**KAHRAMAN MARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİLER BÖLÜMÜ**

**ANESTEZİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**I.YARIYIL**

 **(TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS)**

**OZ101 TÜRKDİLİ-I (2-0-2-2-2)**

Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi; dil-düşünce, Dil-millet ve dil-kültür bağlantısı; Yeryüzündeki diller, kaynak ve yapı bakımından dünya dilleri, dil farklılaşması, yazı dili, konuşma dili, noktalama işaretleri, Türk dilinin gelişimi, ses bilgisi, Anlam ve görevleri bakımından kelimler, Fer ve millet hayatında dilin önemi, Dilbilgisinin sözcük ve cümlelerin neler olduğunu ve iletişim açısından önemi. Kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini, nerede ve nasıl kullanılması gerektiği, Anlatım öğeleri ve anlatım türleri; yazılı ve sözlü anlatıma başarılı olmanın yolları.

**OZ103 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-I (2-0-2-2-2)**

Osmanlı Devleti’nin yıkılışı ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti’nin kuruluşu; Cumhuriyet öncesi Türk İnkılabı öncesi gelişmeler, Avrupa’da ki gelişmeler, Osmanlı Devleti ve yenilik hareketleri, Tanzimat ve meşrutiyet dönemleri, Fikir hareketleri, Devleti yıkan savaşlar, Trablusgarp ve Balkan savaşları, Birinci Dünya savaşı, Mondros mütarekesi, Mütareke bahanesiyle yapılan işgaller, İşgaller karşısında tutum, Mustafa Kemal Atatürk ve Türk Milletini teşkilatlandırması, Mustafa Kemal Atatürk’ün kişilik özellikleri, Mustafa Kemal Atatürk’ün görevleri, Mustafa Kemal Atatürk.’ün Samsuna çıkışı, Amasya Genelgesi, Kongreler, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Milli Mücadeleye karşı hareketler, Kuva-yi Milliye ve Cepheleri, Serv dayatması, Serve karşı Türk Milletinin varlık mücadelesi, Düzenli Ordu Dönemi, İnönü savaşları, Londra konferansı, Sakarya Muharebesi, Büyük Taarruz, Milli Mücadele Dönemi ve dış politikası, Antlaşmaya dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması.

**OZ163 YABANCI DİL I (2-0-2-2-2)**

Elemantary seviyede temel İngilizce; Personel pro.,possessiveadj., numbers-singular, plural, cauntable; who, what, havegot, has got, simplepresenttens, objectpronouns, tellingthe time, prepositions, possibility; imperativens, thepresentcontinuous; adjectives-adverbs-revision

**AT103 ANATOMİ (2-0-2-2-2)**

Anatominin tanımı, genel bölümler ve genel kavramlar, anatomik terimler, İnsan vücudunun anatomik yapısı; Hücre, Kemikler, kaslar , eklemler, solunum, dolaşım, sindirim, endokrin, genital, üriner ve sinir sistemi organları ve beş duyu

**AT101 FİZYOLOJİ (2-0-2-2-2)**

Fizyolojiye giriş, Hücre Fizyolojisi, Sinir Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Kardiyo-vasküler sistem Fizyolojisi, Solunum Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, immün sistem, Renal Fizyolojisi, Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üreme Fizyolojisi.

**AT11 ANESTEZİ CİHAZI VE EKİPMANLAR (2-4-4-6-9)**

Anestezi cihazı ve bölümleri, medikal gaz kaynakları, yedek gaz silindirleri, anestezi cihazının kontrolü anestezi cihazını kullanma ve kapatma airway, yüz maskesi, laringoskop hazırlığı EET,

**1**

LMA, kombi tüp hazırlığı infüzyon pompası, kan pompası hazırlama, fiberoptik malzemeleri, PCA hazırlama, anestezi cihazının parçalarının bakımı, anestezi cihazının bakım takibi (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT113 TIBBİ TERMİNOLOJİ (2-0-2-2-3)**

