**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ**

**İLK VE ACİL YARDIM PROGRAMI**

**DERS İÇERİKLERİ**

**1.SINIF**

**Dersin Adı:** **IAY101 ACİL HASTA BAKIMI I**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/ 4

**Dersin İçeriği:** Hastane öncesi acil bakım. Vital bulgular. Birinci muayene. İkinci muayene. Birinci ve ikinci değerlendirme tekniklerini uygulamak. Birinci ve ikinci değerlendirme tekniklerini uygulamak. Solunum sistemi hastalıklarını değerlendirmek. Solunum sistemi hastalıklarında acil bakım uygulamak. Kardiyovasküler sistem hastalıklarını değerlendirmek. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında acil bakım uygulamak. Göğüs ağrılı hastaya acil bakım uygulamak. Sinir sistemi hastalıklarını değerlendirmek. Sinir sistemi hastalıklarında acil bakım uygulamak.

**Dersin Adı: IAY103 FİZYOLOJİ I**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Fizyoloji hakkında genel bilgi, Hücre fizyolojisi, Sinir-kas fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Kardiyovasküler sistem fizyolojisi.

**Dersin Adı: IAY105 BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİME I**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 3

**Dersin İçeriği:** Giriş, dersin tanımı, amaç ve hedefler. Temel kavramlar, prensipler. Fiziksel uygunluk unsurları. Fiziksel uygunluk, sağlık ve hastalık. Fiziksel uygunluk, sağlık ve iyi hissetme. Genel adaptasyon çalışmaları. Aerobik uygunluk çalışması. Kassal uygunluk ve kuvvet çalışması. Esneklik çalışması. Koordinasyon çalışması. Kompleks antrenman.

**Dersin Adı: IAY107 UYGULAMALI MİKROBİYOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 3

**Dersin İçeriği:** Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçe. Mikroorganizmalarda hücre yapısı. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri. Mikroorganizmaların üretilmeleri. Mikroorganizma genetiği ve bakteriyel gen aktarım mekanizmaları. Mikroorganizma-mikroorganizma, mikroorganizma-konak İlişkileri. Virüslerin morfolojisi ve genel özellikleri. Mantarların yapıları, üreme özellikleri ve sınıflandırılması. Parazitlerin yapısı ve genel özellikleri. Antimikrobiyal ilaçlar, etki mekanizmaları ve antimikrobiyal ilaçlara direnç. Bakteriyel enfeksiyonların patogenezi ve insan vücudunun normal mikroorganizma florası. Klinik örneklerden bakterilerin izolasyon ve identifikasyonunda laboratuvar metodları.

**Dersin Adı: SHM101 ANATOMİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Anatomi Terminoloji. Hareket Sistemi: İskelet Sistemi. Hareket Sistemi: Eklem Sistemi. Hareket Sistemi: Kas Sistemi. Dolaşım Sistemi: Kardiyovasküler Dolaşım. Dolaşım Sistemi: Lenfatik Dolaşım. Solunum Sistemi. Sindirim Sistemi. Sindirim Sistemi Eklenti Bezler. Boşaltım Sistemi. Kadın ve Erkek Üreme Sistemi. Sinir Sistemi: Merkezi ve Çevresel Sinir Sistemi. Duyu Organları.

**Dersin Adı: SHM105 BİYOKİMYA**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Biyokimyanın tanımı, inceleme konuları. Hücre ve organeller. Biyofiziksel kimya, fonksiyonel gruplar, asit, baz, çözeltiler. Karbonhidratlar ve metabolizması. Lipidler ve metabolizması. Proteinler ve metabolizması. Enzimler. Vitaminler ve mineraller. Porfrinler, porfria. Nükleik asitler ve metabolizması. Hormonlar. Beslenme, serbest radikaller ve oksidatif stres.Biyokimyasal markırlar ve ilk ve acil yardımdaki önemleri.

**Dersin Adı: SHM111 TIBBİ TERMİNOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği**: Latince sözcüklerin okunuş kuralları. Terimlerde temel yapılar. Vücut bölgeleri ile ilgili kökler. Ön ek ve son ekler. Hareket sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Sindirim sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Solunum sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Dolaşım sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Üriner sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Sinir sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Duyu organlarına ilişkin kök, ön ek ve son ekler. Sağlık alanında kullanılan genel terimler.

