**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ**

**ANESTEZİ PROGRAMI MÜFREDATI VE DERS İÇERİKLERİ**

**I. SINIF I. DÖNEM (GÜZ)**

**1 ATA 101 Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi 1 2(2+0) 1**

İnkılap ve İnkılapla İlgili Kavramlar: Devlet ve Unsurları, Tekamül, Islahat, Hükümet Darbesi, İhtilal, İnkılap. Osmanlı Devletinin yıkılışını hazırlayan sebepler. Osmanlı Devletinde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet. Osmanlı Devletinde Fikir Akımları: Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık, Türkçülük. İttihat ve Terakki Partisinin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları. Birinci Dünya Savaşının Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devletinin Savaşa katılması, Cepheler ve Sonuçları. Osmanlı Devletini Paylaşım antlaşmaları; Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant. I. Dünya Savaşı?nın Sona Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması. Milli Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Milletin ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşanın İstanbula gelişi ve duruma bakışı. Mustafa Kemal Paşanın Samsuna çıkışı. Mustafa Kemal Paşanın Havzadaki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi. Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Milli Mücadele döneminde diğer kongreler. Amasya Görüşmeleri, Sivasta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyetinin Ankaraya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisinin toplanması, Misak ı Milli. TBMM nin açılması, Nitelikleri. Milli Mücadelede Basın, TBMM ye karşı ayaklanmalar. Türkiyeyi paylaşma tasarıları. Milli Ordunun Kurulması. Kuvayı Milliye, Düzenli Ordu, Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi .TBMM ile Sovyet Rusya İlişkileri. Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM ve Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi : I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya ve Eskişehir Muharebeleri.

**1 ENF 101 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı 2(1+2) 2**

Dersin amacı ve ders içeriklerinin tanıtımı. Bilgisayar donanımı. Yazılım ve işletim sisteminde temel kavramlar. İnternet ve internet tarayıcıları. Kelime işlemci-(1-2-3).Elektronik Tablolama. Formüller ve fonksiyonlar-(1-2). Grafikler. Sunum Hazırlama. Kişisel web sitesi hazırlama.

**1 TD 101 Türk Dili 1 2(2+0) 1**

Dilin tanımı ve önemi. Kültür-medeniyet ve dil ilişkisi. Yazı dili ve özellikleri. Yazılı anlatım ve özellikleri. Kompozisyon kavramı ve kuralları. Yazıda plan, paragraf, ana düşünce, yardımcı düşünce, tema ve hayal. Anlatım biçimleri. Bakış açısı ve yaklaşım biçimleri. Seçilmiş yazılarda paragraf, tema ve çatı incelemesi. Yazı türleri: Resmi (Biçimsel) yazılar. Yazı türleri: Yaratıcı, kurgusal yazılar. Yazı türleri: Düşünce ve bilgi aktaran yazılar. Dilekçe ve özgeçmiş. Yazım kuralları. Noktalama işaretleri Anlatım bozuklukları.

