

2019 MÜFREDATI HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ M.Y.O. / AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı						
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS Tip Op.	PSDS PSKM	
ADS 101	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 111	DİŞ ANATOMİSİ	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 113	TÜRKÇE -KOMPOZİSYON I	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 115	MESLEK VE KLİNİK İŞLEMLER BİLGİSİ I	2019	10	0	9	9 Z		
ADS 131	YABANCI DİLLER I	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 153	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 161	DİŞ HEKİMLİĞİ TERMİNOLOJİSİ	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 195	SEÇMELİ DERSLER (GÜZ-I)	2019	2	0	3	3 S	9	
SEC 102	ANATOMİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 104	FİZYOLOJİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 106	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 108	İŞARET DİLİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 112	MESLEK ETİĞİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 114	MİKROBİYOLOJİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 116	SAĞLIK HUKUKU	2019	2	0	3	3 S		
SEC 122	HİSTOLOJİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 118	FARMAKOLOJİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 120	BEDEN EĞİTİMİ I	2019	1	1	3	3 S		
SEC 124	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	2019	2	0	3	3 S		
SEC 126	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ VE KULLANIMI	2019	2	0	3	3 S		
SEC 128	TIPTA BİTKİLER	2019	2	0	3	3 S		
SEC 130	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	2019	2	0	3	3 S		
SEC 132	MATEMATİK	2019	2	0	3	3 S		
SEC 134	GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ	2019	2	0	3	3 S		
K R E D İ T O P L A M I 30 / 30							24	
SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı						
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS Tip Op.	PSDS PSKM	
ADS 098	YAZ UYGULAMASI	2019	0	10	5	5 Z		
ADS 102	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ II	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 114	TÜRKÇE-KOMPOZİSYON II	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 116	MESLEK VE KLİNİK İŞLEMLER BİLGİSİ II	2019	0	8	5	5 Z		
ADS 132	YABANCI DİLLER II	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 162	ALET BAKIMI, STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYONU	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 180	AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ I	2019	2	0	2	2 Z		
ADS 197	HASTA VE TEDAVİ KAYIT SİSTEMLERİ	2019	1	1	1	1 Z		
ADS 196	SEÇMELİ DERSLER (BAHAR-I)	2019	2	0	3	3 S	9	
SEC 102	ANATOMİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 104	FİZYOLOJİ	2019	2	0	3	3 S		
SEC 106	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3 S		

SEC 108	İŞARET DİLİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 112	MESLEK ETİĞİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 114	MİKROBİYOLOJİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 116	SAĞLIK HUKUKU	2019	2	0	3	3	S
SEC 122	HİSTOLOJİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 118	FARMAKOLOJİ	2019	2	0	3	3	S
SEC 120	BEDEN EĞİTİMİ I	2019	1	1	3	3	S
SEC 124	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	2019	2	0	3	3	S

1 / 2 14.01.2020

SEC 126	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ VE KULLANIMI	2019	2	0	3	3	S
SEC 128	TIPTA BİTKİLER	2019	2	0	3	3	S
SEC 130	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	2019	2	0	3	3	S
SEC 132	MATEMATİK	2019	2	0	3	3	S
SEC 134	GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ	2019	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 60

48

SINIF: 2DÖNEM: GÜZ								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS Tip Op.	PSDS	PSKM
ADS 209	MUAYENEHANE YÖNETİMİ	2019	2	0	3	3	Z	
ADS 211	KLİNİK UYGULAMA I	2019	0	20	18	18	Z	
ADS 295	SEÇMELİ DERSLER (GÜZ-II)	2019	2	0	3	3	S	9
SEC 201	MESLEKİ İNGİLİZCE	2019	2	0	3	3	S	
SEC 203	İLK YARDIM	2019	2	0	3	3	S	
SEC 205	HALK SAĞLIĞI	2019	2	0	3	3	S	
SEC 207	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	2019	2	0	3	3	S	
SEC 211	TIBBİ CİH,ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN.UY.	2019	2	0	3	3	S	
SEC 213	HASTALIK BİLGİSİ	2019	2	0	3	3	S	
SEC 215	GİRİŞİMCİLİK	2019	2	0	3	3	S	
SEC 219	BİYOİSTATİSTİK	2019	2	0	3	3	S	
SEÇ 229	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	2019	2	0	3	3	S	
SEC 209	HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ	2019	2	0	3	3	S	
SEC 217	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	2019	2	0	3	3	S	
SEC 221	BEDEN EĞİTİMİ II	2019	1	1	3	3	S	
SEC 223	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2019	2	0	3	3	S	
SEC 225	GENETİK HASTALIKLAR	2019	2	0	3	3	S	
SEC 227	TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ	2019	2	0	3	3	S	