**Dersin Adı:** **TAR101 ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/2

**Dersin İçeriği:** Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi Dersinin konusu, önemi, amacı ve tarihle ilgili kavramlar. Osmanlı coğrafyası ve Türkiye Cumhuriyeti’nin bulunduğu bölgenin stratejik önemi. Bu bölgeler için diğer devletlerin rekabete girmesinin sebepleri. Osmanlı Devleti’nin yıkılmasının iç ve dış sebepleri. Osmanlı Devleti’nin kötü gidişi önlemek için aldığı tedbirler ve geleneksel politika ve uygulamaların değişme nedenleri. XX. yüzyıl başlarında Dünyanın Genel Siyasi Durumu, XX. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti’nin sosyal, siyasi ve ekonomik durumu, Trablusgarp ve Balkan savaşları. Birinci Dünya Savaşı’ndan önce Dünyada meydana gelen değişmeler. Osmanlı Devleti’nin ittifak arayışları, savaşa girişi, savaştığı cepheler, kayıplar ve savaş sırasında yaşanan göçler. Birinci Dünya Savaşı sırasında İtilaf Devletlerinin yaptıkları gizli anlaşmalar ve Osmanlı topraklarının paylaşılması tasarıları. Çanakkale Deniz ve Kara Savaşları, Osmanlı ordusunun yazdığı destan. Mondros Mütarekesi ve uygulanışı; Anadolu’nun İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmesi, Mütareke sonrasında Osmanlı Devleti ve Anadolu’nu Durumu. Anadolu’da işgalleri desteklemek amacıyla kurulan (zararlı) cemiyetler. Anadolu’nun düşman işgalinden kurtarılması amacıyla kurulan (yararlı) cemiyetler. Millî Mücadeleye Hazırlık Dönemi; Mustafa Kemal Paşa’nın İstanbul ve Anadolu’daki faaliyetleri, Amasya Tamimi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Temsil Heyetinin Oluşturulması ve bundan sonraki gelişmeler, Amasya Görüşmeleri, Temsil Heyeti’nin Ankara’ya gelişi. İstanbul’daki gelişmeler ve Osmanlı Mebussan Meclisi’nin toplanması, Misak-ı Millî kararlarının alınması ve sonuçları, İstanbul’un işgal edilmesi, Mebussan Meclisi’nin dağıtılması, Ankara’da Türkiye Büyük Millet Meclisi’nin açılması. TBMM hükümetinin kurulması, siyasi, toplumsal ve askeri gelişmeler. TBMM’ne yönelik olarak çıkarılan ayaklanmalar.

**Dersin Adı:** **TUR101 TÜRK DİLİ I**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/2

**Dersin İçeriği:** Dil-kültür ilişkisi ve dilin kültür taşıyıcılık özelliği. Konuşma ve yazı dilinin farkı. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihî dönemleri ve önemli eserleri. Noktalama işaretlerinin kullanımı ve önemi. Yazım kuralları: Bazı ek ve edatların yazılışı. Resmî yazışmalar: Dilekçe, tutanak. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması. Resmî yazışmalar: Rapor, iş mektubu, öz geçmiş. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması. Sözcük düzeyindeki güncel anlatım bozuklukları. Cümle düzeyindeki anlatım bozuklukları. Paragraf oluşturma. Paragraflardan metin oluşturma kompozisyon yazma uygulamaları. Paragraf çözümleme. Alanı ile ilgili metin oluşturma. Eleştiri ve değerlendirme yazısı inceleme. Eleştiri ve değerlendirme yazısı oluşturma.

**Dersin Adı:** **ENG101 İNGİLİZCE 1**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** İngilizce

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS: 3**/2

**Dersin İçeriği:** Kendini tanıtma, kişileri tanıştırma, ülkeler ve milliyetlerle ilgili ifadeleri kullanma. Ailesiyle ilgili bilgi verme, iş hakkında konuşma, kişisel bilgi formunu tamamlama. Rutin etkinliklerden söz etme ve anlatma. Gündelik eşyaları betimleme, tatil aktiviteleri hakkında konuşma. Boş zaman aktivitelerinden bahsetme, yetenekleri hakkında konuşma. Basit bir telefon mesajı alma ve gönderme, başkalarının yetenekleri hakkında konuşma. Sayılan/sayılmayan sözcükler hakkında konuşma, yemek yeme alışkanlığı ve yaşam tarzıyla ilgili konuşma. Restoranda yemek siparişi verme, kendini ve başkalarını betimleme. Ev ve sahip oldukları şeylerle ilgili konuşma. Yaşadığı yeri betimleme, ev mobilyası ile ilgili konuşma. Geçmişle ilgili konuşma, şehir gezisi betimleme.

**Dersin Adı:** **IAY102ACİL HASTA BAKIMI II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/ 4

**Dersin İçeriği:** İlaç uygulamak. İlaç uygulamak. Sindirim sistemi hastalıklarını değerlendirmek. Metabolik hastalıkları değerlendirmek. Sıvı – elektrolik, asit – baz dengesizlikleri. Enfeksiyon hastalıklarını değerlendirmek. Ürogenital sistem hastalıklarını değerlendirmek ve acil bakım uygulamak. Kulak, burun, boğaz hastalıklarını değerlendirmek ve acil bakım uygulamak. Göz hastalıklarını değerlendirmek ve acil bakım uygulamak. Vaka Çalışması.