**1 YD101 İngilizce 1 2(2+0) 2**

Noun + is + noun: singular Noun + are + noun: plural Pronoun + be + noun Contractions with be Negative with be Be + adjective Be + a place. Yes/no questions with be Short answers to yes/no questions Questions with be: using where Using have and has Using my, your, his, her, our, their Using this, that, these, and those Asking questions with what and who + be. Form and basic meaning of the simple present tense Using frequency adverbs Spelling and pronunciation of final -s/-es Irregular singular verbs: has, does, goes The simple present: negative The simple present: yes/no questions The simple present: asking information questions. Be + -ing: the present progressive tense Spelling of -ing The present progressive: negatives The present progressive: questions The simple present vs. the present progressive Nonaction verbs not used in the present progressive Think about vs. think that. Using it to talk about time and the weather Prepositions of time There + be There + be: yes/no questions There + be: asking information questions Prepositions of place Need and want + a noun or an infinitive Would like vs. like. Nouns: subjects and objects Adjective + noun Subject pronouns and object pronouns Nouns: singular and plural Nouns: irregular plural forms. Nouns: count and noncount Using an vs. a Using a/an vs. some Measurements with noncount nouns Using many, much, a few, a little Using the Using Ø (no article) to make generalizations Using some and any. Using be: past time Past of be: negative Past of be: questions The simple past tense: using -ed Past time words: yesterday, last, and ago The simple past: irregular verbs (Group 1) The simple past: negative The simple past: yes/no questions. Irregular verbs (Group 2) Irregular verbs (Group 3) Irregular verbs (Group 4) The simple past: using where, when, what time, and why Questions with what Questions with who. Irregular verbs (Group 5) Irregular verbs (Group 6) Irregular verbs (Group 7) Before and after in time clauses The present progressive and the past progressive While vs. when in past time clauses Simple past vs. past progressive. Future time: using be going to Using the present progressive to express future time Words used for past time and future time Future time: using will Asking questions with will Verb summary: present, past, and future Verb summary: forms of be. May/Might vs. will Maybe (one word) vs. may be (two words) Future time clauses with before, after, and when Clauses with if Expressing habitual present with time clauses and if-clauses Using what + a form of do. Using can Pronunciation of can and can’t Using can: questions Using know how to Using could: past of can Using be able to Using very and too + adjective Using two, too, and to. Using should Using have + infinitive (have to/has to) Using must Polite questions: may I, could I, and can I Polite questions: could you and would you. Imperative sentences Modal auxiliaries Summary chart: modal auxiliaries and similar expressions Using let’s. (Doküman: Azar, Betty Schrampfer. (2006). Basic English Grammar, Third Edition. New York, NY: Pearson Education).

**1 2303103 Mikrobiyoloji 2(2+0) 3**

Mikrobiyolojiye giriş, Canlılar aleminde mikroorganizmaların yeri, Prokaryot, Ökaryot canlılar, Mikroorganizmaların isimlendirilmesi. Bakteri, virüs ve mantarların genel anatomik ve morfolojik özellikleri. Konak canlı-mikroorganizma ilişkileri. Antimikrobiyal ve kemoterapötik maddeler. Ağız mikrobiyolojisi ve ağız mikroflorası. Diş hekimliğinde bulaşabilir bakteri infeksiyonları; Difteri, Pnömoni, Tüberküloz, Sifiliz. Diş hekimliğinde bulaşabilir viral hastalıklar; Hepatit, HIV, AIDS. Diş hekimliğinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon. Diş hekimliğinde çapraz enfeksiyon. Diş hekimliğinde çapraz enfeksiyonun kontrolü.

**1 2303105 Mesleki Uygulamalar I 6(4+4) 7**

İş kıyafeti giyme,maske, bone, eldiven kullanma. Steril çalışma koşulları. Güvenlik tedbirleri. Vital bulguları manuel alma. Formları doldurma. Uygulanacak ilaçları hazırlama. ilaç uygulama. Venöz, arterial, kapiller kan alma.İntravenöz sıvı infüzyonu. Kan transfüzyonu. Kan ürünleri transfüzyonu. Aspirasyon. Nazogastrik sonda uygulama. Hastaya oksijen tedavisi yapma.

**1 2303107 Tıbbi Terminoloji 2(2+0) 3**

Giriş, temel tanım ve kavramlar. Terimlerde söyleyiş, Tıbbi terimleri meydana getiren öğeler. Kökler, Önekler, Sonekler. Çok kullanılan eş anlamlı terimler. Terim çeşitleri. Tanısal terimler. Hareket sistemine ilişkin terimleri. Kan terimleri, Kardiyovasküler sistemine ilişkin terimler. Solunum sistemine ilişkin terimler. Sindirim sistemine ilişkin terimler. Ürogenital sistem, doğum ve kadın hastalıklarına ilişkin terimler. Endokrin sistem terimleri, sinir sistemi ve psikiyatri terimleri. Duyu organları terimleri.

