**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**DİŞÇİLİK HİZMETLERİ BÖLÜMÜ**

**AĞIZ, DİŞ SAĞLIĞI PROGRAMI**

**DERS İÇERİKLERİ**

**1.SINIF**

**Dersin Adı:** **ADT121 KLİNİK ARAÇ GEREÇ VE MALZEMELERİ I**

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

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

**Dersin İçeriği:** Diş Hekimliğinde kullanılan araç ve gereçlerin fonksiyonları. Oral Diagnoz kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Radyoloji kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Endodonti kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Diş Hastalıkları ve Tedavisi kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Periodontoloji kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Protetik Diş Tedavisi kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler

**Dersin Adı:** **ADT103 AĞIZ, DİŞ ANATOMİSİ VE TERMİNOLOJİSİ I**

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

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

**Dersin İçeriği:** Alt ve üst çene anatomisi. Alt ve üst çeneyle ilgili terminoloji. Dişlerin numaralandırılması. Diş anatomi ile ilgili genel bilgiler. Dişin yapısını oluşturan yapıların terminolojisi. Üst 1 numaralı kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 1 numaralı kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 2 numaralı kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 2 numaralı kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 3 numaralı kanin dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 3 numaralı kanin dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 4 numaralı küçük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi.

**Dersin Adı:** **ADT105 MADDELER BİLGİSİ I**

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

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

**Dersin İçeriği:** Maddeler bilgisine giriş. Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin (materyallerin) sınıflandırılması. Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin kimyasal özellikleri. Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin genel özellikleri. Alçı. Ölçü maddeleri. Kaide plağı yapımında kullanılan materyaller. Diş hekimliğinde kullanılan mumlar. Diş hekimliğinde döküm. Döküm materyalleri. Revetman. Çinko fosfat siman ve Çinko oksit öjenol.

**Dersin Adı:** **ADT107 LABORATUVAR İŞLEMLERİ I**

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

**Dersin Saati ( T/U ) :** 2/4 **Dersin Kredisi/AKTS:** 4/ 5

**Dersin İçeriği:** Diş hekimliğinde laboratuvar. Diş hekimliği laboratuvar alet ve malzemeleri. Model hazırlanması ve dökülmesi. Mumların kullanımı ve block out. Bireysel ölçü kaşığı ve kaide plağı yapımı. Mum duvar yapımı ve yüz arkları. Artikülatörler ve modellerin artikülatöre alınmasında laboratuvar yöntemleri.

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

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

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 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. Yaşamındaki geçmiş olaylardan bahsetme, mağaza rehberini anlama ve soru sorma

**Dersin Adı:** **SHM103 FİZYOLOJİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Hücre fizyolojisi. Sinir-kas fizyolojisi. Sindirim sistemi fizyolojisi. Üriner sistem fizyolojisi. Kardiyovasküler sistem fizyolojisi. Solunum sistem fizyolojisi. Endokrin sistem fizyolojisi.

**Dersin Adı:** **SHM113 GENEL MİKROBİYOLOJİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Mikrobiyolojinin tarihçesi. Bakterilerin morfolojik ve anatomik yapıları. Bakterilerin beslenmesi ve üremesi. Bakterilerde DNA yapısı ve replikasyonu. Bakteriler arasında genetik madde aktarımı ve plazmitler. Antimikrobiyal maddeler. Mikrobiyal flora. Mikrobiyal patogenez. Virüslerin morfolojisi ve genel özellikleri. Virüslerin sınıflandırılması ve replikasyonları. Mantarların yapısı ve sınıflandırılması. Genel parazitoloji. Medikal protozooloji.

**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 Mebusan Meclisi’nin toplanması, Misak-ı Millî kararlarının alınması ve sonuçları, İstanbul’un işgal edilmesi, Mebusan 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:** **ADT101 KLİNİK ARAÇ GEREÇ VE MALZEMELERİ II**

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

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

**Dersin İçeriği:** Çocuk diş hekimliği kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Ortodonti kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Periodontoloji kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Sedasyon kliniğinde kullanılan araç, gereç ve malzemeler.

