

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS101	Psikoloji ve Davranış Bilimleri	(2,0,2)	2	2	Zorunlu

Sağlık ve ruh sağlığı kavramları, bedensel ve ruhsal gelişim ve gelişim ilkeleri, ruhsal yapı (kişilik), çatışma-engelleme-bulantı, benliğin savunma düzenekleri, çocukluk çağı ruhsal özellikleri, gençlik çağı ruhsal özellikleri, erişkinlik ve yaşlılık, ileri yaşlılık-bunama. Bu derste öğrencilerin insan davranışının psikolojik ve sosyolojik yönlerini kavraması, küçük gruplarda bireyler arası etkileşimlerin özelliklerini ve bunun iş yaşamına etkileri konusunda farkındalık kazanmasını ve pozitif yönlendirmenin yolları öğretilmektedir

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS103	Meslekte Temel İlkeler ve Uygulamalar	(2,4,4)	4	4	Zorunlu

Yeni bir iş kolu, Diş Teknik Sekreterliği nedir? İnsan nedir? İnsan gereksinimleri. Sağlık ve hastalık kavramları. Sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması. Sağlık hizmetlerinde bütüncül görüş. Sağlık ekibi. Ülkemizde sağlık bakım sistemi. Meslek nedir? Mesleğin kriteri. Muayenehane dekorasyonunda dikkat edilmesi gereken notlar, renk seçimi v.b. Bekleme salonlarının tasarımı. Kişisel sağlık kuralları. Hijyen nedir? Enfeksiyon kontrolü, enfeksiyon zinciri. Mikroorganizmaların sınıflandırılması. Asepsi kavramı, tıbbi asepsi, cerrahi asepsi. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemi. Fiziksel yöntemler, kaynatma basınçlı buhar, kuru ısı. Kimyasal yöntemler, gazlar, etilen oksit gazı, solusyonların dezenfeksiyonda kullanılmaları ve hazırlanışı. Ergonomi, vücudun hareket gereksinimi. Hasta eğitimi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS106	Konservatif Diş Tedavisi ve Protez Yardımcılığı ile Dental Terminoloji I	(3,2,4)	4	4	Zorunlu

Konservatif diş tedavisi hakkında genel bilgiler. Çürük tanısı, çürük eliminasyonu, kavite preparasyonu. Sabit ve hareketli protez yapımında asistanın sorumluluğu. Protez tipleri, ölçü maddeleri ve ölçü alınması. Geçici kron ve protezler hazırlanışı. Protez yapımında kullanılan alet ve malzemeler. Simantasyon. Laboratuvara iş yolları ve takibi. Dişhekimliğinde kullanılan terimler ve anlamları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS107	Patoloji	(1,0,1)	1	1	Zorunlu

Patoloji nedir? Patoloji laboratuvarına gelen örneklerin değerlendirilmesi, biyopsi, cerrahi spesmenler, otopsi, sitolojik örnekler, patoloji laboratuvarında yapılan işlemler: fiksasyon, doku takibi, parafine gömme, kesit ve boyama, hücre incinmesi, ölümü ve fonksiyonel değişiklikler, hücre incinmesinin nedenleri:

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					Fiziksel, kimyasal, biyolojik etkenler, hücre büyümesi ve farklılaşması, normal regülasyon ve adaptasyonlar, nekroz: Tanımı ve türleri, dejenerasyon, iltihap: Tanımı, nedenleri ve türleri, rejenerasyon, yara iyileşmesi: Birincil ve ikincil, yara iyileşmesinin komplikasyonları, Hastalık nedir, hücre hasarı ve ölüm, hücreyel büyüme, adaptasyon mekanizmaları, iltihap ve onarım, histopatolojik yöntemler, sıvı elektrolit dengesi ve kan akımındaki bozukluklar, ödem, konjesyon ve hemoraji, hemostasis ve tromboz, emboli, enfaktüs, şok, immünolojik reaksiyonlar, neoplazi-tümör, tanımı, tümoral olmayan proliferasyonlar: Hiperplazi, metaplazi, displazi, neoplazide terminoloji, benign ve malign tümörlerin özellikleri, kanser insidansı, etiyoloji, çevresel faktörler ve genetik, beslenme ile ilgili hastalıklar, AİDS, viral hepatitler, sigara ve alkol.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS108	Temel Ortodonti ve Hasta Bakımı ile Koruyucu Diş Hekimliği I	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Genel dişhekimliği yapılan bir muayenehanede ortodontinin temel amaçları. Bir modelde değişik malokluzyon tipleri. Anomaliler ve basit aperey tanımı, tedavi amaç ve olanaklarının hastaya anlatılması. Kapanış (Sınıf I, sınıf II, sınıf III olgular), iş veriminin artırılması, kapasite ve ergonomik kurallar. Çalışma alanının düzenlenmesi (Tedavi odasının hazırlanması, hastanın yerleştirilmesi) Ağız sağlığı kuralları, bakımlı ağızın önemi. Hastaların profilaktik eğitimi. Plak boyama, plak eliminasyonu, profilaktik tedavi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS110	Ağız Cerrahisi ve Temel Oral Radyoloji I	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Operasyon için alet hazırlanması, hastanın hazırlanması, kişisel hazırlık. Cerrahi girişimlerde insizyon, eksizyon, periodontal cerrahi, çekim, apikal rezeksiyon, diğer girişimler. Operasyon öncesinde, sırasında ve sonrasında hasta bakımı. Karanlık oda, otomatik banyo cihazı, banyo solusyonları. Röntgen filmleri, hatalı görüntüler

