**T.C.**

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI PROGRAMI**

**DERS İÇERİKLERİ**

**I. Sınıf I. Dönem**

**ADS 101 Anatomi (2 0 2)**

Anatomiye giriş, ve genel bilgiler, Toraks duvarı ve diyafram anatomisi, Burun ve larinks, Kalp, perikardiyum ve dolaşım sistemi,Akciğerler ve plevra, Farinks, özefagus ve mide, ince ve kalın barsaklar, karaciğer, böbrek, Endokrin sistemi, üretra, pankreas, dalak, ürogenital sistem, merkezi sinir sistemi, Göz ve kulak anatomisi.

**Ders Kitapları :**

* Yildirim M. Saglik Yüksek Okullari Resimli İnsan Anatomisi, Nobel Yayinevi.
* Elhan A. (2001). Insan Anatomisi Atlasi, Günes Tip Kitapevi, Istanbul.
* Pratik Anatomi (2005), Asya Kitapevi, 3. Baski.

**ADS 103 Fizyoloji (2 0 2)**

Hücre fizyolojisi, Uyarılabilir Doku (sinir fizyolojisi), Merkezi sinir sistemi fizyolojisi, Kas fizyolojisi (uyarılabilir dokular), Kalp- Dolaşım Fizyolojisi.

**Ders kitaplari:**

* Demirgören S. (2010). Insan Fizyolojisi, Günes Tip Yayinevi, Istanbul.
* Solakoglu Z.(2003). Tibbi Fizyoloji, Nobel Tip Yayinevi, Eylül.
* Türk Fizyolojik Bilimler Dernegi ( 2008). Berne Levy Fizyoloji, Çev: Murat Emre., Asya Tip Kitapevi.
* Bahçeci Z. (2009). Moleküler Biyoloji, Göktuğ Yayinlari.

**ADS 105 Mikrobiyoloji (2 0 2)**

Mikrobiyolojinin tarihçesi, mikrop dünyası, mikroorganizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri, bakterilerin hücre yapısı, beslenmesi çoğalması, genetiği, mikroplar arası ve mikrop organizma ilişkisi, İnsan vücudunun doğal florası, özel çevrelerin mikrobiyolojisi, enfeksiyon ve bulaşma yolları, antibiyotiklerin bakterilere etkileri ve bakterilerin direnç mekanizmaları, sterilizasyon, dezenfeksiyon, immunolojiye giriş, antijenler, antikorlar, allerji ve aşırı duyarlılık reaksiyonları, aşılar ve serumlar, stafilokok, streptokok, pnömokok, neisserialar, gram pozitif aerop ve anaerop bakteriler, mikobakteriler, küçük gram negatif basiller, hemofil bakteriler, enterik bakteriler, sarmal mikroorganizmalar, mikoplazma, riketsiya, klamidya, mantarlar hakkında genel bilgi, yüzeyel ve derin mantarlar, virüsler hakkında genel bilgi, adeno, poks, pikorna, ortomikso, paramikso, kuduz, herpes, hepatit virusleri, HIV.

**Ders kitaplari:**

* Altindis, M. (2008). Hemsireler için Mikrobiyoloji, Günes Tip Yayinevi, Istanbul.
* Basustaoglu, A.C (2010). Tibbi Mikrobiyoloji, Altinci Baski, Günes Tip Yayinevi, Istanbul.
* Bilgehan, H. (2009). Klinik Mikrobiyolojik Tani, Günes Tip Yayinevi, Istanbul.

**ADS 107 Histoloji (2 0 2)**

Bu ders; öğrencilere doku ve organ sistemlerinin histolojini öğretmek ve öğrencilerin ilerideki mesleki yaşamları için histolojinin önemini anlatmak içindir. Histolojinin tanımı, histolojik ve mikroskobik yöntemlerin tanıtılmasını, Hücre, Bağ Dokusu, Epitel dokusu, Kan hücreleri, Hematopoez, Kıkırdak Doku, Kemik Doku, Kas Doku, Solunum sistemi, Sindirim Sistemi, Sinir Sistemi konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Junqueria and Carneiro (2005). Basic Histology, 11th edition.
* Dr. Firdevs GÜRER TC Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 894 Açık Öğretim Fakültesi Yayınları No:480
* Solakoğlu S., Aytekin Y. (2009). Temel Histoloji- Lange, Nobel Tıp Kitapevi,
* Kierszenbaum A.L. (2006). Histoloji ve Hücre Biyolojisi, Ed: Ramazan Demir, Palme Yayıncılık.

**ADS 109 Biyokimya (2 0 2)**

Biyokimyaya giriş, canlıların temel özellikleri, karbonhidratların yapı ve özellikleri, lipitlerin yapı ve özellikleri, aminoasitlerin ve peptitlerin yapı ve özellikleri, enzimlerin genel özellikleri koenzimler ve vitaminler, biyoenerjetik ilkeler, biyoenerjetik ve ATP döngüsü, sindirim, glikoz ve glikojen metabolizması, lipitlerin metabolizması, aminoasit ve protein metabolizması, hormonlar.

**Ders Kitapları :**

* Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW (2000). Harper’s Biochemistry. 25th ed. Appleton and Lange Publications.
* Nelson LD, Cox MM (1997). Lehninger AL. Principles of Biochemistry. 2nd ed. New York: Worth Publishers.
* Kolanci Ç. (2009). Biyokimya, Günes Tip Kitapevi, Istanbul.
* Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests (2010), 4. Baski, Türkçesi, Fourth Edition, Günes Tip Kitapevi, Istanbul.

**ADS 111 Meslekte Temel İlke ve Uygulamalar (3 2 4)**

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. Sterilizaston 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 Kitapları :**

**ADS 113 Diş Hekimliğinde Araç Gereç Bilgisi I (2 2 3)**

Pratik Uygulama ağırlıklı işlenen bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları:**

**ADS 115 Diş Hekimliği Klinik Çalışma Yöntemleri I (2 2 3)**

Bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde tanı ve tedavi amaçlı uygulanan yöntemlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları:**

**ADS 117 Patoloji (2 0 2)**

Sağlık alanında eğitim alan ve görev yapacak olan öğrencilerin klinik özelliklerini öğrendikleri hastalıkların, hastalık süreci sonucunda sağlıklı dokuda mikroskobik ve makroskobik olarak olumsuz yönde neden olduğu yapısal değişiklik, bozulma ve tahribatı öğrenmeleri amaçlanmaktadır. Bu ders; hastalıklara bağlı olarak dokularda meydana gelen mikroskobik ve makroskobik düzeydeki yapısal değişiklik ve bozulmaları, patolojinin dalları, çalışma alanları, preperat hazırlama ve boyama işlemleri, dejeneratif ve metabolik hastalıkların neden olduğu patolojik doku değişimleri, iltihap reaksiyonunun etyoloji, patojenezi ve çeşitleri, tümör etyoloji, patojenez, derece ve evrelendirmesi ile etki ve sonuçları, hastalık nedenleri, immünolojik mekanizmanın farklı yönlerinin anlaşılması ve bunların yetersiz, anormal ve uygunsuz çalışması ile ortaya çıkan durumlar ile ilgili konuları içermektedir.