Girişi, temel tanım ve kavramlar; insan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler, hastalıklara ilişkin genel bilgiler ve hastalıkların sınıflandırılması; tıbbi terimleri meydana getiren öğeler, kökler, örnekler ve sonekler; hareket, solunum, kardiyovasküler ve sindirim sistemine ilişkin; kan ve kan yapıcı organ ile iç salgı ve metabolizma bozukluklarına ilişkin terimler, sinir sistemi ve psikiyatri hastalıklarına ilişkin terimler, ürogenital sistemi, deri ve meme hastalıkları ile göz ve kulağa ilişkin terimler (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT115 GENEL FARMAKOLOJİ (2-0-2-2-2)**

Farmakolojiye giriş ve tanımlar, Farmakolojinin inceleme alanı, bölümler, farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları, Farmakokinetik özellikler; ilaç yan etkileri ve toksit etkiler, zehirlenmeler ve tedavileri, Onotom sinir sistemi ilaçları; Koroyovasküler sistem ilaçları, sinir sistemi ve psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçlar, solunum sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçlar, sindirim sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçlar, Antibiyotikler, Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar, Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar, Antiviral, autufungal,autiprotozaol, autihelmintik ilaçlar, dezenfektanlar, reçete bilgisi, Üriner sistem ilaçları, Diüretikler ve sıvı elektrolit dengesini düzenleyen ilaçları uygulamak, Antibiyotik türevi ilaçları uygulamak (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT117 MESLEK ETİĞİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, etik sistemlerini incelemek, Amaçlanan sonuç etiği, Kural etiği, Toplumsal sözleşme etiği, Kişisel etik, Sosyal yaşam etiği, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Kültür, Normlar, Değerler, Meslek etiğini incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek. ( İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT119 İLETİŞİM (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

İletişim kavramı, İletişim süreci ve çeşitleri, İletişim öğeleri ve özellikleri, İletişim engelleri, Sözlü iletişim, Sözlü iletişim teknikleri, kuralları ve araçları, Sözsüz iletişim kurma, Beden dili, İmaj, Biçimsel ( Formal) İletişim Kurma, ( Temel kavramlar, örgüt içi iletişim, Biçimsel iletişim Türleri, Biçimsel İletişim araçları Mesaj takibi) Biçimsel Olmayan ( İnformal) İletişim Kurma ( Temel Kavramlar, Biçimsel Olmayan İletişimi Etkileyen Faktörler, Biçimsel İletişim Türleri ve Araçları, Mesaj Takibi) Örğüt dışı iletişim kurma ( Temel Kavramlar, Örgüt dışı hedef kitle, Örgüt dışı hedef kitle ile İletişimi Etkileyen Faktörler, Mesaj Takibi ve Mevzuat) (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT121 GİRİŞİMCİLİK (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Girişimcilik, Girişimcilik süreci ve çevre ile etkileşim, Birey olarak girişimci ve özellikleri, İşe başlama ve işletme süreci, Fırsatların algılanması ,İşletme modeli, İşletme planı, Girişimci yatırım modeli, Girişimci pazarlama, Kaynak temelli açısı ve girişimcilik, Kurumsal girişimci, Örnek olay incelemeleri, Yenilik , teknoloji ve girişimcilik.

**II.YARIYIL**

 **(TEORİK-UYGULAMA-KREDİ)**

**OZ102 TÜRK DİLİ-II (2-0-2-2-2)**

Dilbilgisi: Şekil bilgisi (isim kökleri, fiil kökleri, ikili kökler); Sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon ( Kompozisyonun tanımı, kompozisyon yazarken dikkat edilecek özellikler) İmla ve Noktalama Çalışmaları: Ayraç (parantez), köşeli ayraç; Dilbilgisi: Şekil bilgisi ( Türk dilinde ekler; isimden isim yapan ekler, isimden fiil yapan ekler); imla ve noktalama çalışmaları: sayıların yazılışı; dilbilgisi Şekil bilgisi ( Çekim ekleri; isimlere gelen ekleri, fiillere gelen çekim ekleri), Sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: Sayıların yazılışı; dilbilgisi: Şekil bilgisi (Çekim ekleri; isimlere gelen çekim ekleri, fiillere gelen çekim ekleri), Sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon ( Uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: tırnak işareti; dilbilgisi: Cümle (cümlenin öğeleri; yüklem, özne, nesne, dolaylı tümleç, zarf tümleci); Sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: kompozisyon (Uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: Üç nokta, eğik çizgi;

Dilbilgisi: Cümle ve Cümle çeşitleri; Basit cümle, birleşik cümle, sıralı cümle, bağlı cümle); sözlü ve

Yazılı Anlatım çalışmaları: KOMPOZİSYON (Uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: kısa uzun çizgi.