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS201	Konservatif Diş Tedavisi ve Protez Yardımcılığı ile Dental Terminoloji I	(3,4,5)	5	6	Zorunlu

Dolgu yapılması, kanal tedavisi, anestezi. Tam ve bölümlü protezlerde tanı modeli, anatomik ölçü, fonksiyonel ölçü, kapanış alma. İmmediat protezler. Protez bakımı, temizliği, protez yapıştırıcıları. Laboratuvara iş siparişi ve işin takibi, süre. Dişhekimliğinde kullanılan terimler ve anlamları. Hastanın koltuğa oturtulması ve hazırlanması,yapılacak uygulamalar için gerekli alet vemalezelerin tedavi alanına getirtilmesi, 4 elli dişhekimliği uygulaması, kliniğin sonraki hastalar için hazırlanması, dezenfeksiyon ve sterilizasyon.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS202	Muayenehane Yönetimi	(1,0,1)	1	4	Zorunlu

Muayenehanede steril ve hijyenik ortam sağlanması ve hastalara arası bu ortamın korunması. Günlük, haftalık, aylık bakım ve temizlik kuralları. Temizlik malzemeleri. Temizlik işçisinin eğitilmesi. İş kazalarını önleme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS203	Ağız Cerrahisi ve Temel Oral Radyoloji II	(2,2,3)	3	5	Zorunlu

Klinik yardımcı personel olarak Diş hekimi muayenehanesinde cerrahi operasyona hastanın hazırlığı, sonrasında hasta bakımı, Anestezi - komplikasyonlar ve yan etkiler. Cerrahi aletler, insizyon ve suturler. Diğer aletler. Müdahale öncesinde, sırasında ve sonrasında hasta bakımı. Anestezi çeşitleri, aygıtlar. Radyolojinin yarar ve zararları. Radyoloji makinelerinin bölümleri, çalışmaları. Radyoaktiviteden korunma. Hastanın hazırlanması ve radyografilerin alınması. röntgen filmleri, banyo solusyonları

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ADS206	Dönem Uygulaması	(0,30,15)	15	15	Zorunlu