**Ders Kitapları:**

* Patoloji ders notları, AÖF Yayını
* Patoloji, Robins; Nobel Tıp Kitabevi Yayını,
* Patoloji, Anderson; Nobel Tıp Kitabevi Yayını
* Eğilmez R. (2009). Patoloji Atlası, Güneş Tıp Kitapevi, İstanbul.
* Şahin D .(2009). Patoloji, Güneş Tıp Kitapevi, İstanbul.

**Ders Kitapları:**

**ADS 119 Sağlık Turizmi (2 0 2)**

Sağlık Turizmi dersi, tedavi amacı ile yapılan seyahatlerden kaynaklı faaliyet gösteren turizm işletmelerinin operasyonlarına ilişkin konuların ele alındığı bir derstir. Bu derste, sağlık turizmi tanımı, turizm içindeki yeri ve önemi, Türkiye’de sağlık turizmi temel kavramları, sağlık turizminin gelişmesi ve gelişme nedenleri, sağlık turizmin arzını oluşturan faktörler, sağlık turizminde doğal koşullar ve çevre, sağlık turizmi talebini etkileyen faktörler, sağlık turizminde pazarlama ve lojistik, sağlık turizmi politikaları konuları anlatılmaktadır.

**Ders Kitaplari:**

* Ülker, I. (1993). Saglik Turizmi-Türkiye Kaplica ve Içmeler Kilavuzu, Ankara.

**ADS 121 Liderlik (2 0 2)**

Topluma yarar sağlayan değişimi yönetmek için, sorumluluğu; sezgi, zekâ ve bilgiye dayalı karar ve uygulamalarla taşıyan ve elindeki gücü kullanabilme kapasitesine bağlı olarak, çevresini etkileyen kişi lider olarak nitelendirilir. Temel yaklaşım olarak; çevresinde bulunan bireyleri hitabet gücü, sahip olduğu bilgi ve vizyonu ile etkileyip, sürükleyen bir yapıya sahiptir. Liderlik, bireyler için yaratıcılık ve vizyonerlik gibi tanımlanması güç bir kavramdır ve bireyler tarafından gerçekleştirilen ve diğer bireylerin ortaklaşa yaratılan vizyona dönük olarak biraraya gelmesini, istekli ve çoşkulu olarak ortak hedefleri benimsemesini ve bu hedeflerin gerçekleşebilmesi için güçlenerek bütün varlıkları ile katkıda bulunmasını sağlayan enerjik bir süreçtir. Profesyonel hemşireliğin doğasında insan ilişkilerin bulunması nedeniyle liderlik kavramı önemlidir. Dersin içeriğinde; Lider ve liderlik kavramı, tarihsel süreci, Liderlik ve yöneticilik, lider olma kriterleri, lider tipleri, empati, sempati, beden dili, holistik yaklaşım gibi konular yer almaktadır.

**Dersin Kitapları:**

* Burns MacGregor J. (2010). Leadership, HarperCollins, March 30.
* Kouzes JM, Posner BZ. (2007). The Leadership Challenge, Fourth Edition, Jossey-Bass, August 3.
* Hilarie Owen, Münevver Çelik (Çeviren). (2007). Liderlik El Kitabı.
* Demir H. (2006). İnsanları Keşfetmenin Yolları, Mavi Zeka Yayınları, Ankara.
* Zel U. (2001). Kişilik ve Liderlik, Seçkin Yayıncılık.
* Sharma R, Özge Özköprülü (Çeviren). (2007). Liderlik Bilgeliği, GOA Basım Yayın.
* Maxwell JC. (2002). Leadership 101: What Every Leader Needs to Know, Thomas Nelson; 1 edition (September 10).

**SOS181 Değerler Eğitimi (2 0 2)**

Değer-ahlak tanımları, anahatlarıyla dini ve felsefi açıdan ahlak literatürü, ahlak değerlerin kazanılması süreçleri, değer eğitimi modelleri, okullar ve değerler eğitimi, çocukta ahlak ve karakter gelişimi, Türk Milli Eğitiminin değerleri, okullarda belirli değerlerin öğretilmesi, Türk gençlerinin değerleri, Türk toplumunun değerleri (ampirik araştırmalara göre)

**Ders Kitapları:**

* Dilmaç, B. (2002). İnsanca Değerler Eğitimi, Nobel Yayınları, Ankara.
* Kaymakcan, R. (2007) Gençlerin Dine Bakışı: Karşılaştırmalı Türkiye ve Avrupa Araştırması, İstanbul.
* Değerler Eğitimi Uluslararası Sempozyumu (2007). DEM Yayınları, İstanbul.
* Inglehard, R. (2003) Human Values and Social Changes, Leiden: Brill.

**TUR181 Türk Dili I (2 0 2)**

Dil tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil kültür ilişkisi, Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dilinin gelişmesi ve tarihi evreleri, Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe’ de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe’nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması anlatılır.

**Ders Kitapları:**

* Ergün M. (2000). Üniversiteler İçin Türk Dili.
* Agca H. (2001). Türk Dili, Gündüz Egitim.
* Dogan I. (2001). Türk Dili, Akademi Ofset, Rize.

**YDL183 Yabancı Dil I (İngilizce) (2 0 2)**

Dilbilgisel ve dilbilimsel açıdan doğru yapılar tanıtılarak gramatik bilgileri pekiştirmek için çeşitli öğretici etkinliklerle gerekli beceri ve stratejiler geliştirilir. Dil öğrenme sürecini pekiştirmek için okuma, konuşma, yazma ve dinlemeden oluşan dört becerinin anlamlı parçalarda bir arada kullanımını verilir. Kelimelerin kullanımını ve ekleri gibi gramatik özellikleri ve anlamları öğretilerek belli kelimelerin aktif bir şekilde kullanımı ve tanınması sağlanır. Kelime öğrenme, hafızada tutma ve gerektiğinde kullanma stratejileri oluşturularak, metinlerde bilinmeyen kelimeleri tahmin etme becerisi geliştirilir ve dilin işlevlerini kullanabilme öğretilir.

**Ders Kitapları:**

* Kilinç, Claire L. (2008).Vocational Medical English, Ankara: Gündüz Egitim ve Yayincilik.
* Gough, C. (2001). English Vocabulary Organizer, England: LTP.
* Azar BS. (2010). Ileri Düzey- Understanding and using English Grammar, Third Edition.
* Akin A. Emanet O. Ingilizce Gramer Dersleri 1, Akin Yayincilik.

**AİT 181 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (2 0 2)**

Türk inkılâbının yürütülmesindeki özellikler, hukuk ve eğitim sisteminin kurulması, ekonomi ve maliye alanında harcanan çabalar, toplumsal yaşayışı düzenleyen diğer yenilikler, Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti’nin iç-dış siyaseti, Atatürk’ün ölümü, Atatürk İlkeleri, Atatürk döneminden sonra Türkiye Cumhuriyeti’nin iç ve dış siyaseti (1938-1983 arası) anlatılır.

**Ders Kitaplari:**

* Turan R. (2000). Atatürk Ilkeleri ve Inkilap Tarihi, Siyasal, Ankara.