**OZ104 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2-0-2-2-2)**

Cumhuriyet dönemi Cumhuriyetin kurulması için yapılan hazırlıklar Cumhuriyete yönelik tehditler, milliyetçilik; laiklik; halkçılık; devletçilik; dış politika; Milletlerarası birlikler; II. Dünya savaşı öncesinde Türkiye Avrupa Münasebetleri; II.Dünya savaşı sonrası Türkiye; Kıbrıs meselesi ve Türk Yunan İlişkileri; Türkiye ye yönelik tehditler.

**OZ164 YABANCI DİL-II (2-0-2-2-2)**

Reading andlistening, foodanddrink, someandanywithcountableandcountablenouns, socialenglish, comperativeadjcctives. Havegotandhaveopposiveadjectives, superlativeadjectives. Presentcontinuous. Descrebingpeople: He’sgotlonghair. Presentcontinousversussimplepresent

**AT110 SİSTEM HASTALIKLARI (4-0-4-4-4)**

Solunum Sistemi, Belirti ve Bulguları, Solunum Sistemi Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı Sinir Sistemi, Belirti ve Bulguları İle Tedavi Bakım Dolaşım Sistemi Hastalıkları Belirti Ve Bulguları İle Tedavi Bakım Sindirim Sistemi Hastalıkları Belirti Ve Bulguları İle Tedavi ve Bakımı, Kan Hastalıkları Belirti Ve Bulguları Kan Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı, Üriner Sistemi; Belirti Ve Bulguları Üriner Sistemi Hastalıkları Tedavi Ve Bakımı, Endokrin Sistemi, Belirti Ve Bulguları Endokrin Sistemi Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı Diğer Sistem Hastalıkları, Belirti Ve Bulguları Diğer Sistem Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT112 ANESTEZİK FARMAKOLOJİ (4-0-4-4-4)**

Prendikasyon ilaçlarını uygulama Genel anestezik ilaç çeşitleri uygulamak Lokal anestezide kullanılan ilaç çeşitlerini hazırlamak ve Kas gevşetici ilaç çeşitlerini uygulamak, Sedasyon Amacıyla Kullanılan İlaçlar Antikolinerjik Ve Antihistaminik İlaçlar Mide Asidi Ve Volümünü Azaltan İlaçlar Gaz Anestezikler, Buharlaşabilen Sıvı Anestezikler, İnteravenözAneztezikleri, İnteravenözAnesteziklerin Antagonist İlaçları Lokal Anestezik İlaçlar Ester Tipi, Amid Tipi Lokal Anestezik İlaçlar, DepolarizanKas Gevşetici İlaçlar Nondepolarizan Kas Gevşetici İlaçlar, Kas Gevşetici İlaçların Antagonistleri, Adrenerjik İlaçlar, Hipotansif İlaçlar (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT114 ANESTEZİ UYGULAMA-I (4-6-7-10 -6)**

Genel anestezi öncesi hastayı değerlendirmeye Genel Hastayı monitörize etme anestezi öncesi malzeme hasta hazırlığı yapma, Hastaya poxisyon verme İndüksiyon uygulama Hava yolu açıklığını sağlama Endotrakealentübasyon yapma Alternatif hava yolu yöntemlerini uygulama, Santral kateterizasyona yardımcı olma, Genel anestezi uygulamasında anestezinin idamesini sağlama, Monitörden izleme yapma, Genel anestezi uygulamasını sonlandırma, Anestezi sırasında ve sonrasında gelişebilecek komplikasyonları takip ederek müdahale etme. (İKMEP Müfredatına göre düzenlenmiştir.)

