini tanırlar ve kullanabilirler.		
5. Lehimleme ve döküm teknikleri hakkında bilgi sahibi olurlar.		

DIS -115	TIP, DİŞ HEKİMLİĞİ TARİHİ VE DEONTOLOJİ	AKTS: 3
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	30 hafta - haftada 1 saat teorik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	

Dersin Amacı: Diş hekimliği mesleğinin insanlığın varoluş tarihi boyunca farklı zamanlarda, farklı yerlerde ve farklı uygarlıklarda uygulanış şekillerinin incelenmesi yolu ile modern Türk ve dünya diş hekimliği uygulamaları, sorunları ve geleceği hakkında kapsamlı ve geniş ufuklu bir değerlendirme imkânı sağlamak. Yine bu ders "deontoloji" kavramı ve temel başlıkları konusunda bilgi kazandırmayı amaçlar.

Tanımı : Diş Hekimliği Tarihi, diş hekimliği mesleğinin tarihsel sürecinin incelenerek günümüz ve geleceğin diş hekimliği mesleğine ışık tutan derstir. Yine ilave olarak bir disiplin olarak hekimlik mesleğinin icra edilme kurallarını açıklayan derstir.

Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;

1. Eski tıpta hastalıkların oluş nedenleri ve tedavi yöntemlerini
2. Bizans dönemi, batı Avrupa, İslam dünyası, rönesans öncesi dönem hakkında bilgi
3. Bilimsel alandaki ve cerrahi alanındaki gelişmeler hakkında bilgi
4. Rönesans dönemi hakkında bilgi
5. Bağımsız ve modern dişhekimliğinin kurulması hakkında bilgi
6. Türk ve dünya diş hekimliği tarihi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
7. Sağlık çalışanının hukuki, idari ve cezai sorumluluğun konularında bilgi sahibidir.
8. Sağlık çalışanlarının birbirleri ve sağlık kurumları ile ilişkilerini düzenleyen yasal düzenlemeler konusunda bilgi sahibidir.
9. Sağlık çalışanlarının hastalar ile ilişkilerini düzenleyen yasal düzenlemeler konusunda bilgi sahibidir.
10. Deontoloji alanının tarihi gelişimini tanımlar.
11. Deontoloji alanının temel kavramlarını tanımlar.

DIS - 117	BİYOFİZİK	AKTS :4
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz ve Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin süresi	30 hafta – Güz dönemi haftada 1 saat teorik bahar dönemi 2 saat teorik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	

Dersin Amacı: Öğrencilere biyofiziğin temel içerik ve metotlarını açık ve anlaşılır bir şekilde sunmak ve genel biyofiziksel bilgiler kazandırmaktır.

Dersin Tanımı: Biyofizik, biyolojik olayların fiziksel temellerini inceleyen ve biyolojik sistemlerin davranışlarını fizik prensipleriyle açıklayan bir bilim dalıdır. Biyofizik, fizik ve bununla ilgili fizikokimya, matematik, elektrik mühendisliği, bilgisayar mühendisliği gibi bilim dallarını kullanarak temel biyolojik ve tıp problemlerini araştıran bir bilim dalıdır.

Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler

1. Fizik ve biyofizik arasındaki farkı değerlendirebilir.
2. Matematik ve fiziğin kurallarını esas alarak biyolojik ve tıbbi olayları yorumlar.
3. Modern tıbbin teknolojiyle bütünleşmesinin gereğini açıklar.
4. Biyomekanikğin temel kavram ve yasalarını açıklar.
5. Biyomekanik uygulamalarla fiziksel yasa ve kavramların biyolojik uygulama alanlarını açıklar.
6. Elektromanyetik spektrum, elektromanyetik dalgalar ve elektromanyetik ışınla ilgili temel fiziksel kavram ve yasaları tanımlar ve kavramlar