**1 2303112 Anatomi ve Fizyoloji 3(3+0) 5**

Anatomi ve fizyoloji ile ilgili temel terim ve kavramlar. Hücrenin yapısı ve görevleri. İskelet ve kas sistemi. Kan ve sıvı-elektrolitler, Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları. Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar, Kalbin fonksiyonları. Üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları. Kan ve lenf dolaşımı. Merkezi Sinir sisteminin anatomik yapıları. Periferik sinir sisteminin anatomik yapıları. Duyu organları. Hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları. Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları. Ürogenital sistemi ve kadın ve erkek üreme sistemini yapıları.

**SEÇMELİ DERSLER**

**1 2303109 Sağlık Hizmetleri Yönetimi 2(2+0) 3**

Sağlığın tanımı, sağlık değer yargıları. Sağlık hizmetlerini diğer mal ve hizmetlerden ayıran özellikler. Sağlık arz ve talebi. Sağlık hizmetlerinin amaçları. Sağlık hizmetlerinin organizasyonu. Türkiye'de genel sağlık sistemi. Gelişmiş ülkelerde genel sağlık sistemi, Sağlık teşkilatı, ulusal sağlık politikası. Sağlık hizmet birimleri ve fonksiyonları. Sağlık hizmetlerinde insan gücü planlaması. Sağlık hizmetlerinde sağlık ekibi ve yönetimi. Sağlık hizmetlerinin finansmanı. Türkiye'de sağlık hizmetlerinin kullanımı, yirmi birinci yüzyıl hedefleri. Çeşitli sağlık sistemleri, gelişmiş ülkeler ve Türkiye sağlık göstergelerinin kıyaslanması.

**1 2303110 Araştırma Yöntem Ve Teknikleri 2(2+0) 3**

Temel Araştırma kavramları. Veri ve Veri Toplama İlkeleri. Ölçüm İşleri ve Ölçekler. Araştırmada Hata Kaynakları. Araştırmada Hata Kaynakları. Araştırma Planlaması ve Türleri. Örneklem -Anket Yöntemi- Gözlem Yöntemi. Dipnot ve Kaynak Gösterimi. Araştırma Örnek Uygulaması.

**1 2303111 Çevre Koruma 2(2+0) 3**

Giriş, Çevresel Kirlenme, Kaynakları ve çeşitleri. Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi. Sularda kirleticiler ve sınıflandırılması. Atık sular ve arıtma teknikleri. Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü. Evsel katı atıklar ve kontrolü. Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü. Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü. Hava Kalitesinin Tayini. Sıcaklık inversiyonu ve sera olayı. Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı. Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı. Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı ve Avrupa Birliği ile uyumu.

**1 2303113 Biyoistatistik 2(2+0) 3**

Temel kavramlar, ölçü ve ölçü türleri. Verilerin düzenlenmesi: Sıklık tabloları ve grafikler. Nicel ve nitel verilerde konum ölçüleri. Nicel ve nitel verilerde değişim ölçüleri. Olasılık ve olasılık dağılımları, Binom ve Poisson dağılımı. Normal dağılım ve özellikleri.Örneklem dağılımları. Tahmin, kitle ortalamasına ilişkin güven aralığı ve hipotez testi. İki kitle ortalamasının farkına ilişkin güven aralığı ve hipotez testi. Kitle yüzdesine ve iki kitle yüzdesi arasındaki farka ilişkin güven aralığı ve hipotez testi. Ki-kare çözümlemesi, çapraz tabloların analizi. Basit doğrusal regresyon modeli, kitle parametrelerinin tahmini ve ilgili hipotez testleri. Korelasyon çözümlemesi. Varyans çözümlemesi (ANOVA). Parametrik olmayan yöntemler.

**I. SINIF II. DÖNEM (YAZ)**

**2 ATA 102 Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi 2 2(2+0) 1**

Sevr Antlaşması ve Türk Milleti üzerindeki etkisi. Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz. Milli Mücadelenin Siyasi yönü, Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası, Mudanya Mütarekesi, Lozan Barış Antlaşması. Siyasal Alanda Yapılan İnkılaplar; saltanatın Kaldırılması, cumhuriyetin ilanı, halifeliğin Kaldırılması. Siyasal Alandaki İnkılaplara Tepkiler: Şeyh Sait İsyanı, Menemen Olayı. Siyasi Partiler ve Çok Partili Sisteme Geçiş Denemeleri. Atatürk Dönemi Dış Politikası. Cumhuriyet Dönemi Siyasal Gelişmeler. Atatürk Döneminde Ekonomik Gelişmeler. İnkılaplar. Atatürk İlkeleri. 2. Dünya Savaşı.