**I. Sınıf II. Dönem**

**ADS 102 Konservatif Diş Tedavisi ve Protez Yardımcılığı ile Dental Terminoloji (2 0 2)**

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 yollanması ve takibi. Dişhekimliğinde kullanılan terimler ve anlamları. 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.

**Ders Kitapları :**

**ADS 104 Diş Morfolojisi (2 2 3)**

Dersin amacı; dişlerin morfolojik yapılarını ve görevlerini öğreterek buna göre dişleri hazırlayabilecek gerekli beceriyi kazandırmak. Dersin içeriği; süt dişleri ve sürekli dişlerin histolojik ve morfolojik yapısı , Dişlerin ve kavislerinin incelenmesi. Dişlerle ilgili terminolojiler , Dişlerin tanımlanmasında kullanılan şifreler, Tüm çene dişlerinin oklüzal görünüşü.

**Ders Kitapları:**

* Diş Morfolojisi ve Oklüzyon Prof.Dr.Metin TURFANER, Nature's Morphology. Shigeo Kataoka -Yoshimi Nishimura.

**ADS 106 Diş Hekimliği Araç Gereç Bilgisi II (2 2 3)**

Pratik Uygulama ağırlıklı işlenen bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları :**

**ADS 108 Diş Hekimliği Klinik Çalışma Yöntemleri II (2 2 3)**

Bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde tanı ve tedavi amaçlı uygulanan yöntemlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları :**

**ADS 110 Yaz Stajı (0 0 0)**

Öğrenciler teorik ve pratik derslerde aldıkları bilgiler Ağız Diş Sağlığı İle ilgili birimlerde uygulama yapmaları sağlanır. Öğrenciler Yaz Döneminde Bölümün önerisi ve SHMYO Yönetim Kurulunun uygun gördüğü birimlerde toplam 30 (otuz) iş günü staj yapılır.

**ADS 112 Sağlıkta Bilgisayar Teknolojileri (2 0 2)**

Bu ders; sağlık hizmetlerinde bilgisayar teknolojilerine genel bakış, elektronik sağlık kayıt sistemleri, veri seti ve standartlar, hasta bakımında bilgisayar teknolojileri, hasta izlem sistemleri, görüntüleme sistemlerinde bilgisayar teknolojileri, tele-tıp uygulamaları ve dijital görüntüleme, kronik hasta yönetiminde ve hasta merkezli eğitim sisteminde bilgisayar teknolojileri, klinik karar destek sistemleri ve elektronik reçetelemede bilgisayar teknolojileri, sağlıkta bilgisayar teknolojileri ve etik, hemşirelikte bilgisayar teknolojileri, sağlık hizmetlerinde ve araştırmalarda bioinformatik uygulamaları, veri madenciliği, sağlıkta bilgisayar teknolojilerinin geleceği konularını içermektedir.

**Ders kitaplari:**

* Wiederhold G, Rindfleish TC. (2006). Essential concept for biomedical computing. Shotliffe EH, Cimino JJ. Biomedical informatics. Springer. NewYork.
* Hoyt R, Sutton M, Yoshihashi A. (2007). Medical Informatics. Practical guide for the healthcare profesionals, University of West Florida. Florida
* Armani A. (2002). Effective healthcare information systems, IRM Press, United Kingdam.
* Kudyba S. (2010). Healthcare informatics: Improving Effeciencey and Productivity,. CRC Press Taylor and Fransis group, FL, USA.

**ADS 114 Sağlık Bilgi Sistemi (2 0 2)**

Bu ders; sağlık hizmetlerinde bilgisayar teknolojilerine genel bakış, elektronik sağlık kayıt sistemleri, veri seti ve standartlar, hasta bakımında bilgisayar teknolojileri, hasta izlem sistemleri, görüntüleme sistemlerinde bilgisayar teknolojileri, tele-tıp uygulamaları ve dijital görüntüleme, kronik hasta yönetiminde ve hasta merkezli eğitim sisteminde bilgisayar teknolojileri, klinik karar destek sistemleri ve elektronik reçetelemede bilgisayar teknolojileri, sağlıkta bilgisayar teknolojileri ve etik, hemşirelikte bilgisayar teknolojileri, sağlık hizmetlerinde ve araştırmalarda bioinformatik uygulamaları, veri madenciliği, sağlıkta bilgisayar teknolojilerinin geleceği konularını içermektedir.

**Ders kitaplari:**

* Wiederhold G, Rindfleish TC. (2006). Essential concept for biomedical computing. Shotliffe EH, Cimino JJ. Biomedical informatics. Springer, NewYork.
* Hoyt R, Sutton M, Yoshihashi A. Medical Informatics. Practical guide for the healthcare profesionals. University of West Florida, 2007, Florida
* Armani A. (2002). Effective healthcare information systems. IRM Press, United Kingdam.
* Kudyba S. (2010). Healthcare informatics: Improving Effeciencey and Productivity, CRC Press Taylor and Fransis group, FL, USA.

**ADS 116 Sağlık ve Bilişim (2 0 2)**

Dünyadaki tüm ülkelerin amaçlarından birisi de, sağlıklı bireylerden oluşan gelişmiş bir toplum yapısının oluşturulmasıdır. Sağlıklı ve gelişmiş toplum hedefine ulaşabilmek ise ancak iyi örgütlenmiş bir sağlık sistemi ile mümkün olabilir. İyi örgütlenmiş bir sağlık sisteminin oluşturulmasında ise sağlık bilişim sistemlerinin önemi büyüktür. Bilgi teknolojileri diğer bütün sektörleri etkilediği gibi sağlık sektörünü de büyük ölçüde etkilemiştir. Sağlık sektöründe yer alan hemşireler, karar verme aşamasında verileri daha bilinçli şekilde kullanarak değerlendirmek, hizmet alanını genişletmek, verimliliği artırarak maliyetleri düşürmek, müşteri hizmetlerini iyileştirmek ve kaynakların daha iyi yönetilmesini sağlamak amacıyla bilgi teknolojilerinde ve sağlık bilişim sistemlerinden faydalanmak zorundadır. Dersin içeriğinde; elektronik sağlık/ hasta kayıtları, Teletıp, klinik karar destek sistemleri, hemşire bilgi sistemleri, tıbbi görüntüleme ve görüntü işleme, laboratuar otomasyonu, Bilimsel veritabanları (Medline vb.), elektronik ticaret, CRM (Müşteri ilişkileri yönetimi), hasta takip sistemleri, akıllı kart uygulamaları, veri iletimi, istatistiklerin elde edilmesi, işlenmesi ve yorumlanması, biyoteknoloji, tıbbi araştırmalar, eğitim, sanal gerçeklik uygulamaları, robotik cerrahi yer almaktadır.

**Dersin Kitapları:**

* Güleş H K, Özata M. (2005). Sağlık Bilişim Sistemleri, Nobel Tıp Yayınevi, Ankara.
* Soncul H. (2007). Biyomedikal Bilişim Sağlık Hizmetleri Ve Biyotıpta Bilgisayar Uygulamaları, Üçüncü Baskı, Güneş Tıp Kitapevi.
* Brannon RL. (1994). Intensifying Care: The Hospital Industry, Professionalization, and the Reorganization of the Nursing Labor Process (Critical Approaches in the Health), Baywood Publishing Company; 1 edition (June).
* Wingate [G.](http://www.amazon.com/s/ref=ntt_athr_dp_sr_1?_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Guy%20Wingate) (2003). Computer Systems Validation: Quality Assurance, Risk Management, and Regulatory Compliance for Pharmaceutical and Healt, Informa Healthcare; 1 edition, December 18.