**Dersin Adı:** **ADT104 AĞIZ, DİŞ ANATOMİSİ VE TERMİNOLOJİSİ II**

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

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

**Dersin İçeriği:** Üst 5 numaralı küçük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 5 numaralı küçük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 6 numaralı büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 6 numaralı büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 7 numaralı büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 7 numaralı büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 8 ve Alt 8 numaralı büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 1 ve Üst 3 numaralı süt kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Üst 4 ve Üst 5 numaralı süt molar dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 1 numaralı süt kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 2 numaralı süt kesici diş anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 3 numaralı süt kanin dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi. Alt 4 numaralı süt büyük azı dişin anatomik ve morfolojik özelliklerin incelenmesi

**Dersin Adı:** **ADT106 MADDELER BİLGİSİ II**

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

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

**Dersin İçeriği:** Amalgam. Akrilik materyaller. Polimer esaslı dental materyaller. Kompozit rezin. Cam iyonomer siman. Rezin modifiye cam iyonomer simanlar (kompomerler). Endodontik kanal patları. Prefabrike Kronlar

**Dersin Adı:** **ADT108 LABORATUVAR İŞLEMLERİ II**

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

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

**Dersin İçeriği:** Laboratuvar alet ve malzemelerinin dezenfeksiyonu. Ölçülerin, sabit ve hareketli protezlerin dezenfeksiyonu. Laboratuvar ve teknisyenlerle iletişim. Sabit protezler ile ilgili laboratuvar uygulamaları. Hareketli protezler ile ilgili laboratuvar uygulamaları. Sabit protezlerde cila işlemleri. Hareketli protezlerde cila ve tamir işlemleri. Ortodonti kliniğinde ve laboratuvarlarında kullanılan aletler. Ortodonti hastasına ait tedavi kayıtlarının oluşturulması. Ortodonti kliniğindeki hastalar için örnek hasta dosyası oluşturulması. Ortodonti laboratuvarları ve teknisyenlerle iletişim. Ortodontik tanı modellerinin hazırlanması ve base işlemleri. Ortodontik tanı modellerinin hazırlanması ve base işlemleri.

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

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

**Dersin Saati ( T/U ) :** 4/0 **Dersin Kredisi/AKTS:** 2/ 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 ayırtma. Kişilerin tecrübeleri hakkında konuşma. İşaret ve kuralları anlama. Yönerge verme ve anlama. Niyet ve planlar hakkında konuşma

**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:** **SHM102 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM**

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

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

**Dersin İçeriği:** İletişim. Kişilerarası İletişim. Sözlü İletişim. Sözsüz İletişim. Kişilerarası İletişim Engelleri. Empatik İletişim. İkna Edici İletişim. Psikolojide Temel Kavramlar. Hasta ve Ailesi. Hekim Hasta İlişkisi. Hasta Psikolojisi. Sarsıcı Yaşam Olayları. Öğrenim Çıktılarının Değerlendirilmesi

**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. developments in Turkey and the world today until 1980.

**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.- hareketle. Hazırlıklı Konuşma Uygulamaları (Hitabet, Söylev, Topluluk Önünde Konuşma, Münazara,) Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Açık Oturum, Forum, Panel) Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Sempozyum- Kolokyum.)

**2.SINIF**

**Dersin Adı:** **ADT201 KLİNİK CİHAZLAR BAKIM VE KALİBRASYONU**

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

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

**Dersin İçeriği:** Diş hekimliğinde kullanılan cihazların tanıtımı. Diş hekimliğinde kullanılan cihazların tanıtımı. Tıbbi cihaz bakım onarımı. Tıbbi cihaz ölçümlemesi (kalibrasyonu) Tıbbi cihaz ölçümlemesi (kalibrasyonu) Toplam Kalite Yönetimi ve CE. Cihaz seçimi. Yedek parça temini ve stoklanması. Tıbbi cihazlara göre özel cihaz seçimi.

**Dersin Adı:** **ADT203 SİSTEMİK HASTALIKLAR VE İLK YARDIM**

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

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

**Dersin İçeriği:** İlk yardım ve acil tedavinin tanımı ve terminolojisi. Yetişkin temel yaşam desteği. Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği. Şok tanımı, çeşitleri ve tedavisi. Yanık, sıcak çarpması ve donmalar. Kırık, çıkık ve burkulmalar. Zehirlenmeler. Kardiyovasküler hastalıklar ve tedavisi. Solunum sistemi hastalıkları ve tedavisi. Sindirim sistemi hastalıkları ve tedavisi. Hematolojik hastalıklar ve tedavisi. Sinir sistemi hastalıkları ve tedavisi. Enfeksiyöz hastalıklar ve tedavisi.