**AT116 ANESTEZİK TEK. ÖZEL BAKIM İLKELERİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Sağlık ve Hastalık kavramları, sağlık hizmetlerinin sınıflandırması Kişilerarası İletişim ilkeleri ve süreci, hastayla iletişim kurma, Vücut ısısı, ısının yükselmesi oral, rektal, aksillar derce alma yöntemleri, Nabız sayısı, ritmi, volümü, arter duvarının durumu, solunum alma tekniği Kan basıncı değeri ölçme tekniği, Koma ve şokun tanımı, şok belirtileri ve önlemleri, İlaç uygulamaları, hazırlanış şekilleri, veriliş yolları, Ağız yoluyla ilaç verme, Parenteral uygulamalar, Enjeksiyon tekniği, Ameliyat öncesi hazırlık ve bakım, hastanın fiziksel ve duygusal olarak ameliyata hazırlanması, Yara bakımı ve yara çeşitleri, yaranın pansumanı, Ameliyat sonrası bakım, ameliyat sonu komplikasyonlar, Ağır hastamım bakımı, Hasta ve ailesine psikolojik yaklaşım Ölüm kavramı, Ameliyathanenin uygulaması.

**AT116 STERİLİZASYON ESASLARI VE YÖNTEMLERİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Enfeksiyon kontrolü, enfeksiyon zinciri, mikroorganizmaların sınıflandırılması, Asepsiantisepsi, Sterilizasyon ve Sterilizasyon Yöntemleri, Sterilizasyon ünitesinin öxellikleri, Dezenfeksiyon ve yöntemleri, Sterilizatörler, Malzeme yıkama, ve hazırlama üniteleri, Sterilizasyonda güvenlik testleri, Sterilizasyonda dokümantasyon, Setlerin kodlanması ve dokümantasyonu, Cerrahi ( Metal) malzemenin depolanması ve korunması, Disposable malzeme kullanım ilkeleri, steril eldiven giyme steril kutu, bohça, tromel, açma ve kullanma, Solüsyonların kullanımı ve hazırlanışı, Sağlıklı bir ameliyathane ortamı, ameliyathanenin hastanedeki yeri ve fiziksel durumu, ameliyathanenin bölümleri

**AT120 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

İş sağlığı ve güvenliği’nin (İSG) kavramsal çerçevesi, tanımı ve kapsamı. İş kazaları ve meslek hastalıklarının topluma maliyeti, İş kazaları ve meslek hastalıklarının ekonomik boyutu, İSG’nin işletmeler açısından önemi, Ülkemizde İSG bakımından sorunlu alanların-sektörlerin incelenmesi, İş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri: fiziksel, ergonomik, kimyasal, biyolojik, kişisel ve psiko-sosyal riskler, İş kazaları ve meslek hastalıklarıyla ilgili istatistiklerin incelenmesi, sık görülen kaza ve hastalıklar ve önlemler , İş kazalarıyla ilgili örnek Yargıtay kararlarının incelenmesi, Laboratuar ortamındaki biyolojik risk faktörlerinin örnek olay üzerinden incelenmesi

**AT122 POSTOPERATİF BAKIM(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Giriş, amaç ve öğrenim hedefleri,postoperatif bakımın önemi, postop ünitesinin özellikleri ve kullanılan tıbbi cihazlar, ayılma(postop) ünitesindekullanılan tıbbi cihazlar ve sistemlerin güvenli kullanımı, postop ünitesine güvenli hasta transferi ,hastanın güvenli tranferinde anestezi teknikerinin uyması gereken kurallar, transfer sırasında ve devrinde kullanılması gereken formlar, hasta pozisyonları, yapılan operasyon türüne göre hastaya verilecek pozisyonlar, sistemlerin değerlendirilmesi, kontrendikasyonlara yönelik uygun tıbbi müdahaleler.

**III. YARIYIL**

 **(TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS)**

**AT209 KLİNİK ANESTEZİ I (2-2-3-4-5)**

Üst solunum yolları hastalıklarında anestezi, KOAH’da anestezi, Restriktif akciğer hastalıklarında anestezi, Açık kalp cerrahisinde anestezi, Kalp hastalıklarında non kardiyak cerrahide anestezi, Nöroşirurjik girişimlerde anestezi uygulamasında malzeme ve hasta hazırlığı, Karaciğer hastalıkları anestezisinde hazırlık, Genito-üriner girişimlerde anestezi, Böbrek hastalıklarında anestezi.

**AT211 REANİMASYON I (2-6-5-8-9)**

Reanimasyon Ünitesinde İş Organizasyonu, Pozisyon Değişikliği, Bası Yarası, Kanül/Kateter Bakımı, Stoma Bakımı, Endotrakeal Tüp Bakımı, Yara Bakımı, Ağız Bakımı, Saç Ve Vücut Bakımı, Enteral Beslenme, Parenteral Beslenme, Mekanik Ventilatörü Kullanma, Reanimasyon Ünitesinde Hasta Takibi, Reanimasyon Ünitesinde Hasta Transferi.