**ADS 118 İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (3 0 3)**

İş hukukuna yön veren temel ilke ve düşünceler, iş hukukunun temel kaynakları, çalışma örgütleri, bireysel iş hukuku, hizmet akdi, işin düzenlenmesi, ücretli tatiller ve yıllık izin ücreti gibi konular içermektedir.

**Ders Kitapları:**

* Erdoğan G. (2009). İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Detay Yayıncılık.

**ADS 120 Gelişim Fizyolojisi (3 0 3)**

Bu ders; omurgalı hayvanlar ve insanın emriyonik gelişiminden başlayarak gelişim olaylarını, doku ve organların oluşumların özellikleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır. Bu derste; emriyolojinin bölümleri, embriyonal doku büyümesi, hücresel yaşlanma ve hücre ölümü, canlılarda üreme tipleri, emriyonal gelişme, emriyonal gelişmede doku organ ve sistemlerin oluşum aşamaları, özellikleri ve görevleri konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Embriyoloji Ders Notları
* Fizyoloji Ders Notları
* Demirgören S. (2010). İnsan Fizyolojisi, Güneş Tıp Yayınevi, İstanbul.
* Solakoğlu Z.(2003). Tıbbi Fizyoloji, Nobel Tıp Yayınevi, Eylül.

**ADS 122 Eğitim Psikolojisi (3 0 3)**

Eğitim psikolojisi dersi bireylerin gelişim düzeylerine bireysel farklılıklarına göre nasıl eğitim verileceğine bireylere nasıl yaklaşılacağına dair bilgilendirme sağlar ve alanda çalışanların bu farklılıkları göz önüne alarak hastalarına yaklaşmasın amaçlamaktadır. Bu ders; psikoloji ve eğitim psikolojisinin tanım ve işlevleri, çocuk ve ergen gelişimi, fiziksel, sosyal, bilişsel, duygusal ve ahlaki gelişim; öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler, günümüzdeki öğrenme kuramları (davranışçı, bilişsel kuramlar özellikle yapılandırmacı, beyin temelli öğrenme kuramları vb.), etkili öğretim ve etkili öğretimi etkileyen faktörler; motivasyon, bireysel farklılıklar ve öğrencilerin grup içindeki davranışları konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Yeşilyaprak B. (2010) Eğitim Psikolojisi: Gelişim, Öğrenme, Öğretim, Pegem Akademi.
* Erden, M., Akman,Y. (1997). Eğitim Psikolojisi, Remzi Kitabevi, Ankara.
* Aydın, A. (2000) Gelişim ve Öğrenme, Alfa Yayıncılık, İstanbul.
* Bacanlı, H. (2003) Gelişim ve Öğrenme, Nobel Yayıncılık, Ankara.
* Senemoğlu, Nuray (2010). Gelişim ve Öğrenme: Kuramdan Uygulamaya, Bagem Akademi.
* Yapıcı M. (2010). Eğitim Psikolojisi, Anı Yayıncılık.
* Kaya A. (2009). Psikolojik Danışma ve Rehberlik, Anı Yayıncılık.

**TUR182 Türk Dili II (2 0 2)**

Türkçe’nin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kelime türleri, cümlenin unsurları, cümle tahlili uygulaması, anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, dilekçe, tutanak, mektup ve çeşitleri, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak ilkeler anlatılır.

**Ders Kitapları:**

* Muharrem Ergün, Bayrak. (2000). Üniversiteler Için Türk Dili.
* Agca H. (2001). Türk Dili, Gündüz Egitim.
* Dogan I. (2001). Türk Dili, Akademi Ofset, Rize.

**YDL184 Yabancı Dil II (İngilizce) (2 0 2)**

Dilbilgisel ve dilbilimsel açıdan doğru yapılar tanıtılarak gramatik bilgileri pekiştirmek için çeşitli öğretici etkinliklerle gerekli beceri ve stratejiler geliştirilir. Dil öğrenme sürecini pekiştirmek için okuma, konuşma, yazma ve dinlemeden oluşan dört becerinin anlamlı parçalarda bir arada kullanımını verilir. Kelimelerin kullanımını ve ekleri gibi gramatik özellikleri ve anlamları öğretilerek belli kelimelerin aktif bir şekilde kullanımı ve tanınması sağlanır. Kelime öğrenme, hafızada tutma ve gerektiğinde kullanma stratejileri oluşturularak, metinlerde bilinmeyen kelimeleri tahmin etme becerisi geliştirilir ve dilin işlevlerini kullanabilme öğretilir.

**Ders Kitapları:**

* Kilinç, Claire L. (2008).Vocational Medical English, Ankara: Gündüz Egitim ve Yayincilik.
* Gough, C. (2001). English Vocabulary Organizer, England: LTP.
* Azar BS. (2010). Ileri Düzey- Understanding and using English Grammar, Third Edition.
* Akin A. Emanet O. Ingilizce Gramer Dersleri 1, Akin Yayincilik.

**AİT 182 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (2 0 2)**

İnkılâp Tarihinin anlamı, Türk İnkılâbının önemi, Türk inkılâbına yol açan nedenlere toplu bakış, I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devletinin parçalanmaya başlaması, işgaller karşısında memleketin durumu, Mustafa Kemal Paşa’nın tutumu, Kurtuluş için ilk adım, kongreler yoluyla teşkilatlanma, cemiyetler, Kuvayı Milliye-Misak-ı Milli, TBMM’nin açılışı, ulusal ordunun kurulması, Sevres ve Gümrü Barışı, Sakarya Savaşı’na kadar kurtuluş mücadelesi, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya’dan Lozan’a, siyasal alanda iki büyük inkılâp, Takrir-i Sükûn Dönemine geçiş anlatılır.

**Ders Kitapları:**

* Turan R. (2000). Atatürk Ilkeleri ve Inkilap Tarihi, Siyasal, Ankara

**II. Sınıf III. Dönem**

**ADS 201 Ağız Cerrahisi ve Temel Oral Radyoloji (2 0 2)**

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. 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 Kitapları :**

**ADS 203 Radyasyondan Korunma Yöntemleri (2 0 2)**

Radyasyon Ölçü Birimleri, Radyobiyoloji, Radyasyonun biyolojik etkileri,   
Radyasyonun dişlere zararları, Radyasyonun Genetik Etkileri, Osteoradyonekroz, Radyasyondan korunma.

**Ders Kitapları :**

**ADS 205 Bulaşıcı Hastalıklar (2 0 2)**

İnfeksiyon Hastalıklarına Giriş, Genel Bilgiler, Sindirim Sistemiyle Bulaşan Hastalıklar, Besin Zehirlenmeleri, Tifo, Basilli Dizanteri, Kolera, Brusella, Solunum Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, İnfluenza, Bronşit, Pnömoniler, Tüberküloz, Deri Ve Mukozayla Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Kuduz, Tetanoz, Menenjit, Hepatit, AIDS, Üriner Sistem İnfeksiyonları, Hastane İnfeksiyonları, Parazit İnfeksiyonları, İnfeksiyon hastalıklarından Korunma ve Kontrol Yöntemleri, Yaşlılık ve immunoloji.