**Dersin Adı:** **ADT205 ORAL HİJYEN EĞİTİMİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Koruyucu diş hekimliğinin prensipleri. Mikrobiyal dental plak. Dental plağın neden olduğu dişeti hastalıklar. Diş çürüğü. Beslenme alışkanlığı. Diş bakımında kullanılan malzemeler. Plak indeks ve gingival indeks kayıtı. Plak indeks ve gingival indeks kayıtı. Oral hijyen eğitimi. Koruyucu uygulamalar.

**Dersin Adı:** **ADT207 MUAYENEHANE İDARESİ VE HASTA KAYIT**

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

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

**Dersin İçeriği:** Muayenehane idaresine giriş. Muayenehane düzeni. Hasta hakları. Hasta iletişimi. Hasta dosyaları. Randevu takibi. Anamnez. Onam formları. Stok takibi. Sağlık bilgi sistemleri. Hasta takip programı. Arşiv.

**Dersin Adı:** **ADT209 DİŞHEKİMLİĞİNDE RADYOLOJİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Radyolojinin tarihçesi ve terminolojisi. Radyasyon fiziği. Radyolojide projeksiyon kuralları. Radyografik kalite ve imaj özellikleri. Diş hekimliğinde kullanılan intraoral radyografi teknikleri. Diş hekimliğinde kullanılan intraoral radyografi teknikleri. Diş hekimliğinde kullanılan ekstraoral radyografi teknikleri. İntraoral radyografi tekniklerinde izlenen artifaktlar. Ekstraoral radyografi tekniklerinde izlenen artifaktlar. Diş hekimliğinde sık kullanılan ileri görüntüleme yöntemleri. Radyasyon biyolojisi. Radyasyon kaynakları. Radyasyondan korunma yöntemleri. Diş hekimliği radyolojisinde enfeksiyon kontrolü.

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

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

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

**Dersin İçeriği:** Sevdiği/sevmediği şeyleri tartışma, yapılan eylemlerin sıklığıyla ilgili konuşma. Şuan ne yaptığı hakkında konuşma, öğrenme ihtiyaçlarını betimleme. Geçmişteki kişisel olaylardan bahsetme, kişisel başarı ve tecrübeleri konuşma. Çeşitli sorular sorma, sevdiği müzik tarzı hakkında konuşma. Gelecek hakkındaki planlarından bahsetme, arkadaşlarla plan/program yapma. Ne demek istediğini tanımlama/betimleme, basit bir tartışmaya katkıda bulunma. Kişileri kıyaslama, zorlayıcı olaylar ve etkinliklerden bahsetme. Günlük durumlarla ilgili soru sorma, diğer insanlarla tercihler konusunda anlaşma. Arkadaşlarla fikir alışverişinde bulunma, arkadaşlar hakkında konuşma. Çocuklukla ilgili konuşma, birinin yaşam öyküsünü anlatma. Gelecekler ilgili genel tahminlerde bulunma, en sevdiği yeri betimleme. Seçimlerle ilgili sebep belirtme, tercihlerini açıklama.

**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:** **SHM213 STRELİZASYON VE DEZENFEKSİYON**

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

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

**Dersin İçeriği:** Mikroorganizmalara genel bakış, diş hekimliğinde enfeksiyon oluşmasındaki rolleri ve muhtemel enfeksiyon etkenleri. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon kavramları. Sterilizasyon yöntemleri. Dezenfeksiyon yöntemleri. Diş Hekimliğinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları ve biyosidal ürün seçimi. Dezenfektanlar ve sterilizanlar. Diş hekimliğinde biyosidal ürün kullanımında dikkat edilmesi gereken durumlar. Dental aletlerin dezenfeksiyon ve sterilizasyonu. Dental ünitlerin ve dental ünit suyollarının dezenfeksiyon ve sterilizasyonu. Diş hekimliğinde kullanılan alanların (klinik, bekleme salonları ameliyathaneler vb.) dekontaminasyonu. Diş hekimliğinde bulaşıcı hastalıklar ve etkenleri-1. Diş hekimliğinde bulaşıcı hastalıklar ve etkenleri-2. Diş Hekimliğinde bulaşıcı hastalıkların kontrolü için yapılması gereken işlemler. Diş Hekimliğinde çapraz enfeksiyon kontrolü. Diş hekimliğinde ve bireysel korunma yöntemleri. Diş Hekimliğinde Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon uygulamalarındaki mevzuat değişiklikleri.