**2 TD 102 Türk Dili 2 2(2+0) 1**

Yazılı anlatım türleri: Makale. Makale ile ilgili genel bilgiler. Bir makalenin nasıl hazırlanıp yazılacağının açıklanması. Çeşitli makale örneklerinin okunması. Yazılı anlatım türleri: Deneme, eleştiri, fıkra ve röportaj. Bu türlerin özellikleri ve örnek parçaların incelenmesi. Hikâye ve Türk edebiyatından hikâye örnekleri. Roman ve Türk edebiyatından roman örnekleri. Şiir ve Türk edebiyatından şiir örnekleri. Gezi, hatırat ve günlük. Bu türlerle ilgili örnek parçaların okunarak incelenmesi. Yazılı anlatım türlerinden mektup. Türk edebiyatında örnek mektupların okunması. Sözlü anlatım türleri: Konferans, sempozyum, kongre ve mülakat. Tartışmaya dayalı anlatım türleri: Panel, forum, açık oturum. Bilimsel araştırma yöntemleri. Konunun seçilmesi ve sınırlandırılması. Bir plan örneği hazırlanarak buna göre bir kaynak taranmasının yapılması. Anlatım Bozuklukları.

**2 YD102 İngilizce 2 2(2+0) 2**

The simple present and the present progressive Frequency adverbs Final -s Non-action verbs Present verbs: short answers to yes/no questions. Expressing past time: the simple past Regular/Irregular verbs The simple past and the past progressive Expressing past time: using time clauses Expressing past habit: used to. Expressing future time: be going to and will Sureness about the future Be going to vs. will Expressing the future in time clauses and if-clauses Using the present progressive to express future time Using the simple present to express future time Immediate future: using be about to. Simple past vs. present perfect Using since and for Present perfect progressive Present perfect progressive vs. present perfect Using already, yet, still, and anymore Past perfect. Yes/no questions and short answers Yes/no questions and information questions Where, why, when, and what time Questions with who, who(m), and what Spoken and written contractions with question words. Using what, what kind of Using which, whose, how, how often, how far Length of time: it + take and how long More questions with how Using how about and what about Tag questions. Plural forms of nouns Subjects, verbs, and objects Objects of prepositions Prepositions of time Word order: place and time Subject–verb agreement. Using adjectives to describe nouns Using nouns as adjectives Personal pronouns: subjects and objects Possessive nouns Possessive pronouns and adjectives Reflexive pronouns Another, the other(s), other(s). Expressing ability: can and could Expressing possibility: may and might Expressing permission: may and can Using could to express possibility Polite questions: may I, could I, can I Polite questions: would you, could you, will you, can you Expressing advice: should, ought to, and had better. Expressing necessity: have to, have got to, must Expressing lack of necessity: do not have to Expressing prohibition: must not Making logical conclusions: must Giving instructions: imperative sentences Making suggestions: let’s and why don’t Stating preferences: prefer, likebetter, would rather. Connecting ideas with and Connecting ideas with but and or Connecting ideas with so Using auxiliary verbs after but and and Using and + too, so, either, neither Connecting ideas with because. Connecting ideas with even though/although. Making comparisons with as ... as Comparative and superlative Comparative and superlative forms of adjectives and adverbs Completing a comparative Modifying comparatives Comparisons with less ... than and not as ... as. Unclear comparisons Using more with nouns Repeating a comparative Using double comparatives Using superlatives Using the same, similar, different, like, alike. Active sentences and passive sentences Form of the passive Transitive and intransitive verbs Using the by-phrase The passive forms of the present and past progressive Passive modal auxiliaries. Using past participles as adjectives (stative passive) Participial adjectives: -ed vs. -ing Get + adjective; get + past participle Using be used/accustomed to and get used/accustomed to Used to vs. be used to Using be supposed to. (Doküman: Azar, B. S., Matthies, B. F., & Hartle, S. (2003). Fundamentals of English Grammar, Third Edition. New York, NY: Pearson Education.).