7. Elektromanyetik alanların biyolojik etkilerini tanımlar ve bu etkilerin toplam sağlığı açısından önemini açıklar.
8. Radyoaktivite ile ilgili temel kavram ve fiziksel yasaları tanımlar ve bu özelliklerden faydalanarak biyolojik etkilerini tartışır.
9. Radyoaktif ışınlar ve bu ışınların temel fiziksel özelliklerini tanımlar. Radyo aktivite kavramı ile ilişkilendirerek biyolojik etki ve etki mekanizmalarını
10. İyonlayıcı ışınmanın biyolojik etki ve etki mekanizmalarını açıklar ve bu özelliklerden faydalanarak uygulama alanlarını tanımlar.
11. Lazer ile ilgili temel kavram ve fiziksel yasaları tanımlar ve bu özelliklerden yararlanarak lazerin biyolojik etkilerini tartışır.
12. Ultrases ışınmasının temel kavram ve fiziksel özelliklerini tanımlar ve bu özellikler ile biyolojik etkilerini ilişkilendirir.
13. Radyasyondan korunma yöntemleri ve uygulama biçimlerini tanımlar. Bu yöntemlerin uygulanmasının toplam sağlığı açısından önemini açıklar.
14. Hücre zarındaki taşınım olaylarını fiziksel yasaları kullanarak açıklar.
15. Uyarılabilir hücrelerin biyoelektriksel davranışını tartışır.
16. Hücre zarının elektriksel özelliklerini tanımlar.
17. Dinlenim potansiyeli ve aksiyon potansiyelinin iyonik temellerini açıklar.
18. Hodgkin-Huxley modeli ve impuls iletimini açıklar.
19. Farklı elektrofizyolojik problemlerin çözümü için temel fiziksel yöntemleri uygular.
20. Dolaşımın fonksiyonlarını açıklar.
21. Sağlık ve hastalıktaki hemodinamik ilkeleri açıklar.
22. Basınç, akış ve direnç arasındaki ilişkinin önemini tanımlar.
23. Kalbin biyoelektriksel özelliğini tanımlar, Elektrokardiyografi'nin (EKG) orjinini açıklar, EKG kaydeder.
24. Solunum sisteminin dinamiklerini tanımlar
25. Akciğerlerde gaz değişim ilkelerini açıklar.
26. Elektriksel ve kimyasal sinapslar, sinir-kas kavşağı gibi biyolojik dokularda var olan yapıların temel biyofiziksel özelliklerini tanımlar ve sinaptik iletim ile ilgili fizyolojik yapılar ile biyofiziksel özellikleri ilişkilendirir.
27. Beynin işlev ve elektriksel aktivitesi gibi elektroensefalografinin (EEG) temel ilkelerini ve biyofiziksel özelliklerini tanımlar ve EEG'nin hem deneysel hem de klinik açıdan uygulama becerisi kazanır.
28. İskelet kasında iletim, uyarılma-kasılma çiftlenimi gibi elektromiyografinin (EMG) temel ilkelerini açıklar ve bu ilkeleri kullanarak EMG kayıtlarını

DIS - 118	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	AKTS :1
Yıl/Yarıyıl	1.Yıl / Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	15 hafta- Haftada 1 saat teorik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	

Dersin Amacı: Bu dersin amacı, diş hekimliği talebelerinin insan düşünce ve davranışının biyolojik, bilişsel ve sosyal temelini kavramasını sağlamaktır. Talebelerin ruhsal bozuklukları anlama ve hastalarla iletişim becerilerinin geliştirilmesi amacıyla, psikolojinin temel kavramlarına ışık tutulması dersin hedefleri Aralığında yer almaktadır.

Tanımı : Davranış bilimleri, insan davranışlarını bilimsel ve sistematik şekilde incelemektedir. İnsanların davranışlarını, çevreleriyle ve diğer insanlarla nasıl ilişki kurduklarını araştırmayı amaçlamaktadır.

Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;

1. Davranış bilimlerini tanımlar.
2. Davranışın temellerini kavrar.
3. Psikolojinin temellerini anlar.
4. Fizyolojik psikoloji kavramını tanımlar.
5. Çatışma kavramını öğrenir.
6. Savunma düzeneklerini kavrar.
7. İletişimin temel özelliklerini öğrenir.
8. İletişim çatışmalarının önemini anlar ve bunlara çözüm bulmaya gayret eder.
9. Öğrenme ve bellekle ilgili temel kavramları öğrenir.
10. Kişilik kavramı ve kişilik özelliklerini öğrenir.

DIS 105	TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - İL YARDIM	AKTS: 2
Yıl/Yarıyıl	1.yıl / Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	15 hafta- haftada 1 saat teorik 1 saat pratik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	

Dersin Amacı : Temel Yaşam Desteği-İlk Yardım bilgilerinin edinimi, günlük pratik yaşamda hayata geçirilebilir yeteneğinin kazanımıdır.