**Dersin Adı: IAY104 BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİME II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS**: 3/ 2

**Dersin İçeriği:** Uygulama ve değerlendirme hedefleri. Antrenman hedeflerinin sürdürülmesi. Bireyselleşme. Egzersiz reçetesi. Çoklu set sistemi. Tekli set sistemi. Zorlu tekrar sistemi. Dairesel antrenman. Fonsiyonel izometrikler. Süper yüklenme sistemleri. İzole edilmiş egzersiz sistemi. Kardiyovasküler adaptasyon. Vücut kompozisyonu değişimleri.

**Dersin Adı: IAY106 FİZYOLOJİ II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Kardiyovasküler sistem fizyolojisi. Solunum sistem fizyolojisi. Endokrin sistem fizyolojisi. Somatik duyular (ağrı).

**Dersin Adı: IAY108 AMBULANS SERVİS EĞİTİMİ I**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 3

**Dersin İçeriği:** Acil sağlık hizmeti sistemi. Ambulans servis standartları. Türkiye’de acil sağlık sisteminin tarihsel gelişimi. Ambulans ve ekipman çeşitleri. Ambulans ve ekipman güvenliği. Telsiz haberleşme sistemi. Ambulans ve trafik. Ambulans ve personel güvenliği. Ambulans standartları. Yasal sorumluluklar. Acil ambulans kullanımı hakkında bilgiler.

**Dersin Adı:** **SHM100 YAZ STAJI**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) : Dersin Kredisi/AKTS:** 4/5

**Dersin İçeriği:** İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama.

**Dersin Adı: SHM106 FARMAKOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Farmakoloji. İlaç tanımı**.** İlaçların veriliş şekilleri**.** Farmakodinami**.** Farmakokinetik**.** Reçete Bilgisi**.** Tedavide kullanılan ilaç grupları; Otonom sinir sistemi ilaçları**.** Santral sinir sistemi ilaçları**.** Kardiyovasküler sistem ilaçları**.** Solunum sistemi ilaçları**.** Vücutta sıvı dengesi ve diüretikler**.** Sindirim sistemi ilaçları**.** Hemostaz ilaçlar**.** Antikanser ilaçlar.

**Dersin Adı:** **TAR102 ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILIAP TARİHİ II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/2

**Dersin İçeriği:** Birinci Dünya Savaşı’nı kaybeden Osmanlı Devleti’ne önerilen barış tasarıları, Paris Barış Konferansı, Londra Konferansı, San Remo Konferansı ve Sevr Barış Antlaşması. Millî Mücadele, Doğu Cephesi ve Güney Cephesindeki Çarpışmalar: Maraş, Urfa, Adana ve Antep Savunmaları. Düzenli Ordunun Kurulması ve Batı Cephesi Çarpışmaları. Tekâlifi Milliye Kararları, Büyük Taarruz’un Kazanılması, Mudanya Mütarekesi’nin imzalanması. Lozan Barış Antlaşması’nın imzalanması ve bu antlaşmanın önemi. Ankara’da yeni bir devlet kurulması ve siyasi alanda inkılâplar: Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet’in ilanı, 3 Mart 1924 Yasaları. Siyasi partilerin kurulması ve Türkiye Cumhuriyeti’nde demokrasi denemeleri ve buna tepkiler. Eğitim ve kültür, sağlık ve bayındırlık alanında gerçekleştirilen düzenlemeler, ekonomik hayatta yapılan yenilikler: Vergi düzenlemeleri, yeni bankaların kurulması, tarımı canlandırma amacıyla alınan tedbirler, bazı sanayi kuruluşlarının kurulması. Cumhuriyet Döneminde Türkiye’nin İzlediği Dış Politika: 1923-1932 arasında Lozan’da çözümlenemeyen problemlerin çözülmesi, 1932-1939 arasında izlenen dış politika. 1923-1932 ve 1932-1938 arası politika. Mustafa Kemal Atatürk’ün Ölümü ve Atatürk ilke ve İnkılâpları. Atatürk’ün ölümünden sonra Türkiye, 1950-1980 arasında Dünyada ve Türkiye’de genel durum. 1980’den günümüze kadar Türkiye ve Dünya’daki gelişmeler.