**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:** **SHM202 MİKOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Mikolojiye giriş ve sınıflandırma. Süperficial mikozlar. Subkutan mikozlar,kutanöz mikozlar. Sistemik mikozlar. Oppurtunistik mikozlar. Antifungaller. Fungal enfeksiyonların labortuvar tanısı. Parazitlerin genel özellikleri. İntestinal protozoa ve Entamoeba hystolytica.. Leishmania,Trypnosoma. Malaria and Intestinal sporozoa; Toxoplasma. Cestodes, nematodes, trematodes. Helminths.

**Dersin Adı: ERS100 ERASMUS STAJI**

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

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

**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: MOS108 SOSYAL SORUMLULUK**

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

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

**Dersin İçeriği:** Sosyal Sorumluluk nedir? Geleceğe ilk adım. Aile içi şiddet. Haydi kızlar okula. Yaşlılar ve gençlik. Açlık sorunu. Obezite sorunu. Sokak hayvanları. Kardeş okul. Ülkemizde gerçekleştirilen en iyi sosyal sorumluluk projeleri. Dünyada gerçekleştirilen en iyi sosyal sorumluluk projeleri. Birey olarak biz ne yapabiliriz?

**Dersin Adı: MOS117 BİLİM MERKEZLERİ VE MÜZELER**

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

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

**Dersin İçeriği:** Müzeler. Açık Hava Müzeleri. Bilim ve Teknoloji Müzeleri. Doğa Tarihi Müzeleri. Bilim Merkezleri. Doğa Merkezleri (Mağaralar). Doğa Merkezleri (Göller, Akarsular ve Şelaleler). Kütüphaneler. Hayvanat Bahçeleri. Akvaryumlar. Ormanlık Araziler. Botanik Parkları.

**Dersin Adı: MOS118 VAHŞİ YAŞAM ve ADAPTASYON**

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

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

**Dersin İçeriği:** Vahşi yaşam nedir? Vahşi yaşamla ilgili bilgi ve kavramlar. Vahşi yaşam şekilleri. Adaptasyon nedir? Adaptasyonla ilgili bilgi ve kavramlar. Vahşi yaşama adaptasyon yolları. Sunum konusunun belirlenmesi. Literatür Çalışması. Araştırma çalışmaları.

**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 Kısa yolları. Dosyalar ve Klasörler. Kelime İşlem Yazılımları. Sunum Yazılımları. Elektronik Tablolama Yazılımları. Google Hizmetleri. Dijital Vatandaşlık. İnternette Telif Hakları ve Etik.

**Dersin Adı: MS116 ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Bilim, tanımı ve bilimsel yöntemlerin aşamaları. Veri, tanımı, özellikleri, veri kaynakları. Veri toplama teknikleri. Verilerin analize hazırlanması. Verilerin analize hazırlanması. Değişkenler arasındaki neden-sonuç ilişkileri. Araştırma, tanımı, özellikleri, seçimi. Araştırma yöntemleri. Anket Yöntemi. Gözlem Yöntemi. Deney planlaması. Rapor yazım yöntemi. Dipnot ve kaynak gösterimi.