Tanımı : Temel Yaşam Desteği-İlk Yardım; hasta ve yaralıyı ilk gören kişinin herhangi bir ileri kardiyak yaşam desteği almadan olay anında ve olay yerinde hastayı değerlendirerek yapması gereken yaşam kurtarmayı hedefleyen faaliyetleri kapsar

Öğrenme Çıktıları - Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;

1. Temel Yaşam Desteği-İlk Yardım amacını ve içeriğini öğrenir
2. Olay yeri yönetimini öğrenir
3. Bilinç kaybı olan hastaya yaklaşımı öğrenir
4. Hava yolu obstrüksiyonu olan hastaya yaklaşımı öğrenir
5. Göz, kulak ve burunda yabancı cisme acil yardımı öğrenir
6. Entoksikasyonlarda ilk yardımı öğrenir
7. Anaflekside ilk yardımı öğrenir
8. Yanık, donuklarda ilk yardımı öğrenir
9. Hayvan ısırıklarında ilk yardımı öğrenir
10. Kırık çıkık ve burkulmalarda ilk yardımı öğrenir
11. Kanamalarda ilk yardımı öğrenir
12. Yumuşak doku yaralanmalarında ilk yardımı öğrenir
13. Hasta ve yaralı taşıma tekniklerini öğrenir
14. Pratik İlk yardım bilgi ve becerilerini geliştirir

DIS 107	TIBBİ BİYOKİMYA	AKTS: 5
Yıl/Yarıyıl	1.yıl / Güz ve Bahar Dönemi 2016-2017	
Ders Düzeyi	Lisans	

Yazılım Şekli	Zorunlu
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü
Ön Koşul	Yok
Öğretim Sistemi	Yüz yüze
Dersin Süresi	30 hafta- Güz dönemi 2 saat teorik 1 saat pratik / Bahar dönemi 1 saat teorik 1 saat pratik
Öğretim Dili	Türkçe
Staj	Yok
Dersin Amacı: Canlı organizmada meydana gelen kimyasal tepkimeleri ve organik bileşiklerin özelliklerini değerlendirmek, İnsan vücudunun temel yapısını oluşturan biyomoleküllerin; yapıları, fonksiyonları, metabolizmaları ile ilgili temel bilgileri bilmek ve bu teorik bilgileri meslek hayatındaki uygulamalarında kullanabilmektir.	
Tanımı : Biyokimya, canlı organizmaların kimyasal yapısını ve hayatın devamı boyunca canlının içinde meydana gelen kimyasal olayları konu olarak ele alan ve inceleyen bir bilim dalıdır.	
Öğrenme Çıktıları :	
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;	
1. Kimyasal Bağlar ve Moleküler Yapılarını öğrenir	
2. Organik bileşikleri sınıflandırabilir, Yapı İzomerisi ve Organik Adlandırmaları öğrenir	
3. Alkanları alkenleri, alkinleri ve diğer fonksiyonel grupları ayırt eder, izomeriyi tanımlayabilir.	
4. Metabolizma tanımlarını öğrenir.	
5. Karbonhidrat yapısını, metabolizmasını ve katabolizmasını tanımış olur.	
6. Protein yapısını, sentezini, modifikasyonunu ve yıkımını anlayıp yorumlayabilecektir.	
7. Esansiyel olmayan amino asitlerin sentez ve yıkılma yolları ve metabolizmadaki önemini kavrayacaktır	
8. Lipid metabolizmasını, yapı ve fonksiyonlarını öğrenir ve lipidlerin sentezini anlayabilecektir	
9. Enzim yapısını, sınıflandırılmasını öğrenir.	
10. Metabolik yolları entegrasyonunu ortak molekül ve geçitleri ve enerji dengelerini kavrar.	

DIS 110	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	AKTS : 5
Yıl/Yarıyıl	1. Yıl (Güz-Bahar Dönemi)	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	30 hafta - haftada 2 saat teorik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı : Canlının yapı taşı hücreyi tanımlamak, hücreyi oluşturan moleküller hakkında bilgi sahibi olmak, genetik ve kalıtımın prensiplerini öğretmek		
Öğrenme Çıktıları : Bu dersi alan öğrenciler;		
1. Hücrenin temel yapısal özelliklerini ve hücre çeşitlerini öğrenmek		
2. Hücre içi organelleri ve bunların fonksiyonlarını öğrenmek		
3. Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenmek		
4. Genetik materyalinin yapı ve fonksiyonunu öğrenmek		
5. Prokaryot ve ökaryot hücrelerin gen ifadeleri arasındaki farkı öğrenmek		
6. Replikasyon, transkripsiyon ve translasyon mekanizmalarını öğrenmek		
7. DNA'da meydana gelen mutasyonlar ve bunların tamir mekanizmalarını öğrenmek		
8. Kromozomlar ve Mendel kuralları hakkında bilgi sahibi olmak		
9. Kalıtım kalıplarını öğrenmek		
10. Kanser, popülasyon ve kök hücre genetiği hakkında bilgi sahibi olmak		