**2 2303202 Mesleki Uygulamalar II 6(4+4) 5**

Anestezi Uygulamalarında Kullanılan Temel Tanım ve Terimler. Anestezi Uygulamalarında İletişim. Anestezi Cihazı ve Bölümleri. Anestezi Cihazını Kullanma.

**2 2303203 Genel Farmakoloji 3(3+0) 4**

Kardiyotonik glikozidler. Antiaritmik ilaçlar. Antianginal ilaçlar. Adrenerjik agonist ve antagonist ilaçlar. Hipotansif ilaç çeşitlerini uygulamak. Santral sinir sistemi ilaçlar. Otonom sinir sistemine etki eden ilaçlar. Solunum sistemine etkili ilaçlar. Sindirim sistemine etkili ilaçlar. Endokrin sisteme etkili ilaçlar. Üriner sistem ilaçları. Hemolitik kemoterapotik ilaçlar. Diüretikler ve sıvı– elektrolit dengesini düzenleyen ilaçları uygulamak. Antibiyotik türevi ilaçları uygulamak.

**2 2303205 Yaz Stajı I 0(0+0) 8**

Uygulama

**2 2303206 Sistem Hastalıkları 3(3+0) 3**

Solunum Sistemi, Belirti Ve Bulguları. Solunum Sistemi Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı. Sinir Sistemi, Belirti Ve Bulguları. Sinir Sistemi Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı. 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 İle Tedavi Ve Bakımı With Urinary System Diseases Treatment and CareEndokrin Sistemi,Belirti Ve Bulguları. Endokrin Sistemi Hastalıkları İle Tedavi Ve Bakımı. Diğer Sistem Hastalıkları, Belirti Ve Bulguları.

**2 2303211 İş Sağlığı ve Güvenliği 0(0+0) 0**

Sağlık kavramı ve iş sağlığı. İş sağlığının tarihi. İş sağlığı mevzuatı. Türkiye’de İş sağlığı. Risk yaklaşımı ve risk grupları. İş sağlığı hizmeti. İş yeri sağlık birimi. Meslek Hastalıkları. İş kazaları. İş yerinde ilk yardım örgütlenmesiSağlık personelinin mesleksel riskleri.

**SEÇMELİ DERSLER**

**2 2303207 Enfeksiyon Hastalıkları 2(2+0) 3**

Enfeksiyon Oluşumu. Enfeksiyon Belirti Ve Bulguları Signs and symptoms of infection. Solunum Yoluyla Bulaşan Hastalıklar. Kan Yoluyla Bulaşan Hastalıklar. Fekal-Oral Yolla Bulaşan Hastalıklar. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar. Hastane Enfeksiyonları. Yoğun Bakım Ünitesi Enfeksiyonları. Dezenfeksiyon Ve Sterilizasyon. Kişisel Korunma Yöntemleri. İzolasyon Yöntemleri. Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi.

**2 2303208 Kişilerarası İletişim 2(2+0) 3**

İletişim tarihçesi ve kavramı. İletişim ve insan ilişkileri. İletişim ve protokol kuralları. İletişim ve beden dili. İletişim reklam ve propoganda. İletişimde kullanılan yöntem ve araçlar. İletişim ve hasta hakları. İletişim sunumları.

**2 2303209 Modern Biyoloji 2(2+0) 3**

Biyolojinin tarihçesi. Canlı nedir, Canlının var olabilmesi için gereken mekanizmalar. Yaşamın kimyası, Atomlar moleküller ve kimyasal bağlar. Suyun özel durumu, Biyolojik makro moleküller. Canlının temel birimi hücre ve organeller, Hücrenin temel kısımları. Doku organizasyonu, Kalıtımın moleküler temeli. Genetik materyal nedir, DNA nın yapısı, Kromozom ve yapısı. Hücre ve doku, hücre bölünmeleri. Hayatın kökeni, Dünyanın oluşumu, yaşamın doğuşu. Biyoteknoloji. Canlılarda sistemler: Deri, İskelet ve kas sistemi. Canlılarda sistemler: Sindirim, dolaşım, solunum. Canlılarda sistemler: Boşaltım, endokrin, sinir. İnsan zekâsının ve dilin kültürel gelişim süreci.