**Dersin Adı:** **TÜR102 TÜRK DİLİ II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/2

**Dersin İçeriği:** Diksiyon iletişim, iletişim ögeleri ve türleri, iletişimi engelleyen unsurlar, konuşma ile ilgili temel kavram ve terimler. Sesin oluşmasını sağlayan fiziksel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar. Nefes eğitimi ve soluğu kontrol etme, uygulamalı çalışmalar. Vurgu, tonlama, durak, kavşak, ezgi. Sesin oluşmasını sağlayan zihinsel, psikolojik, sosyal ve kültürel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar. Konuşmacıda bulunması gereken özellikler. Konuşma ile ilgili olan diğer kavramlar. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim. Bakış, göz teması, yüz ifadesi. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim ve uygulamalı çalışmalar. Dokunma, yürüyüş, kişilerarası mesafe. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim ve uygulamalı çalışmalar. İzlenim, ikna. Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Telefonda, toplum içinde, ilk karşılaşmada konuşma. Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Dergi, gazete, kısa film, reklam vs. üzerine kişisel duygu ve düşüncelerini anlatma. Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Fakülteye ya da bölümlerin içeriğine uygun konuşma uygulamaları yapılacaktır. Örneğin, tıp fakültesinde hasta doktor ilişkisi, mühendislikte işçi mühendis temalı uygulamalar işlenecektir. Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Hazırlıksız Konuşma Uygulamaları (görsellerden –fotoğraf, karikatür, afiş, reklam, poster vs.- hareketler. Hazırlıklı Konuşma Uygulamaları (Hitabet, Söylev, Topluluk Önünde Konuşma, Münazara,). Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Açık Oturum, Forum, Panel). Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Sempozyum- Kolokyum.)

**Dersin Adı:** **ENG102 İNGİLİZCE 2**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** İngilizce

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/2

**Dersin İçeriği:** Basit bir hikâyeyi anlama anlatma. Tarih ve ayları anlama. Kişilerin yaptıklarını betimleme. Hava durumuyla ilgili konuşma. Kişiler ve nesneler arasında kıyas yapma. Tren bileti ayırma. Kişilerin tecrübeleri hakkında konuşma. İşaret ve kuralları anlama. Yönerge verme ve anlama. Niyet ve planlar hakkında konuşma.

**2. SINIF**

**Dersin Adı:** **IAY201 ACİL HASTA BAKIMI III**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/ 4

**Dersin İçeriği:** Üreme sistemi anatomi fizyolojisi, gebelik fizyolojisi, öykü alma, gebelik teşhisi. obstetrik hemorajik aciller, vajinal kanamalar, düşükler, ektopik gebelikler, obstetrik hipertansif aciller, gebelik diyabeti. Doğum eylemi, yenidoğan değerlendirmesi ve bakımı. Doğum acilleri; makat doğum, uterus rüptürü, doğum sonu aciller. Genel pediatri ve pediatri normları. Pediatrik aciller. Hematolojik aciller. Onkolojik aciller. Geriatrik aciller. Psikiyatrik aciller.

**Dersin Adı:** **IAY203 TRAVMA**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 4

**Dersin İçeriği:**

**Dersin Adı:** **IAY207 İLERİ YAŞAM DESTEĞİ VE AMBULANS RALLİSİ I**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 3

**Dersin İçeriği:** Solunum ve dolaşım sistemi anatomi ve fizyolojisi. Yetişkin, Çocuk ve bebek temel yaşam desteği. Yetişkin, bebek ve çocuklarda hava yolu tıkanıklıkları. Temel yaşam desteği uygulamaları. Kalıcı havayolu yönetimi ve oksijen tedavisi. Kalıcı havayolu yönetimi uygulaması. Temel EKG bilgisi. EKG yorumlama. Yetişkin Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama. Çocuk Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama. Neonatal resusitasyon. Acil kullanılacak ilaçlar. Kardiak arrest ritimler, tedavisi, defibrilasyon ve kardiyoversiyon.

**Dersin Adı: IAY205 AMBULANS SERVİS EĞİTİMİ II**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/ 4

**Dersin İçeriği:**

**Dersin Adı:** **SHM203 SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Hizmetler ve işletmecilikle ilgili temel kavramlar. Yönetim ile ilgili temel kavramlar. Sağlık yönetimi, sağlık yöneticisi ve yönetim fonksiyonları. Sağlık ve sağlık hizmetleri. Sağlık sistemleri ve dış çevre ile ilişkiler. Türkiye sağlık sistemi, tarihsel gelişimi ve organizasyonu. Sağlık İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Finansman Yönetimi. Sağlık hizmetlerinde performans ve kalite yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler ve İletişim. Sağlık hizmetlerinde çatışma-kriz ve zaman yönetimi. Sağlık İşletmelerinde Stratejik Yönetim.

**Dersin Adı:** **SHM207 HASTALIKLAR BİLGİSİ**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 2

**Dersin İçeriği:** Hastalık ve sağlık kavramı. Hastalıklar ve terminolojisi hakkında genel bilgi. Sindirim sistemi hastalıkları. Kardiyovasküler sistem hastalıkları. Solunum sistemi hastalıkları. Hematopoetik sistem hastalıkları. Endokrin sistem hastalıkları. Kas-iskelet sistemi hastalıkları. Ürogenital sistem hastalıkları. Sinir sistemi ve duyu sistemi.