**AT213 ANESTEZİ UYGULAMA II (2-6-5-8-9)**

Kardiopulmoner-serebralresüsitasyon, Epidural,spinal, kaudal blok, Kombine spinalepidural anestezi uygulaması, Periferik bloklarda anestezi uygulaması, RİVA anestezisi uygulaması, Ameliyathane dışı anestezi uygulaması yapılacak ortamların standart donanımları, Radyoterapi girişimlerinde anestezi uygulaması, Ağrı ünitelerinde hazırlık.

**AT215 ENFEKSİYON HASTALIKLARI (2-0-2-2-3)**

Bulaşıcı hastalıklar hakkında genel bilgi ( enfeksiyon hastalığı, enfeksiyon zinciri, enfeksiyon etkenlerinin genel özellikleri ve enfeksiyon oluşumu, enfeksiyonun vücuda yayılması), Dünyada ve Türkiye de bulaşıcı hastalıkların tarihsel gelişimi ve enfeksiyon hastalıkları ile ilgili kavramlar, Enfeksiyon hastalıklarının bildirimi, korunma ve kontrol önlemleri, izolasyon, Solunum yolu ile bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve bakım, Sindirim Sistemi ile bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve bakım, Deri ve mukoza yoluyla bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve bakım, Kan ve cinsel yol ile bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve bakım

**AT219 ÇEVRE KORUMA (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, atık sular ve arıtma teknikleri, toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü,
endüstriyel katı atıklar ve kontrolü, ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı, çevre kirliliği kontrolü mevzuatı ve avrupa birliği uyumu, tehlikeli katı atıklar ve kontrolü

**AT223 ÖZÜRLÜLÜK VE ÖZÜRLÜLERE YÖN. HİZM.(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Özel gereksinimi olan öğrencilerin yerleştirilmesi ve BEP, Davranış Bozukluğu Olan bireylere yaklaşım, Bedensel Yetersizliği Olan bireylere yaklaşım, İşitme Yetersizliği Olan bireylere yaklaşım, Görme Yetersizliği Olan bireylere yaklaşım, İleri Derecede ve Çoklu Yetersizliği Olan bireylere yaklaşım, Hiperaktivite Bozukluğu Olan bireylere yaklaşım, Engelli Halkları ve engellilerle ilgili yasa ve yönetmelikler

**AT227 KRONİK HASTALIKLARA YAKLAŞIM(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Kronik hastalık kavramı, Kronik hastalıklara yaklaşım dersine giriş, Kronik hastalıklara kavramı tanımı ve örnekleri, Kronik hastalıkların ülkeler bazında durumu, Ençok görülen hastalıkların adları, Hastalıkların dünya sıralaması, görülme yüzdeleri, Kronik hastalıkların ülkeler politikası , KronikhastalıklarınTürkiye’de durumu, Hastalıkların Türkiye sıralaması, görülme yüzdeleri, Kronik hastalıkların Türkiye politikası, Dünya’da ve Türkiye de bakım organizasyonu, Bakım organizasyonunun tarihçesi, Dünyada bakım organizasyon şeması, Türkiye’de bakım organizasyon şeması , Bakım organizasyonun finansmanı, Kronik Hastalıkları Etkileyen Faktörler, Kronik Hastalıkların Bakımında Bütüncül Yaklaşım , Kronik hastalıklı bireye fiziksel, emosyonel ve sosyal desteğin sağlanması , Etkili iletişim yolları, Kronik Hastalıkların Bakımında Bütüncül Yaklaşım.