KREDİ TOPLAMI 30 / 90

72

SINIF: 2DÖNEM: BAHAR								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS Tip Op.	PSDS	PSKM
ADS 212	KLİNİK UYGULAMA II	2019	0	20	18	18	Z	

ADS 280	AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ II	2019	2	1	3	3	Z	
ADS 296	SEÇMELİ DERSLER (BAHAR-II)	2019	2	0	3	3	S	9
SEC 201	MESLEKİ İNGİLİZCE	2019	2	0	3	3	S	
SEC 203	İLK YARDIM	2019	2	0	3	3	S	
SEC 205	HALK SAĞLIĞI	2019	2	0	3	3	S	
SEC 207	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	2019	2	0	3	3	S	
SEC 211	TIBBİ CİH.ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN.UY.	2019	2	0	3	3	S	
SEC 213	HASTALIK BİLGİSİ	2019	2	0	3	3	S	
SEC 215	GİRİŞİMCİLİK	2019	2	0	3	3	S	
SEC 219	BİYOİSTATİSTİK	2019	2	0	3	3	S	
SEÇ 229	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	2019	2	0	3	3	S	
SEC 209	HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ	2019	2	0	3	3	S	
SEC 217	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	2019	2	0	3	3	S	
SEC 221	BEDEN EĞİTİMİ II	2019	1	1	3	3	S	
SEC 223	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2019	2	0	3	3	S	
SEC 225	GENETİK HASTALIKLAR	2019	2	0	3	3	S	
SEC 227	TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ	2019	2	0	3	3	S	
KREDİ TOPLAMI							30 / 120	96

HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI Programı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Ders İçeriği
ADS 101	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	Önlisans	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar, Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış, XIX y.y'da Osmanlı Devleti, XIX y.y'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı, Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve Islahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdulhamit dönemi ve meseleler, Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları, II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları, Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi, I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cepheler ve savaşın sonu, Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması, Kuva-yı Milliye. Doğu cepesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları, İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz, Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması
ADS 111	DİŞ ANATOMİSİ	Önlisans	Diş anatomisine giriş, terim ve tanımlamalar ,dişlenme çeşitleri, dişin bölümleri ve dokuları , daimi üst keser dişleri anatomisi ,daimi alt keser dişleri anatomisi, daimi üst küçük azı dişleri anatomisi , daimi üst büyük azı dişleri anatomisi, daimi üst büyük azı dişleri anatomisi, daimi alt büyük azı dişleri anatomisi, daimi alt büyük azı dişleri anatomisi, süt dişleri ve daimi dişler ile karşılaştırmalı anatomileri, süt dişleri ve daimi dişler ile karşılaştırmalı anatomileri
ADS 113	TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - I	Önlisans	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi), Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dili, Konuşma dili, yazı dili, Dil ve kültür, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Dilekçe, Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması, Ortak dil, ortak kültür, Türkçenin yapısı , Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi, Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.