**2 2303210 İşaret Dili 2(2+0) 3**

Türk işaret dili ve genel özellikleri. El ve parmak şekilleri, ellerin vücuda göre konumu. Tek ve çift el kullanımı. İşaretleri anlamlandırma, özgül anlatım biçimi. El beden uyumu, yüz ifadesi, mesaj uyumu. İşaret dili ile sözlü dili beraber kullanma. Selamlaşma, hal hatır sorma. Türk işaret dilini kullanarak işitme engelli bireylerle iletişim kurmak. Duygu ve düşünceleri aktarma. Karşı tarafı anlama.

**II. SINIF III. DÖNEM (GÜZ)**

**3 2303301 Klinik Anestezi I 6(2+8) 5**

Üst Solunum Yolları Hastalıklarında Anestezi. Koah’da Anestezi.Restriktif Akciğer Hastalıklarında Anestezi. Tek Akciğer Ventilasyonunda Anestezi. Kalp Ve Damar Hastalıklarında Anestezi Uygulaması İçin Hazırlık. Açık Kalp Cerrahisindede Anestezi. Damar Cerrahisinde Anestezi. Kalp Hastalıklarında Non Kardiyak Cerrahide Anestezi.Nöroşirurjik Girişimlerde Anestezi Uygulamasında Malzeme Ve Hasta Hazırlığı. Nöroşirurjik Girişimlerde Anestezi. Karaciğer Hastalıkları Anestezisinde Hazırlık. Karaciğer Hastalıklarında Anestezi. Genito-Üriner Girişimlerde Anestezi. Böbrek Hastalıklarında Anestezi.

**3 2303302 Anestezi ve Reanimasyon I 6(3+6) 9**

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

**3 2303303 Anestezik Farmakoloji 3(1+4) 4**

Sedasyon Amacıyla Kullanılan İlaçlar. Antikolinerjik Ve Antihistaminik İlaçlar. Mide Asidi Ve Volümünü Azaltan İlaçlar. Gaz Anestezikler. Buharlaşabilen Sıvı Anestezikler. İntravenöz Anestezikleri. İntravenöz Anesteziklerin Antagonist İlaçları. Lokal Anestezik İlaçlar. Ester Tipi, Amid Tipi Lokal Anestezik İlaçlar. Depolarizan Kas Gevşetici İlaçlar. Nondepolarizan Kas Gevşetici İlaçlar. Kas Gevşeticileri İlaçların Antagonistleri. Adrenerjik İlaçlar. Hipotansif İlaçlar.

**3 2303304 Anestezi Uygulama I 4(0+8) 6**

Genel anestezi öncesi hastayı değerlendirme. Genel anestezi öncesi malzeme ve hasta hazırlığı. Hasta pozisyonları. Monitörizasyonu. Anestezi indiksiyonu. Hava yolu açıklığı. Endotrakeal entübasyon. Alternatif hava yolu yöntemleri. Santral kateterizsyon. Genel anestezinin idamesi. Monitörörizasyon izlemi. Genel anestezi uygulamasını sonlandırma. Anestezi sırasında ve sonrasında gelişebilecek komplikasyonlar.

**SEÇMELİ DERSLER**

**3 2303306 Hasta ve Çalışan Güvenliği 2(2+0) 3**

Hasta güvenliği. Hastanın bilgilendirilmesi ve izninin alınması. Etkin iletişimin sağlanması. Tedavi ve Bakım Hizmetlerinin Güvenliği. Çapraz enfeksiyon ve enfeksiyon kontrolü. Temizlik Hizmetleri Eğitimi-Özel Alanların Temizliği. Kişisel Hijyen Kuralları, El Hijyeni ve Eldiven Kullanımı. Kesici Delici Alet Yaralanma Risklerinin Azaltılması Vuku Bulması Sürecinde İzlenecek Prosedür. Tıbbi Atık Yönetimi. Riskli Alanlarda Çalışanlara Yönelik Önlemler ve kişisel koruyucu ekipmanlar. Çalışma alanının, Diş Klinik ve Laboratuvarlarının Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonu. Hasta Hakları Eğitimi.