**Ders kitapları:**

* Küçükaltun M.(1996). Bulaşıcı Hastalıklar ve Epidemiyoloji Ders Kitabı, Somgür Eğitim Hizmetleri Yayıncılık, Ankara.
* Bilgel N.(1997). Temel Epidemiyoloji, Nobel Kitapevi, İstanbul.
* Akalın H.E. Kanra G. (1993). Hastane İnfeksiyonları, 1. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara.
* Hamzaoğlu O., Eren N.(1996). Türkiye'de Bulaşıcı Hastalıklar 1925-1993, Türk Tabipler Birliği, Ankara.
* Hawley L.(2006). High-Yield Microbiology and Infectious Diseases (High-Yield Series), Second Edition, Lippincott Company. Aydın Avcı İ. (2009). Enfeksiyon Hastalıkları, Göktuğ Yayınları.

**ADS 207 Koruyucu Dişhekimliği (2 0 2)**

Genel diş sağlığının korunması, Diş bakımı, Çocuk bireylerde uygulanan dolgular, Toplumun diş sağlığı yönünden bilgilendirilmesi, Flor uygulamaları, Diş taşlarının temizliği, Dişetlerinin bakımı

**Ders Kitapları :**

**ADS 209 Diş Hekimliği Klinik Çalışma Yöntemleri III (2 2 3)**

Bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde tanı ve tedavi amaçlı uygulanan yöntemlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları :**

**ADS 211 Muayenehane Yönetimi ve Hasta Kayıt (2 0 2)**

İdari işler, yönetime katılma. Hastaların tedavi ve mali kayıtları, randevular, haberleşmeler-yazışmalar. Ücretler, faturalar.

**Ders kitapları:**

**ADS 213 Muayenehane Bakımı (2 0 2)**

Muayenehanede hijyen. Günlük, haftalık, aylık bakım ve temizlik kuralları. Temizlik malzemeleri. Temizlik işçisinin eğitilmesi. İş kazalarını önleme.

**Ders kitapları:**

**ADS 215 Meslek Etiği (2 0 2)**

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek

**Ders kitapları:**

* Bayat A.H. (2003). Tıp Tarihi Kitabı, Sade Matbaacılık, İzmir.
* Demirhan Erdemir A. (1996).Tıbbi Deontoloji ve Genel Tıp Tarihi, Güneş-Nobel Yayınları, Bursa.

**ADS 217 Maddeler Bilgisi (2 0 2)**

Pratik Uygulama ağırlıklı işlenen bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde tanı ve tedavi amaçlı kullanılan malzemelerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları:**

**ADS 219 Mesleki İngilizce I (3 0 3)**

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, İlk ve Acil Yardım Programı ile ilgili metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; İlk ve Acil Yardım Programı üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır.

**Ders kitapları:**

* Özdağ, N. (2006). Sağlık Meslek Yüksekokulları ve Sağlık Personeli için Mesleki İngilizce, Kök Yayıncılık, Ankara.
* Kılınç, Claire L.(2008).Vocational Medical English, Ankara: Gündüz Eğitim ve Yayıncılık.
* Gough, C. (2001). English Vocabulary Organizer, England: LTP.

**ADS 221 Halkla İlişkiler (3 0 3)**

Halkla İlişkilerin Tanımı ve Önemi. Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi: Dünyada halkla ilişkilerin gelişimi, Türkiye'de halkla ilişkilerin gelişimi.Açık Sistem Yaklaşımı ve Sosyal Sorumluluk anlayışı içinde Halkla İlişkilerin Yeri: Açık sistem ve halkla ilişkiler, işletmelerde sosyal sorumluluk ve halkla ilişkiler.Halkla İlişkilere Yakın Kavramlar: Tanıtma ve halkla ilişkiler, insan ilişkileri ve halkla ilişkiler, pazarlama ve halkla ilişkiler, propaganda ve halkla ilişkiler.Halkla İlişkiler ve Etkin İletişim Teknikleri: İletişim süreci, geribildirim süreci.Halkla İlişkilerde Amaçlar: İşletme açısından işlenen amaçlar, toplumsal açıdan işlenen amaçlar.Halkla İlişkilerde Temel İlkeler: İki yönlü ilişki kurmak, doğru bilgi vermek, inandırıcılık, sabırlı çalışma, yaygın sorumluluk, açıklık, yineleme ve süreklilik, firma imajı.Halkla İlişkiler Uzmanlarında Bulunması Gereken Özellikler.İşyerinde Halkla İlişkiler Açısından Bulunması Gereken Özellikler: Güven verici olma, temizlik, iç açıcılık, düzen.Çalışanlarda Bulunması Gereken Özellikler: Davranış, duruş, giyim ve bakım.Halkla İlişkiler Yönetimi: Araştırma, planlama, yürütme, denetim.Halkla İlişkilerde Kullanılan İletişim Araçları: Yazılı, sözlü, görsel-işitsel araçlar.

**Ders Kitapları:**

**ADS 223 Tıbbi Dokümantasyon ve Arşiv Bilgisi (3 0 3)**

Tıbbi dokümantasyona giriş ve dokümanların önemi; Tıbbi dokümantasyon tarihi; Tıbbi dokümantasyon ile ilgili temel kural ve kavramlar; Tıbbi dokümantasyonun önemi

**Ders Kitapları:**

**ADS 225 Tıbbi Biyoloji ve Genetik (3 0 3)**

Biyomoleküller Hücre yapısı ve görevi Enerji metabolizması Fotosentez Mendel genetiği ve hücre bölünmesi Genetik materyalin niteliği DNA, RNA Protein sentezi Genetik kontrol Mutasyon ve mutagenler.

**Ders kitapları:**

**ADS 227 Ağız Hastalıkları (3 0 3)**

Ağız boşluğu konjenital anomalileri, pierre-robin sendromu, fordyce granülleri, diş gelişim anomalileri, aftöz ülserler, herpes virus enfeksiyonları, akut nekrotizan ülseratif stomatit, noma, oral kandidiazis, AIDS ve kaposi sarkomu, ağız bölgesi tümörleri, skorbütük gingivit, papillom, fibrom, nörilemmom, granüler hücreli tümör, periferik dev hücreli granülom, pyojenik granülom, lenfanjiom, lökoplaki, eritroplaki, ağız boşluğu karsinomları konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

**ADS 229 Psikoloji ve Davranış Bilimleri (3 0 3)**

Bu ders, Psikolojideki temel kavramlar, Psikolojinin Yöntemleri, Algı, Gereksinme, İçgüdü, Dürtü, Engellenme Çatışma, Duygu, Öğrenme, Zeka, Bellek, Dikkat, Gelişim görevleri, kurallar, yaşam evrelerine göre gelişim, Bilişsel Gelişim Kuramı, Kavram ve Dil Gelişimi, Psikodinamik yaklaşım ve Sigmund Freud’un kuramı, Psikoseksüel gelişim evreleri, Psikososyal gelişim, Bilişsel davranışçı yaklaşım, Normal ve anormal davranışlar, Anormal davranışları içeren patolojilerin ortaya konulmasını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Baymur, F. (1998). Genel Psikoloji. İnkılap Kitapevi, İstanbul.
* Morgan, CT. (2000). Psikolojiye Giriş. (Çevirenler: Hüsnü Arıcı ve Diğerleri, Yayın Sorumlusu: Sirel Karakaş), Meteksan Matbaacılık, Ankara.
* Morris,CG.(2007).Psikolojiyi Anlamak. Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yayınları.
* Yapıcı Ş. (2005). Gelişim ve Öğrenme Psikolojisi, ANI Yayınevi.
* Toktamışoğlu M. (2005). İnsan Tanıma Kılavuzu, Kapital Medya Yayın.
* Hökelekli H. (2008). Psikolojiye Giriş, Düşünce Kitapevi Yayınları, Bursa.