ADS 115	MESLEK VE KLİNİK İŞLEMLER BİLGİSİ I	Önlisans	Diş Hekimliğinin tanıtılması ve tarihçesi, Diş hekimliğinde uzmanlık dalları ve temel uğraş alanları, Ağız ve diş sağlığı teknisyeninin taşıması gereken görevler, Ağız boşluğu ve dişlerin gelişimi, Diş dokuları (mine, dentin, pulpa, sement), Dişlerin numaralandırılması, uluslararası kodlama sistemleri, Diş hekimliği ünitesi, Diş hekimliği kliniklerinin dizaynı, Bilim dallarına göre diş hekimliği kliniklerinin yapısı, Diş hekimliğinde maddeler bilgisi bilimine giriş ve diş hekimliğinde kullanılan materyallerin sınıflandırılması, Alçı- Mumlar, Elastik ve elastik olmayan ölçü maddeleri, Simanlar, Amalgam, rezin esaslı materyaller
ADS 131	YABANCI DİLLER -I	Önlisans	Introduction, simple present tense questions, Present continuous tense, yes-no questions, Questions words: What time, Which, How much, Modal can't + ?, Have + got - numbers, countable, uncountable nouns, Pseudo subject there + modal, n + es, does + jobs "Simple present tenses + , Negative simple present tense, Some, any, suggestion "Let's" questions words , Present simple and position of time adverbs, Present continuous ,Simple past tense
ADS 153	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Önlisans	Giriş, temel tanım ve kavramlar, Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul Kökler, Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar), Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar), Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar), Tanı-tedavi ile ilgili terimler (vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri), Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebase bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri, İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları, İskelet sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. ,Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar) , Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar. Ürogenital sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal ve ameliyatlara ilişkin terimler), Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ve ameliyatlara ilişkin terimler), Endokrin sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal terimler), Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler (Anatomik, tanısal terimler), Göz kulak ve deriye ilişkin terimler

ADS 161	DİŞ HEKİMLİĞİ TERMİNOLOJİSİ	Önlisans	Terminolojiye giriş, Dental Terminoloji, DentalAnatomik Noktalar, Diş Hekimliğinde Kullanılan Aletlere Genel Bakış , Diş Hekimliğinde Kullanılan Malzemeler , Ağız, Diş ve Çene Radyolojisinde Kullanılan Aletler ve Malzemeler, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Kullanılan Aletler ve Malzemeler, PeriodontolojiA.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, EndodontiA.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, RestoratifA.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, Ortodonti A.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, Pedodonti A.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, Protetik Diş Tedavisi A.D."de Kullanılan Aletler ve Malzemeler, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyonda Kullanılan Aletler ve Malzemeler
ADS 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ - II	Önlisans	Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı, Halifelğin kaldırılması ve görülen gelişmeler, Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F., Atatürk'ün siyasi ilkeleri ve değerlendirmeleri, Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri, Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu, Atatürk ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi. Statizm,Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.
ADS 114	TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - II	Önlisans	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incilenmesi, Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açkoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.), Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğu Teorisi, Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme, Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.), Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler

ADS 116	MESLEK VE KLİNİK İŞLEMLER BİLGİSİ II	Önlisans	Oral diagnoz ve radyoloji kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar, Ağız ve diş sağlığı teknikerinin görevleri *Ağız, diş ve çene cerrahisi kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar *Protetik diş tedavisi kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar, Ağız ve diş sağlığı teknikerinin görevleri *Protetik diş tedavisi kliniklerinde kullanılan materyallerin manipülasyonu *Protetik diş tedavisi kliniklerinde kullanılan materyallerin manipülasyonu *Periodontoloji kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar *Periodontal el aletlerinin bakımı (bileylenmesi) * Çocuk diş hekimliği kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar, Ağız ve diş sağlığı teknikerinin görevleri * Endodonti kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar, Ağız ve diş sağlığı teknikerinin görevleri * Diş hastalıkları ve tedavisi kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar *Diş hastalıkları ve tedavisi kliniklerinde kullanılan materyallerin manipülasyonu*Diş hastalıkları ve tedavisi kliniklerinde kullanılan materyallerin manipülasyonu *İmplantoloji kliniklerinde kullanılan el aletleri, materyal ve cihazlar, Ağız ve diş sağlığı teknikerinin görevleri * Diş hekimliği cihazlarının genel bakımı
---------	--------------------------------------	----------	--