**3 2303307 Örgütsel Davranış 2(2+0) 3**

Yönetim ve Örgütsel Davranış. Motivasyon. İş Tatmini. Gruplar ve Takımlar. Liderlik. Güç ve Politika. Çatışma ve Müzakere Yönetimi. Örgüt Kültürü. İK Politikalarının Benimsetilmesi. Örgütsel Değişim ve Stres Yönetimi. Örgütsel İletişim. Örgütsel Davranışta Yeni Yaklaşımlar. Örgütsel Davranış Araştırmaları.

**3 2303308 Beslenme İlkeleri 2(2+0) 3**

Beslenme ve sağlık-toplum ilişkisi, dengeli beslenme ilkeleri, yetersiz ve dengesiz beslenme sorunları. Karbonhidratlar: Şekilleri, sindirimi ve emilmesi depolanması, kullanılması. Karbonhidratlar: Görevleri, günlük karbonhidrat ihtiyacı, eksikliği, şeker dışındaki taçlandırıcılar. Gıda formları ve beslenme alışkanlıkları. Proteinler: Şekilleri, sindirimi ve emilmesi depolanması, kullanılması. Proteinler Görevleri, günlük protein ihtiyacı, eksikliği, şeker dışındaki taçlandırıcılar. Gıda formları ve beslenme alışkanlıkları. Lipidler, yağların fonksiyonları, yağ ihtiyacı, yağ asitleri, yağların sindirimi, emilmesi, kanda taşınması.Enerji metabolizması. Vitaminler ve beslenme açısından önemleri.Vitamin yetersizlikleri. Su ve beslenme açısından önemi. Mineraller ve beslenme açısından önemi. Besinlerin hazırlanması sırasında oluşan kayıpların önlenmesi. Toplu beslenme yapan kuruluşların tanımı ve özellikleri, gıda kalite kontrol uygulamaları standardizasyonu.

**II. SINIF IV. DÖNEM (YAZ)**

**4 2303401 Anestezi ve Reanimasyon II 6(3+6) 9**

Solunum Yetersizlikleri. Hipoksi. Oksijen Tedavisi. Aspirasyon Pnömonisi. Şok, Emboli. Sepsis. Travmalar. Zehirlenme. Nörolojik Sorunlar. Akut Böbrek Yetmezliği. Koma Ve Beyin Ölümü. Bazı Özel Durumlar. Sedo-Analjezi. Kas Gevşemesi.

**4 2303402 Anestezi Uygulama II 4(0+8) 8**

Kardiopulmoner resüsitasyon. Epidural,sipinal, kaudal blok. Kombine spinal epidural anestezi uygulaması. Periferik bloklarda anestezi uygulaması. Rejyonel iv anestezi uygulaması. Monitörize hasta bakımı. Sedo analjezi uygulaması. Ameliyathane dışı anestezi uygulaması yapılacak ortamların standart donanımları. Radyolojik girişimlerde anestezi uygulaması. Endoskopik girişimlerde anestezi uygulaması. Ekt girişimlerinde anestezi uygulaması. Radyoterapi girişimlerinde anestezi uygulaması. Ağrı ünitelerinde hazırlık.

**4 2303403 Klinik Anestezi II 6(2+8) 7**

Diabetik Hastalarda Anestezi. Tiroid Bezi Hastalıklarında Anestezi. Metabolik Hastalıklarda Anestezi. Pediatrik Hastada Anestezi. Geriatrik Anestezi. Travma Anestezisi. Yanıkta Anestezi. Obez Hastada Anestezi. Kbb,Oftalmik Cerrahisinde Anestezisi. Ortopedi Anestezisi, Plastik Cerrahide Anestezi. Abdominal Girşimlerde Anestezi. Obstetrik Ve Jinekolojik Anestezi. Nöromüsküler,Hematolojik Hastalıklarda Anestezi. Şokta Anestezi.