**Dersin Adı: SHM209 ARAŞTIRMA PROJESİ**

**Dersin Yarıyılı: 3 Dersin Türü: Zorunlu Dersin Dili: Türkçe**

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/1 **Dersin Kredisi/AKTS:** 1/3

**Dersin İçeriği:** Proje konusunun belirlenmesi. Literatür tarama. Araştırma çalışmaları. Proje çalışmalarının değerlendirilmesi.

**Dersin Adı:** **IAY202 İLERİ YAŞAM DESTEĞİ VE AMBULANS RALLİSİ II**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/4 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/ 4

**Dersin İçeriği:** EKG giriş. EKG yorumlama. EKG yorumlama uygulamaları. Yetişkin Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama. Çocuk Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama. Akut koroner sendromlar ve Acil kullanılacak ilaçlar. Özel Durumlarda Acil Bakım Protokollerini Uygulama. Travmalı hastada resusitasyon uygulamaları. Özel durumlarda resusitasyon uygulamaları. Pediatri vakalarında resusitasyon uygulamaları. Ambulans malzemelerinin hızlı ve etkin kullanım uygulamaları. Medikal hastalarda hızlı ve etkin değerlendirme uygulamaları. Vaka çalışması.

**Dersin Adı:** **ENG201 İNGİLİZCE 3**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** İngilizce

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/2

**Dersin İçeriği:**

**Dersin Adı:** **ENG202 İNGİLİZCE 4**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** İngilizce

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/2

**Dersin İçeriği:** Gelecekteki muhtemel olay ve durumlar hakkında konuşma, birinin kişiliğini betimleme. Hastalıkları tartışma, tavsiye verme, hisler hakkında tartışma. Teknolojinin kullanımıyla ilgili tartışma, özel etkinlikler hakkında konuşma. Geçmiş eylemleri betimleme, bilindik konularla ilgili uzun konuşma. Yetenekler hakkında konuşma, basit iş mülakatı sorularına cevap verme. Haber hikâyelerini anlatma, basit bir müzakereye katılma. Tatil betimleme, geleneklerle ilgili genelleme yapma. Film tavsiye etme, seyahatten bahsetme. Seni etkileyen insanlar hakkında konuşma, reklam ve etkilerini tartışma. Gelecekle ilgili plan ve kararlardan bahsetme, insanlarla ilgili fikirleri haklı çıkarma. Farazi ve muhtemel olmayan durumları tartışma, birinin söylediğini rapor etme. Benzerlik/farklılıkları betimleme, anket soruları sorma ve sonuçları rapor etme.

**Dersin Adı: SHM200 MESLEKİ UYGULAMA**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Zorunlu **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 0/18 **Dersin Kredisi/AKTS:** 9/18

**Dersin İçeriği:** İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama.

**Dersin Adı: ERS100 ERASMUS STAJI**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 0/2 **Dersin Kredisi/AKTS:** 1/1

**Dersin İçeriği:** Erasmus Staj Hareketliliği Hakkında Bilgilendirme Semineri. Erasmus Anlaşması Yapılan Ülkeler Hakkında Bilgilendirme. Erasmus İle Gidecek Öğrenci Ve Öğretim Elemanının Misyonu. Ülkenin Sosyal Şartları Hakkında Bilgi. Erasmus İle Gidecek Öğrenci Ve Öğretim Elemanının Misyonu. Araştırma teknikleri. Gidilen Ülkenin Eğitim Sistemi Hakkında Eğitim Prosedürü. Gidilecek Ülkenin Dili İle İlgili Pratikler. Genel değerlendirme.

**Dersin Adı: MOS101 TEMEL HUKUK BİLGİSİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği:** Hukukun tanımı Hukukun çeşitli anlamları. Toplumsal yaşamı düzenleyen kurallar. Hukuk kuralları ve özellikleri. Anayasa kavramı, Temel hak ve hürriyetler. Hukuk kurallarının yaptırımı ve çeşitleri. Kamu hukuku, Kamu hukuku dalları. Özel hukuk, Özel hukuk dalları. Cumhuriyetin nitelikleri, temel organları. Hukuk devleti, hakların korunması, suç ve cezalar. İdare kavramı, İdare Hukuku, idarenin sorumluluğu. Kamu Personel Yönetimi. Sınıflandırma ve Kariyer, Ücret, Yükselme ve Terfi, Sicil. Memurların Hakları ve Yükümlülükleri, Disiplin ve Cezaları.