**ADS 231Eleştirel Düşünme (2 0 2)**

Eleştirel düşünme akıl yürütme, analiz ve değerlendirme gibi zihinsel süreçlerden oluşan bir düşünme biçimidir. Eleştirel düşünme netlik, açıklık, mantık, derinlik ve güvenilirlik taşır. Öğrencinin, bu ders ile sağduyu ve bilimsel kanıtlarla uyuşan net hükümlere varmak için somut veya soyut konular üzerinde düşünme süreçlerini geliştirme, yaratıcılık yeteneklerini ortaya çıkarma amaçlanmaktadır. Ders; düşünme, eleştirel düşünme kavramı, düşünme çeşitleri, kritik düşünme, beceri ve eğilim kavramları, düşünce ve eğitim ilişkisi, yaratcılık, eleştirel düşünme ve eğitim ilişkisi gibi konularını içermektedir.

**Dersin Kitapları:**

* Şahinel S. (2005). Eleştirel Düşünme, Pegem Akademi Yayıncılık, 2. Baskı
* Özdemir O. (2008). Eleştirel Düşünme, Kriter Basım Yayın Dağıtım, İstanbul.
* Aybek B. (2010). Örneklerle Düşünme ve Eleştirel Düşünme, Nobel Kitapevi, Ankara.
* Özden, Y. (2000). Öğrenme ve öğretme, Ankara: Pegem-A Yayıncılık.
* Hoefler, J.M. (1994). Critical thinking and the use of optical illusions. Political Science and Politics, 538-545
* James, J. (1997). Gelecek Zamanda Düsünmek , Boyner Holding Yayınları , İstanbul.
* Yüksel Ö. (2000). Öğrenme ve Öğretme, Pagem A yayıncılık, Ankara.

**ADS 233 Dünya Kültürleri (2 0 2)**

Kültürün tanımı, medeniyetlerin ve kültürlerin oluşumu, Asya Kültürü (Çin Kültürü, Türk kültürü), Avrupa Kültürü, Afrika Kültürü, Amerikan Kültürü, Kültürel farklılıklar, Farklı kültürlerde ritüeller, gelenekler, gündelik hayat biçimlerinin karşılaştırılması, farklı kültürlerin yemek alışkanlıkları, kültürlerin coğrafi özelliklere göre biçimlenişi, farlı kültürlerin inanç sistemleri, kutsallık ve din.

**Ders Kitapları:**

* Betül Çotuksöken, Dünya Kültürü, Kabalcı Yayınevi.

**ADS 235 Girişkenlik (2 0 2)**

Girişkenlik, gereksinimlerinizi ifade etmenizi, olumlu ve olumsuz duygularınızı söylemenizi ve sınırlarınızı belirlemenizi sağlayan bir davranışlar bütünüdür. Girişkenlik yaşam üzerindeki kontrolü sağlayacak ve kendine güveni yükseltecek bir perspektiftir Girişkenlik dersinin amacı, öğrencilerin kendi gereksinimlerini dile getirmeleri, diğer insanların gereksinimlerine saygı duymaları ve dinlemelerini sağlamak, kendine güven ve kabul görmelerini desteklemektir. Dersin içeriğinde girişkenlik kavramı, dinleme, beden dili, zamanlama, davranış kavramı ve davranış çeşitleri, atılganlık gibi konular yer almaktadır.

**Dersin Kitapları:**

* Cüceloğlu, D. (1992). İnsan ve davranışı, Remzi Kitapevi, İstanbul
* Fortinash, KM., Holoday-Worret, PA. (2000). Psychiatric-Mental Health Nursing, Mosby Company, St. Louis.
* Alberti R, Emmons M (1998). Atılganlık Hakkınızı Kullanın. Türkçe 1.Baskı. HYB Yayıncılık. Ankara.
* Erkal ME (1998). Sosyoloji (Toplumbilimi). Genişletilmiş 9. Baskı. Der Yayınları. İstanbul.
* Öz F (2004). Sağlık Alanında Temel Kavramlar. İç ve Dış Tic. A.Ş. Ankara.
* Özcan A (1996). Hasta Hemşire İlişkisi ve İletişim. Saray Kitabevi. İzmir

**II. Sınıf IV. Dönem**

**ADS 202 Diş Hekimliği Klinik Çalışma Yöntemleri IV (2 2 3)**

Bu dersin kapsamında, çeşitli kliniklerde uygulamaya yönelik olarak, Diş Hekimliğinde tanı ve tedavi amaçlı uygulanan yöntemlerin tanıtılması ile ilgili eğitim verilmektedir.

**Ders Kitapları :**

**ADS 204 Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri (2 0 2)**

Bu ders; Mikroorganizmalar ve enflamasyon, bulaşıcı hastalıklar,hasta ve çalışan güvenliği, sterilizasyon ve dezenfeksiyonun tarihsel gelişimi, kimyasal maddelerin mikroorganizmalar üzerine etkileri, ısı ve diğer fiziksel yöntemlerle sterilizasyon dezenfeksiyonun, kimyasal solüsyonlar ve dezenfeksiyon uygulamaları, dekontaminasyon, diş tedavisinde kullanılan aletlerin temizliği ve sterilizasyonu, ağız ve diş sağlığı merkezlerinde atık ve yönetimi konularını içermektedir.

**Ders Kitapları**

* Altındiş M.,Hemşireler için Mikrobiyoloji,Nobel Tıp Kitabevi,2010.
* DAS kongre kitapları

**ADS 206 Diş Hekimliği Klinik Laboratuvar (2 2 3)**

Diş hekimliğinde klinik tanı yönünden önemli laboratuvar testlerinin tanıtılması ve uygulanması ve klinik açıdan yorumlanması hakkında eğitim verilmesini hedeflemektedir.

**Ders Kitapları :**

**ADS 208 Hastalık Bilgisi (2 0 2)**

Sağlık nedir? Sağlık çalışanları ve enfeksiyonlar. Hastanede bulaşıcı hastalıkların izolasyonu. Bakteriler. Virüsler. Önemli bulaşıcı hastalıklar. Özel önem taşıyan bulaşıcı hastalıklar, parazit hastalıklar, sigara ve akciğer kanseri ve sağlıklı beslenme, hasta hakları.