**Dersin Adı: MS110 İŞ SAĞLIĞI 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 mevzuatlarının tarihsel gelişimi. 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 ARAÇLARI**

**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: MOS115 BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİMİZ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Biyolojik çeşitlilik nedir? Biyolojik çeşitliliğin ekosistem, tür, gen ve işlevsel (process) düzeyi. Biyoçeşitlilik kaybı nasıl anlaşılır? Biyoçeşitliliğin önemi. Biyoçeşitliliği korumanın amaçları ve Biyoçeşitliliği korumada temel yöntemler. Biyoçeşitliliği korumada Uluslar arası Çabalar ve Türkiye’de Biyoçeşitlilik ile ilgili yasalar ve Uluslar arası Sözleşmeler.Deniz Faunası. Tatlı Su Faunası. Omurgasızlar. Kurbağalar ve Sürüngenler. Kuşlar. Memeliler. Bitkiler.Yaygın Ekosistemlerde Bitki Zenginliği Ormanlar ve Milli Parklar. Hayvancılık Genetik Kaynakları ve Bitki Genetik Kaynakları.

**Dersin Adı: MS105 TOKSİLOKOJİ**

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

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

**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: MS128 LABORATUVAR GÜVENLİĞİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Laboratuvar Biyogüvenliği. Sorumluluklar. Risk Değerlendirmesi. Genel Güvenlik. Laboratuvar Güvenliği. Biyogüvenlik Düzeyi-2 Laboratuvar. İyi Mikrobiyoloji Teknikleri. Ekipman Yönetimi. İyi Laboratuvar yönetimi. Stok Yönetimi. Laboratuvar Veri Yönetimi. Kalite Güvence ve Kalite Kontrolü. Sağlığımız için Temizlik.

**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. Bitki varlığının korunması. Türkiye’de yetişen Tıbbi ve Aromatik bitkiler ve kullanım alanları. Türkiye’de yetişen Ekonomik bitkiler ve kullanım alanlar

**Dersin Adı: MOS116 BİLİM KURGU İLE YAŞAM**

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

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

**Dersin İçeriği:** Bilim kurgunun tanımı. Bilim kurgunun teknoloji ile ilişkisi. Bilim kurgunun yaşamdaki yeri. Bilim kurgu (sosyal yaşam). Bilim kurgu (Zamanda yolculuk). Bilim kurgu (Askeri olaylar). Bilim kurgu (İnsanüstü varlıklar). Bilim kurgu (Dünyanın sonu). Bilim kurgu (Uzay)

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

**Dersin Yarıyılı:** 3 **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 İNGLİZCE**

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

**Dersin Adı: MOS109 BİLİM ADAMLARI VE BULUŞLARI**

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

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

**Dersin İçeriği:** Bilimin tanımı. Bilim tarihini tanımı ve önemi. İlk uygarlıklarda bilim. Antik Grek Dünyasında Bilim. Hıristiyan Dünyasında Bilim. İslam Dünyasında Bilim. Ortaçağ’da Türklerin Bilime Katkıları. Rönesans Döneminde Bilim. XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim. XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim. XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim. XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim. Cumhuriyet Döneminde Bilim.

**Dersin Adı: MOS113 YAŞAM BOYU SPOR**

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

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

**Dersin İçeriği:** Yaşam boyu spor felsefesinin dünyadaki yeri ve Türkiye deki tarihi gelişimi. Hareketsiz yaşamın organizmaya etkisi. Düzenli egzersizin organizmaya etkisi. Kardiovasküler sistem ve egzersiz. Stres ve fiziksel aktivite. Kilo kontrolü, dengeli beslenme ve enerji sistemleri. Özel sağlık sorunları ve egzersiz programları. Egzersizin iş verimliliği üzerindeki etkisi. Yaş gruplarına göre egzersiz ve programları. Doğa sporları ve kampçılık. Yaşlılık ve egzersiz. Fiziksel aktivite çeşitleri.

**Dersin Adı: MS101 BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİ**

**Dersin Yarıyılı:** 4 **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: MS125 RADYOBİYOLOJİ**

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

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

**Dersin İçeriği:** Radyasyon nedir tanımı. Elektromanyetik radyasyon. Radyoaktivite. Radyasyonun canlı hücreler üzerine etkisi. Müsaade edilebilir maksimum radyasyon miktarları. Radyasyon ölçme yöntemleri. Radyasyona karşı zırhlanma. Radyasyonla çalışılan yerlerin planlanması ve çalışırken donanım. Radyasyonla çalışılan yerlerin planlanması ve çalışırken donanım. Koruyucu giysiler. Koruyucu giysiler. Radyasyondan korunma yöntemi.