**AT229 HASTA GÜVENLİĞİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Hasta güvenliği kavramı ve önemi, Cerrahi kaynaklı hataların önlenmesi, Cerrahi kaynaklı hataların önlenmesi , Enfeksiyon hatalarının önlenmesi, İlaç hatalarının önlenmesi, Düşmelerin önlenmesi, Kan ve kan transfüzyonu hatalarının önlenmesi, Bebek/çocuk kaçırmaların önlenmesi, Kısıtlamalara bağlı ciddi yaralanma ve ölümlerin önlenmesi, İntiharların önlenmesi, SBAR tekniği ile hataların önlenmesi, Tedavilerin ertelenmesine bağlı hataların önlenmesi, Hasta güvenliğinde olay bildirimi, Örnek olay çalışması

**AT231 HALK SAĞLIĞI(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Sağlık Algısı (Sağlığın Tarihsel Gelişimi), Sağlığı Koruma ve Geliştirme, Sağlık Eğitimi, Sağlık Çalışanlarının Mesleki Tehlike ve Riskleri, Çocuklarda Travma Acilleri, Travmalı çocuğun değerlendirilmesi, Çocuk İstismarı , Çocuk istismarında belirti, bulgular ve değerlendirilmesi ,Çocuk istismarında acil bakım, Çocuk istismarının yasal boyutu, Pediatri , Pediatrik Normlar, Pediatrinin tanımı ve yaşlara göre gelişim özellikleri, Pediatrik Hastanın Fiziksel Muayenesi, Halk Sağlığı Açısından Trafik Kazaları, Adolesan Sağlığı ve Gençlikte Riskli Davranışlar,Yetişkin Sağlığı (Sağlıklı Yaşam), Psikiyatrik Hastalarda Etkili İletişimin İlkeleri, Bulaşıcı Hastalıklar, Cumhuriyet Döneminde Sağlık Örgütlenmesinin Gelişimi, Türkiye’nin Bugünkü Sağlık Örgütlenmesi, Genel Değerlendirme.

**AT217 İŞLETME YÖNETİMİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Mikro ekonomik Verileri Takip Etmek Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanını Seçmek Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek İşletmenin Çevresini Tanımak Talep Analizi ve Tahmini Yapmak, İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek Ara sınav Ara sınav İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek, İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek İş yerinin Kapasitesini Belirlemek, Toplam Yatırım Maliyetini Belirleyerek Finansmanını Sağlamak Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak, İş yeri ve Üretim Planı Yapmak İş yeri ve Üretim Planı Yapmak, Yatırımın Kurulum İşlemlerini Yürütmek Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak

**AT221 BEDEN EĞİTİMİ I (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Beden Eğitiminin tanımı, tarihi, amaçlarını kişiye kazandırdıkları, gelişiminin faydaları, Sporun tanımı ve çeşitleri, Tarihi-Siyasal-Sağlık Yönetimi Eğitimi, Tesis-malzeme, Kültür-Turizm, Toplumsal Kalkınma açısından spor, oyun ve çeşitlerinin öğretilmesi.

**IV. YARIYIL**

 **(TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS)**

**AT210 MESLEKİ UYGULAMALAR (2-6-5-8-9)**

İnsan-Hasta ve Sağlık Bakım Çevresi, Sağlık, Çevre ve Hastalık Kavramları, Hasta Güvenliği, Enfeksiyon Kontrolü ve Uygulamaları, Yaşam Bulguları, Sıcak ve Soğuk Uygulamalar, İlaç Uygulamaları, Solunum Sistemi Uygulamaları, Hareket, Vücut Mekaniği ve Hastanın Hareket Ettirilmesi, Yara Bakımı

**AT212 KLİNİK ANESTEZİ II (2-4-4-6-9)**

Diabetik hastalarda anestezi, Tiroid bezi hastalıklarında anestezi, Metabolik hastalıklarda anestezi, Pediatrik hastada anestezi, Geriatrik anestezi, KBB,oftalmik cerrahisinde anestezisi, Ortopedi anestezisi, plastik cerrahide anestezi, Abdominal girişimlerde anestezi, Obstetrik ve jinekolojik anestezi, Nöromüsküler hastalıklarda anestezi, Hematolojik hastalıklarda anestezi.

**AT214 REANİMASYON II (2-2-3-4-6)**

Solunum yetersizlikleri, Hipoksi, oksijen tedavisi, aspirasyonpnömonisi, şok, emboli, sepsis, travmalar, zehirlenmeler, nörolojik sorunlar, akut böbrek yetmezliği, koma ve beyin ölümü, bazı özel durumlar, sedo-analjezi, kas gevşemesi, bazı özel durumlar.