**Dersin Adı: MOS107 SU TEKNOLOJİLERİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği:** Suyun tanımı ve doğadaki su kaynakları. Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri. Sulardan numune alma. Fiziksel arıtım yöntemleri. Kimyasal çöktürme ile arıtım yöntemi. İyon değişimi yöntemi ile arıtım. Demineralizasyon. Endüstride kullanılan sular. Yüzme havuzu suları. Dezenfeksiyon tanımı ve suların dezenfeksiyon yöntemleri. Korozyon. Su analizleri

**Dersin Adı: MS101 BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği:** Teknoloji tanımı, tarihçesi. Medikal teknoloji. Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları. Biyomedikal cihazlar. X-ışınlı görüntüleyiciler. Tomografi cihazları. Laboratuvar Destek Cihazları. Yoğun Bakım Cihazları. Teşhis ve Takip Cihazları. Radyasyon Fiziği. Radyasyonun Canlılar Üzerindeki Etkileri.

**Dersin Adı: MS102 İNTERNET VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği:** Bilişim Teknolojilerinin Temelleri. İnsan ve Toplum Açısından Bilişim Teknolojileri. Bilişim Teknolojileri ve Sağlığımıza Etkileri. İnternet. Zararlı Yazılımlar. Bilinçli İnternet Kullanımı. Klavye Kısayolları. Dosyalar ve Klasörler. Kelime İşlem Yazılımları. Sunum Yazılımları. Elektronik Tablolama Yazılımları. Google Hizmetleri. Dijital Vatandaşlık. İnternette Telif Hakları ve Etik.

**Dersin Adı: MS134 HASTA VE ÇALIŞAN HAKLARI VE GÜVENLİĞİ**

**Dersin Yarıyılı:** 1 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS: 3/3**

**Dersin İçeriği:** Hasta Hakları İle İlgili Temel Kavramlar. Hasta Haklarının Ulusal ve Uluslararası Boyutta Tarihsel Gelişimi. Hasta ile Hekim ve Hastane Arasındaki İlişkinin Hukuki Niteliği. Hasta hakları - Sağlık Hizmetlerinden Faydalanma Hakkı. Hasta hakları - Sağlık Durumu İle İlgili Bilgi Alma Hakkı. Hasta hakları - Hasta Haklarının Korunması. Hasta hakları - Tıbbi Müdahalede Hastanın Rızası, Tıbbi Araştırmalar ve Diğer Haklar.Hekim ve özel hastanelerin hukuki sorumluluğu. Çalışan Hakları ve Güvenliği. Çalışan Güvenliğinin Sağlanması. Sağlık Çalışanına Yönelik Şiddet ve Mobbing.

**Dersin Adı: ISG İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği:** İş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramı ve İSG’nin genel önemi. İSG’nin taraflar açısından; işçiler, işverenler ve ülke bakımından önemi. İSG’nin temel ilkeleri. İSG ile ilgili temel kavramlar. İSG’de uluslararası mevzuatlar. Türkiye’de İSG mevzuat. Ulusal İSG konseyi, Ulusal İSG politikası ve kurumsal yapı. İşyerinde İSG organizasyonu. Çalışanların bilgilendirilmesi, eğitimi ve görüşlerinin alınması. İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi görevlendirme. İSG yönünden çalışan hak ve yükümlülükleri. İSG yönünden işveren hakları. İSG yönünden teftiş, sonuçları ve idari yaptırımlar.

**Dersin Adı: MOS102 BİLGİYE ERİŞİM AMAÇLARI**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği:** Bilgi ve Bilgi Toplumu. Bilgiye Erişim ve Temel Kavramlar. Bilgiye Erişim Kaynakları. Web İçerik Yönetim Hizmetleri. İnternet İçeriği Hizmetleri. İnternette Arama Hizmetleri. Elektronik Kütüphaneler. Açık Arşivler. Sosyal Ağlar. Bulut Bilişim. İnternette İletişim Ortamları. E-Devlet. Bilgiye Erişim Sorunları.

**Dersin Adı: MOS103 ETKİLİ YAZIŞMA TEKNİKLERİ**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği:** İletişim ve iletişimin unsurlar, yazılı iletişim. Kurumsal iletişimde yazışmanın önemi. Resmi yazıların yasal dayanağı ve yazışmalarda uygulanacak temel kurallar. Yazışmaların içerik ve şekil açısından özellikleri. Etkin bir resmi yazının özellikleri. Resmi yazılarda uygulanacak esas ve usuller hakkındaki yönetmelik. Resmi yazının bölümleri. Yazışmanın kamu ve özel işletmeler açısından önemi. Kamu kurum ve kuruluşlarında kullanılan belge türleri ve yazı örnekleri. Dilekçe bilgi edinme mevzuatı ve uygulamaları. Özel işletmelerde kullanılan belge türleri ve yazı örnekleri. E-kayıt, elektronik imza ve yönleri. Form hazırlama ve geliştirme, Rapor yazım teknikleri.