**SEÇMELİ DERSLER**

**4 2303406 İlk Yardım 2(1+2) 3**

İLKYARDIM EĞİTİM KONU VE AMAÇLARI GENEL İLKYARDIM BİLGİLERİ. HASTA VE YARALININ OLAY YERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. TEMEL YAŞAM DESTEĞİ. Hava yolu tıkanıklığı. Kanamalar ve yaralar. Isı dengesi bozuklukları. Kırık çıkık burkulmalar. Bilinç bozuklukları. Zehirlenmeler. HAYVAN ISIRIKLARINDA İLKYARDIM. GÖZE ve KULAĞA YABANCI CİSİM KAÇMASI. Boğulmalarda ilkyardım. HASTA VE YARALI TAŞIMA TEKNİKLERİ KAN ŞEKERİ DENGESİZLİKLERİ - KALP KRİZİ.

**4 2303407 Meslek Etiği 2(2+0) 3**

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Etik sistemlerini incelemek. Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek. Meslek etiğini incelemek. Eğitici film izleme. Sosyal sorumluluk kavramını incelemek.

**4 2303408 Etkili ve Güzel Konuşma 2(2+0) 2 3**

Etkili ve güzel konuşmaya neden ve niçin ihtiyacımız var? Konuşmanın bu özelliklere sahip olabilmesi için neleri hangi ölçüde bilmemiz gerekiyor? Doğru ve yanlış örnekler, uygulama ( Öğrencilerin söyleyiş özelliklerinin tespiti ). Doğru söyleyiş ( Sesletim/Diksiyon ) için ortak dilin ses bilgisi ( Fonetik ) kurallarını bilmek gerekir. ( Tanımlar ) Doğru sesletim için doğru nefes almak gerekir. ( Diyafram nefesi, kafes nefesi uygulamaları ). Ünlü ve ünsüz harflerin boğumlanma ( çıkak ) yerleri, alıştırma ve uygulamalar. Ünlü-ünsüz uyumları kurallarımızı hatırlama. Ses olayları ( Benzeşme, türeme, düşme, ulama... ) Örnek ve uygulamalar. Konuşma sırasında sıkça yapılan yanlışlar. [ Hazırlıksızlık, plansızlık, duygu kontrolü (aşırı heyecan ve korku, telaş ) konuşma hızını ayarlayamama, yanlış nefes, ses yutma, konuşma bozuklukları... Örnekler, çözüm önerileri, uygulamalar. Düz ünlülerin ( A-E-I-İ ) telaffuzları ile ilgili hece-kelime-cümle alıştırmaları. Yuvarlak ünlülerin ( O-Ö-U-Ü ) telaffuzları ile ilgili hece-kelime-cümle alıştırmaları. Ünsüzlerin seslendirilmesinde dikkat edilmesi gereken sorunlu harfler ( s, z, r, t ) ile ilgili hece-kelime-cümle alıştırmaları. Türkçede okunuşları yazılışından farklı kelimeler ve telaffuzları. Örnekler ve alıştırmalar. Vurgu nedir? Tanımı. Vurgu çeşitleri. Hece vurgusu, Kelime Vurgusu,. Cümle vurgusu. Anlam ayırıcı vurgu. Örnekler ve alıştırmalar. Seminer. Ulama ve ulama çeşitleri. Ulamanın olması ve olmaması gereken yerler. Tonlama. örnekleri ve uygulamalar. Seminer. Etkili ve güzel konuşma için ön hazırlık. Fiziksel şartlar, Bilimsel donanım ve planlı hazırlık,. Stres ve zaman yönetimi. Beden dili. Kişisel bakım ve zarafet. Seminer. Topluluk önünde ve mikrofonda konuşma kuralları. Selamlama, sunuculuk ve takdim. Seminer. Basın-yayın kuruluşlarında en çok yapılan hatalara örneklerin tespiti, irdeleme ve inceleme. Yanlışı fark edebilirlik davranışı. Örnek şiir, makale, haber okuma alıştırmaları. Seminer. Öğrenci yetkinlik kazanımını gösterir sunumlar ve değerlendirme.