Hastanın koltuğa oturtulması ve hazırlanması, yapılacak operasyon için gerekli alet ve malzemelerin tedavi alanına getirilmesi. Dört elli dişhekimliği uygulaması. Kliniğin sonraki operasyon için hazırlanması. Dezenfeksiyon, sterilizasyon. Öğrencinin alanı ile ilgili ciddi kurumları seçmesi, seçilen kurumun birim tarafından onaylanması, 30 iş günü içinde ilgili kurumdaki çalışmalara katılması, staj sonucunda staj süresinde yapılan uygulamalar ile ilgili birimini bilgilendirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FAR105	Farmakoloji	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Farmakolojiye giriş, Farmakolojinin tarif ve kısa tarihçesi, İlacın verilmesinde genel kurallar, kaideler, tanım ve deyimler, Biyolojik membranın yapısı, ilaçların farmasotik şekilleri, otonomik ilaçlar İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve eliminasyonu, İlaç etkisini değiştiren ilaçlar, sedative hipnotikler, nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar, kemoterapötik ilaçlar, local anestezikler, hamilelikte ilaç kullanımı, İlaçlara karşı hassasiyet, idiosyncasie ve ilaçların vücutta birikme halleri, analjezik ilaçlar, santral sinir sistemi üzerine depresör etkili ilaçlar, alkoller, genel anestezikler, hipnotikler, antiepileptik ilaçlar, analeptik ilaçlar, lokal anestezikler ve çeşitleri, kardiovasküler sistem ilaçları, antimalaryal ilaçlar, antistaminic, kemo terapötikler, dezenfektan-antiseptikler.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO102	Hastalıklar Bilgisi	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					İnsan vücudunun genel yapısı. Hücre ve fonksiyonları, Metabolizma, Vücut sıvıları elektrolit ve doku tipleri. Organ ve sistemler, Kas-İskelet, Sinir, Solunum, Dolaşım, Sindirim, Boşaltım sistemleri, üreme organları ve işlevleri. Sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, Bulgular, Etiyoloji, Hastalıkları muayene, Muayene şekilleri ve tanı işlemleri. Konjenital anomaliler, Göz-KBB Hastalıkları, Üro- Genital Sistem Hastalıkları, Enfeksiyon ve parazit hastalıkları, Kanser, Endokrin sistem hastalıkları, Kan hastalıkları, Ruh sağlığı ve bozuklukları, Sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO104	Fizyoloji	(3,0,3)	3	3	Zorunlu
					Fizyoloji ile ilgili temel kavramlar, hücre, doku, organ ve sistem organizasyonu ile vücut sistemlerinin çalışma mekanizmaları ve işlevleri, hücre fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Dolaşım sistemi, Kan fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, boşaltım sistemi fizyolojisi, merkez sinir sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO112	Mikrobiyoloji	(2,0,2)	2	2	Zorunlu
					Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Yapıları: mikroorganizmaların sınıflandırma temelleri, adlandırılmaları, büyüklüğü, basit boyama yöntemleri, gram boyama yöntemi ve ilkeleri. Asidorezistan bakteri boyama yöntemi ilkeleri. Bakterilerin Yapısı: Yuvarlak(koklar), çomakçık ve sarmal biçimli bakteriler, involüsyon biçimleri. Bakteri Hücrelerinin Anatomik Yapısı: Protoplastlar, seferoplastlar, bakterilerin L şekilleri. Dış Ortamın Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi: Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve uygulama yöntemleri. Sterilizasyon yöntemleri, fiziksel yöntemler, kimyasal yöntemler, ısı, ışınlandırma, filtrasyon (süzme) yöntemleri, kuru-sıcak hava ile sterilizasyon, nemli ısı ile sterilizasyon, tinalizasyon. Virüslerin Yapısı: Bakteriler ve virüsler arasındaki farklar, AIDS virüsü.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO109	Temel İlk Yardım	(2,2,3)	3	3	Zorunlu
					İlk yardımın, önemi ve kuralları, olay yeri yönetimi, toplumda felaket durumları, nedenleri, ortaya çıkan sorunlar ve sivil savunma. Hasta/Yaralının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kanamalarda ilk yardım, solunum ve dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları ve şok ekstremitelerde kırıklarında ve kanamalarında ilk yardım, omur, kafa, göğüs kemiği kırıkları ve kanamalarda ilk yardım, kurtarma ve taşıma yöntemleri. Yanık, elektrik çarpması, donma, sıcak çarpması, besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde, hayvan ısırıklarında ilk yardım, ilk yardımcı gerektiren diğer durumlar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO111	Temel Anatomi	(3,0,3)	3	4	Zorunlu
					Anatomiye giriş. İskelet ve kas sistemi anatomisi: kemik, kas, eklem ve genel bilgiler, üst ve alt ekstremiteler. Solunum sistemi anatomisi: thorax duvarı anatomisi ve diaphragma, burun ve larynx trachea, akciğerler ve plevra. Dolaşım sistemi: kalp (atria ve ventricles), pericardium, damarlar. Sindirim, boşaltım ve üreme sistemleri: pharynx, oesophagus ve mide, ince-kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas, dalak, böbrekler, üreterler-mesane ve urethra-kadın ve erkek genital organları. Sinir sistemi: merkezi sinir sistemi- diencephalon ve telencephalon-medulla spinalis morfolojisi, beyin sakı- cerebellum ve cranial sinirler – otonom sinir sistemi. Endokrin sistem. Duyu organları: göz ve görme yolları, kulak, işitme ve denge yolları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO113	Gelişim Psikolojisi	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Doğum Öncesi Gelişim, Gelişimle İlgili Temel Kavramlar, Erken Çocukluk Döneminde Fiziksel Gelişim, Sosyal-Duygusal Gelişim,Ahlak Gelişimi Kuramları, Cinsel Gelişim, Kişilik Gelişimi, Piaget'nin Bilişsel Gelişim Kuramı, Vygotsky'nin Bilişsel Gelişime İlişkin Görüşleri, Bruner'in Bilişsel Gelişim Kuramı, ,Vygotsky ve Dil Gelişimi, Piaget ve Dil Gelişimi, Noam Chomsky ve Dil Gelişimi Kuram

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO204	Meslek Etiği	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Etik ve ahlak kavramlarının incelenmesi, Etik sistemlerini incelemek,ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, sosyal sorumluluk kavramını incelemek, Etik ve sağlık kavramlarını incelemek, Etik ve kültür kavramlarını incelemek.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO208	Akılcı İlaç Kullanımı	(1,0,1)	1	1	Zorunlu

Akılcı İlaç Kullanımı ile ilgili temel kavramlar, Akılcı ilaç kullanımında paydaşlar, Akılcı ilaç kullanımında ilaç sağlama süreci, Uyunc, İlacın saklama koşulları, Akılcı olmayan ilaç kullanımına yol açan etkenler.