**Dersin Adı: MS103 İLK YARDIM**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği:** İlk yardım temel uygulamaları. Hasta, yaralı ve olay yeri değerlendirme. Temel yaşam desteği. Solunum yolu tıkanıklığı. Kanamalar. Yaralanmalar. Göz, kulak, burun ve deriye yabancı cisim kaçması/ batması. Yanık, sıcak çarpması ve donmalar. Kırık, çıkık ve burkulmalar. Bilinç bozuklukları. Zehirlenmeler. Hayvan ısırmaları ve sokmaları. Hasta/ yaralı taşıma teknikleri.

**Dersin Adı: MS111 BİYOLOJİK SAVAŞ VE MİKRABİYOLOJİK AJANLAR**

**Dersin Yarıyılı:** 2 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği:** Biyolojik savaşların tarihçesi. Biyolojik savaş ajanlarının sınıflandırılması. Biyolojik savaş ajanların vücuda giriş yolları. Biyolojik savaşta kullanılan mikrobiyolojik ajanların önemleri ve genel özellikleri. Biyolojik ajanların kategorize edilmesi KategoriA biyolojik savaş ajanları: B. antrachis,Y. Pestis. C. botulinum, F. Tularensis. Kanamalı ateş virüsleri. Kategori B biyolojik savaş ajanları: C. burnetii, Brucella spp., Burkholderia mallei/pseudomallei. Alfa viruslar,Doğu ve batı at ensefalomiyelitleri, Venezuella ensefalomiyelitleri. C. perfringens epsilon toksini,Stafilokok enterotoksin B, Salmonella. Shigella, V. cholerae, C. Parvum. Kategori C biyolojik savaş ajanları: Nipah virusu, Hantaviruslar. Biyolojik savaş ajanlarından korunma, yükümlülükleri olan kurumlar, yasal düzenlemeler.

**Dersin Adı: MOS104 ÇEVRE KORUMA**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: Çevre ile ilgili temel kavramlar. Ekosistem kavramı. Enerji akışı. Besin zinciri ve besin ağı. Çevre koruma nedir? Çevre koruma neden yapılmalıdır? Çevre koruma nasıl yapılmalıdır. Çevre kirliliği. Hava kirliliği. Asit yağmurları. Küresel iklim değişikliği. Sera etkisi. Ozon tabakasının incelmesi.

**Dersin Adı: MOS106 BİTKİLER VE FAYDALARI**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği**: Bitki nedir? Türkiye’nin bitki çeşitliliği. İnsanlar tarafından bitki kullanımı ve tarihçesi. Bitki kısımları (kök). Bitki kısımları (Gövde). Bitki kısımları (Yaprak, Çiçek). Bitki kısımları (Meyve ve tohum). Bitkilerin sınıflandırılması. Bitkilerin sınıflandırılması. Bitki varlığının korunması. Türkiye’de yetişen Tıbbi ve Aromatik bitkiler ve kullanım alanları. Türkiye’de yetişen Ekonomik bitkiler ve kullanım alanları.

**Dersin Adı: MS105 TOKSİKOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: Toksikolojinin Tarihi, Gelişimi, Alt Dalları. Toksikolojide Kullanılan Genel Kavramlar. Toksik Etki Mekanizmaları. Toksikanların Absorbsiyon, Dağılım ve Atılımı. Toksikanların Biyotransformasyonu. İlaç Etkileşmelerine Bağlı Toksisite. Genetik Toksikoloji. Sistemik Toksikoloji: Karaciğer, Böbrek Toksisitesi. Sistemik Toksikoloji: Solunum Sistemi, Kalp–Damar Toksisitesi. Sistemik Toksikoloji: Sinir ve Endokrin Sistem Toksisitesi. Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri. Besin Güvenliği, Besin Katkı Maddeleri ve Besin Kirleticiler. Toksisite Testleri.

**Dersin Adı: MS106 GÖRÜNTÜLEME CİHAZ TEKNİKLERİ**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: Teknoloji tanımı, tarihçesi. Medikal teknoloji. Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları. Biyomedikal cihazlar. X-ışınlı görüntüleyiciler. Tomografi cihazları. Laboratuvar Destek Cihazları. Yoğun Bakım Cihazları. Teşhis ve Takip Cihazları. Radyasyon Fiziği. Radyasyonun Canlılar Üzerindeki Etkileri.