**Ders Kitapları :**

**ADS 210 Farmakoloji (2 0 2)**

Kardiyotonik glikozidler, Antianginal ilaçlar, Adrenerjik agonist ve Antagonist ilaçlar, Otonom sinir sistemine etki eden ilaçlar, Solunum sistemine etkili ilaçlar, Sindirim sistemine etkili ialçlar, Endokrin sisteme etkili ilaçlar, Üriner sisteme etkili ilaçlar, Hemolitik Kemoterapotik İlaçlar, Diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar.

**Ders kitapları:**

* Dökmeci İ.Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji.
* Kayaalp O.Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji; Nobel Tıp Kitabevi Yayını,
* Katzung BG. Basic and Clinical Pharmacology; McGrawHill.
* Altan M. (2010). Katzung Farmakoloji, Güneş Tıp Yayınevi, İstanbul.
* Kara H. (2009). Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji, Göktuğ Yayınları.

**ADS 212 İlkyardım (2 2 3)**

Afetlerde ilk yardım ve acil hastalıklarda hastanın değerlendirilmesi ve bakımı konusunda bilgi ve beceri sahibi olma ve ilkyardım uygulayabilme, toplumu bilinçlendirme, ilk yardımı ve acil bakımı yönlendirebilme ve organizasyon becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu ders; ilk yardıma ilişkin temel kavramlar ve malzemeleri. acil bakım, yönetimi ve yasal yönleri, fiziksel tanılama, önceliklerin belirlenmesi, temel ve ileri yaşam desteği, kanamalar ve şokta ilkyardım ve acil bakım, enfeksiyon kontrolü, travmalı hastada ilkyardım ve acil bakım, bilin bozuklukları ve kafa travmalarında ilkyardım ve acil bakım, yaralar ve apseler. pansuman ve sargılar, kırıklar, burkulmalar, çıkıklarda ilkyardım ve acil bakım. ağrılı hastada acil bakım, yanıklar, donuklar, güneş çarpması, boğulmalar, radyoaktif mad. yaralanma ve elektrik çarpmaları, zehirlenmeler, hayvan ısırma ve sokması, yabancı cisim kaçmaları, kaza, felaket, doğal afetlerde ilk yardım, nörolojik, kardiyovasküler ve pulmoner acil durumlarda bakım, metabolik, gastrointestinal ve çevresel acil durumlarda bakım, kaza geçiren kişilerin kurtarılması, triyaj ve taşıma yöntemleri konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Somyürek İ., Tabak RS. (2007). Hemşireler İçin Temel İlk Yardım ve Acil Bakım, 1. Baskı, Palme Yayınevi, Ankara.
* Taviloğlu K. (2006). Travma ve Resusitasyon Kursu, Logos Tıp Yayıncılık, Ankara.
* Oktay S., Akasoy G., Yürügen B. (1990). Acil Hemşireliği, Florence Nightingale HemşYüksek Okl. Yayınları, İstanbul.
* Sözen C. (2009). İlkyardım ve Acil Bakım, Göktuğ Yayınları.
* Kuğuoğlu S, Eti Aslan F, Olgun N. Acil Bakım. Şelimen D. (Ed). Acil Bakım. Geliştirilmiş 3. Baskı. İstanbul: Yüce Yayım; 2004.
* Erbil F. Bayraktar N. Şenol Çelik S. (2010). Temel İlk Yardım, 2. baskı, Eflatun Yayınevi.

**ADS 214 Alet Bakımı ve Koruması (2 2 3)**

Aletlerin bölümleri, kullanımı, bakım temizlik ve yerine yerleştirme. Enerji kaynakları; elektrik, gaz, su, hava. Aletler ve sınıflandırılmaları. Bakım; muayenehanede ve muayenehane dışında bakım. Alet keskinleştirilmesi. Bakım planı.

**ADS 216 Nitel Araştırma Yöntemleri (3 0 3)**

Nitel araştırmaların genel özellikleri, nitel ve nicel araştırmaların özelliklerinin karşılaştırılması, nitel araştırmalarda etik ilkeler, nitel araştırmalarda veri toplama teknikleri: ayrıntılı saha gözlemleri, görüşmeler, doküman toplama, günlük kayıtlar, odyo ve video kayıtlar, nitel araştırma desenleri: vaka çalışmaları, çok sahalı çalışmalar, uygulamalı nitel araştırmalar, değerlendirme ve politik araştırmalar, eylem-pedagojik araştırmalar. Nitel araştırmalarda analiz: makro ve mikro analiz, araştırma önerisi, araştırma raporu, iletişim ve eğitimde nitel araştırmalar, nitel araştırma rapor ve makaleler analizi.

**Ders Kitapları:**

* Yıldırım, A. & Şimşek, H. (2003). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Seçkin yayınevi.
* Kuş, E. (2003). Nicel-Nitel Araştırma Teknikleri. Ankara: Anı yayıncılık.
* American Psychological Association. (2001) Publication Manual of the American Psychological Association. 5th edition. Washington, DC: American Psychological Association.
* Erefe İ (2002). Hemşirelikte Araştırma: İlke Süreç ve Yöntemler, Odak Ofset, İstanbul.
* Polit DF, Beck CT, Hungler BP (2001). Essentials of nursing research, methods, appraisal, and utilization, Lippincott, Philadelphia.
* Yıldırım A; Şimşek H (2003). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Seçkin yayınları 3. Baskı, Ankara.

**ADS 218 Mesleki İngilizce II (3 0 3)**

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, İlk ve Acil Yardım Programı ile ilgili metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; İlk ve Acil Yardım Programı üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır.

**Ders kitapları:**

* Özdağ, N. (2006). Sağlık Meslek Yüksekokulları ve Sağlık Personeli için Mesleki İngilizce, Kök Yayıncılık, Ankara.
* Kılınç, Claire L.(2008).Vocational Medical English, Ankara: Gündüz Eğitim ve Yayıncılık.
* Gough, C. (2001). English Vocabulary Organizer, England: LTP.

**ADS 220 İş Sağlığı ve İş Güvenliği (3 0 3)**

İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış, Yangın ve Yangından Korunma, Hastane Enfeksiyonları, Hastane Enfeksiyonları, Hastane enfeksiyonları ile mücadele faaliyetlerinin planlanması ve organizasyonun yapısı, Hastane enfeksiyonlarının raporlanması, Hastane enfeksiyonlarını izleme ve ölçme çalışmaları, Sağlık çalışanlarının psikolojik sorunları, Sağlık çalışanlarının kas iskelet sistemi sorunları, Genel Cerrahi kliniklerinde kesici delici alet yaralanmaları, Radyasyon hakkında genel bilgiler, Ölçme işaretleme ve cihazlar, Radyoloji, Tıbbi Atıklar, Tıbbi atıklar yönetiminde uygulanacak genel esaslar.