**AT222 İLK YARDIM (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Genel ilkyardım bilgileri, vücudu oluşturan sistemler, yaşamsal bulgular, Hasta Yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi, Temel Yaşam Desteği, Yanık- Donma- Sıcak çarpmasında ilkyardım, Bilinç bozukluklarında ilkyardım, Zehirlenmelerde ilkyardım, Göz, Kulak ve Buruna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım, Boğulmalarda ilkyardım, Hasta yaralı taşıma teknikleri, Kazalardan korunma ve eğitim.

**AT294MESLEKİ YABANCI DİL II(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

İngilizce Zamanlar, İç organlar, Dış organlar, Emir cümleleri, Tıbbi terminoloji ve çocuk sağlığı, insan vücudunun sistemleri, Türkçe yazılı bir metni İngilizce´ye çevirme, ingilizce yazılı bir metni Türkçe´ye çevirme, İngilizce iletişim becerilerin artırılması için çalışmalar.

**AT224 YAŞLILIK VE YAŞLILARA YÖNELİK HİZM (SEÇMELİ (2-0-2-2-2)**

Yaşlanma ve yaşlılık kavramları ,Yaşlanma çeşitleri ve yaşlılık sınıflaması, Dünyada ve Türkiye de yaşlı nüfus, Yaşlı nüfusun artışındaki nedenler, Yaşlı nüfusa göre toplum sınıflandırmaları, Dünyada yaşlılık ile ilgili uluslararası toplantı ve kararlar, Yaşlılıkta sık görülen sağlık sorunları, Yaşlılarda acil sağlık sorunları, Yaşlılarda sosyal etkileşim (aile, arkadaş, komşu etkileşimi) ve sosyal dışlanma, Yaşlılıkta beslenme ,Yaşlılarda ilaç kullanımı, Yaşlılar için ev ve çevre düzenlemeleri,
Başarılı yaşlanma modelleri (Aktif Yaşlanma).

**AT226 HASTANE ENFEKSİYONLARI VE KORUNMA (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Hastane enfeksiyonları ve korunma dersine giriş, Sağlık tanımı , Hastalık tanımı, Enfeksiyon tanımı, Hastane enfeksiyonları tanımı,İzolasyon Önlemleri, Bulaşma Yoluna Yönelik Önlemler, Sağlık Çalışanlarının Enfeksiyon Riski, Riskli Yaralanmalarda Yapılacaklar, Sık Rastlanan Hastane Enfeksiyonları, Cerrahi Alan Enfeksiyonları (CAE), Hastane Enfeksiyonları Risk Faktörleri, Hastane Enfeksiyonlarından Korunma Yöntemleri, Hastane Enfeksiyon Kontrol Komiteleri ( HEKK), Hastane atıklarının ayrıştırılması, Sürveyans, El hijyeni ve el dezenfektanı kullanımı.

**AT228 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE TEKNİKLERİ(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Bilimsel Araştırma Nedir? Araştırma Türleri, Araştırma Sürecinde Kullanılan Terimler 1, Araştırma Sürecinde Kullanılan Terimler 2, Araştırma Konularının Seçimi, Problem Cümlesinin Oluşturulması, Araştırmanın Amaçları ve Öneminin Belirtilmesi, Araştırmanın Planlanması, Bilimsel Araştırmada Kullanılan Teknikler – Veri Türleri, Veri Kaynakları Verilerin Toplanmasında Kullanılan Teknikler, Verilerin Toplanması, Araştırma Raporunun Hazırlanması, Örnek olay çalışması

**AT218 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ (SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

İnternet ve internet tarayıcısı, elektronik posta yönetimi, haber grupları / forumlar, kişisel web sitesi hazırlama, elektronik ticaret, kelime işlemci programında özgeçmiş, internet ve kariyer, iş görüşmesine hazırlık, işlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar, grafikler, sunu hazırlama, tanıtıcı materyal hazırlama.   Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarından word ve Powerpoint kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması.

**AT220 BEDEN EĞİTİMİ** **II(SEÇMELİ) (2-0-2-2-2)**

Spor Bilimlerinin ortaya çıkışı, farklı alanların birleşerek Spor Bilimlerini oluşturmasının tarihsel gelişimi, sporun felsefik temelleri, spor felsefesine bağlı olarak gelişen meslek anlayışları ve Spor Bilimlerinin geleceği gibi konuların öğrenimini kapsamaktadır.