**Dersin Adı: MS109 İÇME SUYU VE HALK SAĞLIĞI**

**Dersin Yarıyılı:** 3 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği**: İçme suyu tanımı. İçme ve kullanma suyu gereksinimi. İçme suyu kaynakları. İçme suyu kirlilik sınır değerleri. İçme suyunda bulunabilen kirleticiler ve halk sağlığı üzerine etkileri. Organik ve inorganik kirleticiler ve sağlık üzerine etkileri. Radyoaktif kirleticiler ve etkileri. İçme suyu dezenfektanları ve yan dezenfektanları. İçme suyu arıtımının önemi. İçme suyu arıtım aşamaları. Kentsel içme suyu arıtım sistemleri.

**Dersin Adı: MOS105 KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: Kalitenin tanımı ve kalitenin evrimi. Kalitenin boyutları. Kalite öncüleri ve yaklaşımları. Kalite kontrol kavramının evrimi ve TKY. TKY ve KYS. ISO Kalite Standartları. ISO Kalite Standartları. Kalite Ödülleri. Kalite ödüllü firmalar. Uluslararası Standardizasyon Kuruluşları. Kalite yönetim sistemleri standartları. Kalite yönetim sistemleri standartları. Kaizen.

**Dersin Adı: MOS119 ÖZEL DURUMLARDA İLETİŞİM**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği**: İletişim tanımı ve öğeleri. Empati, sempati ve özdeşim. Öfke kontrolü, öz güven. Film ve tartışma. Pediatri hasta ile iletişim. Geriatri hasta ile iletişim. Engelli hasta ile iletişim. Yarıyıl sınavı. Gebe hasta ile iletişim. Onkoloji hastalarıyla iletişim. Saldırgan hasta ile iletişim. Kaos ortamında iletişim, afetzedeler ile iletişim. Travmalı hasta ile iletişim. Hasta yakınlarıyla iletişim.

**Dersin Adı: MS104 GÜNCEL ENFEKSİYON HASTALIKLARI**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 3/3

**Dersin İçeriği**: Bulaşıcı hastalıklara giriş;Terminoloji;Enfeksiyon Zinciri;Patojen veya bulaşıcı ajan faktörleri ve konakçı faktörler. Spesifik bakteriyel patojenler ve neden oldukları hastalıklar: Staphylococcus, Streptococcus, Neisseria, Enterobacteriaceae (Escherichia ve diğerleri). Spesifik bakteriyel patojenler ve neden oldukları hastalıklar; Campylobacter, Helicobacter., Vibrio kolera, Clostridia Pseudomonas,Mycobacteria, Brucella. Medikal olarak önemli paraziter protozoa ve ilişkili hastalıklar: Giardia intestinalis, Trichomonas vaginalis, Trypanosomes, Leishmania, Entamoeba. Tıbben önemli mantarlar ve ilişkili hastalıklar: Fırsatçı mantar enfeksiyonları ve Dermatofitoz. Viral enfeksiyonlar; Viral Hepatit, Solunum Virüsleri ve Grip, diğer virüsler - Kabakulak / Kızamıkçık / Kızamık, SARS, MERS. Bulaşıcı Hastalıklara Karşı Konak Savunması: Özel olmayan mekanizmalar ve spesifik konak direnç mekanizmaları. Zoonozlar ve önlenmesi. İshal ve dizanteri neden olan organizmaları sınıflandırılması. Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar. Hastane kaynaklı veya hastane enfeksiyonları. Ana antibiyotik sınıfları: hedefler ve direnç. Enfeksiyonun önlenmesi ve kontrolü; El Yıkama, Asepsi Dekontaminasyon, Standart çevre temizliği, Dezenfeksiyon yöntemleri, Sterilizasyon yöntemleri.

**Dersin Adı: MS107 DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: Deontoloji, etik ve ahlak tanımları. Mesleki etiğe bilimsel yaklaşım. Meslek etiği ilkeleri. Hasta-personel ilişkileri. Hasta hakları. Hasta hakları yönetmeliği. Başlıca etik sorunlar. Organ ve doku aktarımında etik ve deontolojik sorunlar. Kök Hücre teknolojisinde etik ve deontolojik sorunlar. Ötenazide etik ve deontolojik sorunlar. Yardımcı üreme tekniklerinde etik ve deontolojik sorunlar. Klonlamada etik ve deontolojik sorunlar. Radyolojide etik ve deontolojik sorunlar.

**Dersin Adı: MS108 MESLEKİ İNGİLİZCE**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **Dersin Türü:** Seçmeli **Dersin Dili:** Türkçe/İngilizce

**Dersin Saati ( T/U ) :** 3/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/3

**Dersin İçeriği**: İnsan anatomisi, sistem ve organ kavramları konusunda İngilizce anlama ve yazma becerileri. Sağlık ve hastalık kavramları konusunda İngilizce konuşma ve yazma becerileri. İngilizcede zamanlar. Bölüm ile ilgili parça çevirisi.