**Ders Kitapları:**

**ADS 222 Toplam Kalite Yönetimi (3 0 3)**

Bu derste, son yıllarda sağlık sektöründe giderek yaygınlaşan toplam kalite yönetiminin temel konuları ve sağlık alanında kullanımının öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu ders, toplam kalite yönetiminin tarihçesi, tanımı, toplam kalite yönetimi ilkeleri, felsefesi, vizyon ve misyon belirleme, süreç yönetimi, problem çözme teknikleri, liderlik, stratejik planlama, benchmarking, performans değerlendirme, kaizen (sürekli gelişme), kalite çemberleri, EFQM Mükemmellik Modeli, sağlık alanında toplam kalite yönetiminin kullanılması konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Merter M.E (2006). Toplam Kalite Yönetimi. Nobel Kitapevi, İstanbul
* Çetin C., Akın B., Erol V.(2001). Toplam Kalite Yönetimi ve Kalite Güvence Sistemi (ISO 9000-2000 Revizyonu) İlke, Süreç, Uygulama, Beta Yayınevi, İstanbul
* Çatalca H (2003). Sağlık Hizmetlerinde Toplam Kalite Yönetimi, Beta Yayınevi, İstanbul.

**ADS 224 Biyoistatistik (3 0 3)**

Bu derste, temel istatistiksel kavramlar ve yöntemler, sağlık alanına özel örnek ve uygulamalarla öğrencinin kavraması amaçlanmaktadır. Bu ders; temel istatistik kavramları, dağılımları tanımlayıcı ölçüler, kuramsal dağılışlar, örneklem dağılışları, temel araştırma yöntemleri, temel örnekleme yöntemleri, hipotez testleri konularını içermektedir.

**Ders kitapları:**

* Erol H. (2010). SPSS Paket Programı ile İstatistiksel Veri Analizi, Güneş Tıp Yayınevi, İstanbul.
* Şenocak MŞ. (2009). Klinik Biyoistatistik, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul.
* Özgür S. (2009). Sağlık Alanında Araştırma Yöntemleri, Güneş Tıp Kitapevleri, İstanbul.
* Sümbüloğlu, V., Sümbüloğlu, K.(2007). Biyoistatistik, 12. Baskı, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara.
* Sümbüloğlu, V., Sümbüloğlu, K.(1991). Biyoistatistik Uygulama Kitabı, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara.

**ADS 226 Çevre Koruma (3 0 3)**

Çevre Sağlığı Kavramı ve Sağlığın Belirleyicileri, Hava Kirliliği, Su Kirliliği, Katı Atıklar, Radyasyon, Gürültü, Gıda Güvenliği, Nüfus Artışı ve Çevre, Yapay Çevre, Çalışan Sağlığı, Meslek Hastalıkları, Kazalar ve Zehirlenmeler, Çevre Sağlığında Koruyucu Önlemler, Çevre Sorunlarına Yaklaşım, Dünyada ve Türkiye'de Çevre Sağlığı.

**Ders kitapları:**

**ADS 228 Baş ve Boyun Embriyolojisi (3 0 3)**

Dersin Amacı baş ve boyun gelişimi ile ilgili temel bilgilere sahip olmak ve baş-boyun bölgesinin temel anatomik yapılarını öğrenmek. Dersin çeriği; baş-boyun anatomisi I, baş-boyun anatomisi II, erkek ve dişi üreme hücreleri, spermatogenez, oogenez,ovulasyon, gelişimin 2. haftası, gelişimin 3. haftası, embriyonik ve fetal dönemi, nörulasyon, nöral krista hücreleri, somitlerin gelişimi, faringeal kompleks I, faringeal kompleks II, Klinik bağlantılar.

1. **Ders Kitapları:**

* Genetics in Medicine. Thompson & Thompson. Nussbaum RL, McInness RR, Willard HF. Saunders. 2005, Junqueıra L.C., Carneiro J. (Çeviri Editörü: Aytekin Y., Solakoğlu S.), Temel Histoloji, Ağız Embriyolojisi ve Histolojisi,Gazi Üniv.Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji
* Yrd. Doç. Dr.Candan Erol Özoğul. Ankara;Selvi kitabevi:2002.

**ADS 230 Ağız Diş Sağlığı ve Beslenme (3 0 3)**

Ağız-diş sağlığı ve beslenme arasındaki ilişkinin kurulup, besin öğelerinin tanıtımı yapılır, enerji alımının saptanması, ağız-diş hastalıkları sırasında beslenme olgularının öğretilmesi amaçlanır. Bu ders; genel beslenme ve ağız-diş sağlığıyla ilişkisi, besin öğelerinin tanıtımı, vitamin ve minerallerin tanıtımı, gebelik döneminde beslenme, emzikli beslenmesi, 0-1 yaş, 1-3 yaş, 4-6 yaş, 7- 12 yaş, menstruasyon, menapoz ve yaşlılarda beslenme, çocuk ve genç, , yaygın görülen ağız-diş hastalıklarında beslenme konularını içerir.

**Ders kitapları:**

* Demirci (2009). Beslenme (Yenilenmiş 3. Baskı). Uğurer Tarım Kitapları, Kayseri.
* Baysal A (2004). Beslenme, 10. Basım, Hatipoğlu Yayınları, Ankara.
* Baysal A (2002). Genel Beslenme, 11.Basım, Hatipoğlu Yayınları, Ankara.
* Ersoy G.(2005). Egzersiz ve Spor Performansı için Beslenme”, Ankara.
* Güneş Z. (1998). Spor ve Beslenme. Bağırgan Yayınevi, Ankara.
* Kutluay Merdol M., Başoğlu S. (1997). Beslenme ve Diyetetik Açıklamalı Sözlük, Hatipoğlu Yayınları, Ankara.
* Sizer F, Whitney E. (2008). Nutrition: Concepts and Controversies,11th Edition, USA.

**Ders Kitapları:**

**ADS 232 Sağlık Felsefesi (3 0 3)**

Felsefe bir bilim olduğu kadar, aynı zamanda bir bilimsel yöntemdir. Sağlık sadece farklı bir meslek veya farklı bir disiplin olarak değil, toplumun bütünlüğünün sağlığını pekiştiren, geliştiren ve koruyan bir somut felsefenin ürünü olarak algılanmaktadır. Sağlıklı bir toplumun göstergesi sağlık kavramıyla özdeşleşir. İnsan söz konusu olduğunda onun evrenselliğini algılamak ve sağlıklı toplumun temel dinamiği olan emeğini sosyal, biyolojik ve fiziksel boyutlarıyla değerlendirip üreticiliğini geliştirmek için düşüncenin evrenselleştirilmesi gerekir. İnsanlığı koruma felsefesi taşımayan bir düşünceye sahip olan sağlık bakım üyesi insan sağlığını koruyamaz. Dersin içeriğinde; sağlık, hastalık, insan, felsefe kavramları, sağlığın felsefi açıdan önemi, davranış ve tutumlar, aile ve toplum sağlığı gibi konular yer almaktadır.

**Dersin kitapları:**

* Clark A. (2001). Mindware: An Introduction to the Philosophy of Cognitive Science, Oxford University Press.
* Trevathan W R. (Editor), Smith E. O. (Editor), McKenna J.(Editor) (2007). Evolutionary Medicine and Health: New Perspectives, Publisher: Oxford University Press, USA
* Stearns S C. Koella J C. (2008). Evolution in Health and Disease,Second Edition, Oxford University Press.
* Weil A T. (2004). Health and Healing: The Philosophy of Integrative Medicine and Optimum Health, Revised Edition, Houghton Mifflin Company, New York.
* Ancestry (2007). The Healt Name in History, Ancestry.com (June 30).