DIS 116	ANATOMİ	AKTS : 7
Yıl/Yarıyıl	1.yıl / Bahar Dönemi ve Güz Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin Süresi	30 hafta - 2 saat teorik 2 saat pratik	
Öğretim Dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı : İnsan vücudunu oluşturan sistemlerin öğretilmesi anatomi eğitiminin vazgeçilmezlerindedir. Bu dersin amacı da hareketin pasif unsuru olarak rol alan kemik ve eklem sistemleriyle hareketin aktif unsuru olan kasların nin öğretilmesi ve dolaşım sistemi anatomisinin öğretilmesidir..		
Tanımı : Öğrencinin İnsan vücudunu oluşturan sistemleri öğrenmesi. Hareketin pasif unsuru olarak rol alan, kemik ve eklem sistemini hareketin aktif unsuru olan kasları ve ayrıca periferik sinirleri öğrenmesi. Dolaşım sistemini öğrenmesi		
Öğrenme Çıktıları : Bu dersi alan öğrenciler aşağıdaki başlıklarla ifade edilen insan anatomisi bilgilerini öğrenir.		
1. Anatomiye Giriş ve Terminoloji		
2. Kemikler genel bilgiler		
3. Üst ekstremité kemikleri		
4. Alt ekstremité kemikleri		
5. Pelvis iskeleti		
6. Columna vertebralis, Sternum ve costalar		
7. Neurocranium		
8. Viscerocranium		
9. Kafa iskeletinin bütünü		
10. Eklemlelere giriş		
11. Üst ekstremité eklemleri		
12. Alt ekstremité eklemleri		
13. Pelvis iskeleti eklemleri		
14. Columna vertebralis, Sternum ve Costa eklemleri		
15. Temporomandibular eklem		
16. Kaslar hakkında genel bilgiler, Sırt Kasları, Omuz ve Kol kasları,		
17. Ön kol kasları, Fossa cubiti, El anatomisi		
18. Axilla, plexus brachialis, Üst ekstremité damarları		
19. Gluteal bölge ve plexus lumbosacralis Uyluk Anatomisi		

20. Bacak Anatomisi ve Ayak anatomisi, Alt ekstremitte damarları
21. Mimik ve Çiğneme Kasları
22. Ağz anatomisi
23. Boyun ön ve yan bölgeleri, Suboccipital bölge
24. Kalp, Pericardium ve Büyük damarlar Boyundaki damarlar ve plexus cervicalis
25. Sistemik, pulmoner, lenfatik ve fetal dolaşım

DIS 114	MADDELER VE ALETLER BİLGİSİ	AKTS: 2
Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz ve Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi	Lisans	
Yazılım Şekli	Zorunlu	
Bölümü	Diş Hekimliği Bölümü	
Ön Koşul	Yok	
Öğretim Sistemi	Yüz yüze	
Dersin süresi	30 hafta - haftada 1 saat teorik	
Öğretim dili	Türkçe	
Staj	Yok	
Dersin Amacı : Diş hekimliğinde kullanılan dental materyallerin ve aletlerin genel değerlendirilmesi. Protetik diş tedavilerinde kullanılan materyallerin içerikleri, özellikleri, kullanım şekilleri ve materyallerdeki yeni gelişmelerin öğretilmesi.		
Tanımı : Diş hekimliğinde kullanılan dental materyallerin ve aletlerin genel değerlendirilmesini ifade eder.		
Öğrenme Çıktıları : Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;		
1.Diş hekimliği materyallerini öğreneceklerdir.		
2.Diş hekimliği materyallerinin kullanım alanlarını bileceklerdir.		
3. Değişik tipteki dental materyalleri tanıyabilecekler ve kompozisyonlarına göre sınıflandırabileceklerdir.		
4.Diş hekimliğinde kullanılan aletleri ve kullanım alanlarını öğreneceklerdir.		
5. Diş hekimliği malzemelerinin uygulanabilme amaçlarını bileceklerdir.		
6.Dental materyallerin özelliklerini tanımlayabileceklerdir.		
7. Dental materyallerin nasıl elde edildiğini ve şekillendirilebileceğini tarif edebileceklerdir.		
8.Restoratif materyallerden elde edilen protezlerin ve dental restorasyonların estetik ve sağlamlığını karakterize edebileceklerdir.		
9. Verilen mineralin stabilite alanını hesaplayabilecekler ve oluşum koşullarını değerlendirebilecekler ve sonuçları ortaya koyabileceklerdir.		
10. Dental materyallerin değişik uygulama tekniklerini öğrenebileceklerdir.		
11.Değişik vakalarda hangi materyalin kullanılması gerektiğini değerlendirebileceklerdir.		
12.Kullandıkları değişik materyallerin fiziksel özellikleri hakkında yeterli bilgiye sahip olabileceklerdir.		