ADS 132	YABANCI DİLLER - II	Önlisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, howlong),can,can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time , present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, (to be regular verbs, past definite time activities), past simple (irregular verbs ,what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
ADS 162	ALET BAKIMI, STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYONU	Önlisans	*Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Asepsi ve Antisepsi *Bulaşıcı Patojenik Mikroorganizmalar*Aletlerin Temizlenmesi *Dezenfektanlar*Dezenfeksiyon Teknikleri* Antiseptikler*Sterilizasyon Teknikleri* Hekimin Ameliyata Hazırlanması* Sterilizasyon yöntemleri. Isı ile sterilizasyon*Sterilizasyon yöntemleri. Isı ile sterilizasyon*Sterilizasyon yöntemleri. Süzme ile sterilizasyon.* Sterilizasyon yöntemleri. Kimyasal maddeler ile sterilizasyon*Sterilizasyon yöntemleri. Kimyasal maddeler ile sterilizasyon*Sterilizasyon yöntemleri. Işınlama ile sterilizasyon*Merkezi sterilizasyon ünitelerinin yapısı.* Tıbbi atık yönetimi. * Tıbbi atık yönetimi.* El yıkama teknikleri.

ADS 180	AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ I	Önlisans	Ağızda en sık oluşan iki hastalık olan çürük ve diş eti hastalığı hakkında bilgi verilmesi, Çürük ve Periodontal hastalığın sebep sonuç ilişkisi açısından irdelenmesi, Mikrobiyal Dental Plak tanımı, yapısı, içeriği, Mikrobiyal Dental Plak organizasyon kavramı ve önemi, Ağız mikroorganizmaları, Mikrobiyal Dental Plak ve çürükteki rolü, Mikrobiyal Dental Plak ve periodontal hastalıktaki rolü, Mikrobiyal dental plak boyama yöntemleri, Mikrobiyal Dental Plak eliminasyon yöntemleri, Ağız temizliğinde kimyasal ve fiziksel temizlik, Mekanik temizlik gereçleri, Diş fırçası, diş ipi, arayüz temizlik gereçleri, Mekanik temizlik gereçleri kullanım uygulamaları
ADS 197	HASTA VE TEDAVİ KAYIT SİSTEMLERİ	Önlisans	Temel kavramlar (Bilgi, veri, tıbbi doküman, tıbbi dokümantasyon dokümantasyon, hasta dosyası), Tıbbi kayıt tutma nedenleri . Hasta dosyalarının başlıca kullanıcıları ve kullanım alanları , Hasta dosyalarının önemi ,Elektronik hasta kayıt sisteminin genel özellikleri ve faydaları , Elektronik hasta kayıt sistemi, kurumsal sorunlar, kullanıcı ve hasta direnci nedenleri, veri güvenliği, veri aidiyeti, Tıbbi kayıtların gizliliği, güvenliği, mahremiyeti , Hasta Muayene Kayıt Sistemleri'ne Giriş , Diş hekimi tarafından yapılan muayene sonucu hastadan elde edilen tıbbi ve dental verilerin kayıt edilmesi ve bilgisayara aktarılması konusunda eğitim. Diş Hekimliği alanında kullanılan otomasyon sistemleri Diş Hekimliği alanında kullanılan otomasyon sistemleri Hastaların kabul kayıtlarının gerçekleştirilmesi Hasta kayıtlarının, Hasta adına işlenmiş hastane hizmetlerinin, kullanılan ilaç veya tıbbi malzeme kayıtlarının ve hasta masraf bilgilerinin takibi. Hasta kayıtlarının, Hasta adına işlenmiş hastane hizmetlerinin, kullanılan ilaç veya tıbbi malzeme kayıtlarının ve hasta masraf bilgilerinin takibi.
ADS 209	MUAYENEHANE YÖNETİMİ	Önlisans	Muayenehane düzeni, Günlük iş programı, Sterilizasyon düzeni, Telefona cevap verme, Randevu düzenleme,hasta çağırma, Hasta randevu defter ve kayıt tutma, Hastanın ödemelerinin takibi, Fatura ve çekler, Laboratuvar işlerinin takibi, TDB ücret tarifesi, Diş hekimi muayenehanesinde temel yerleşim planı
ADS 211	KLİNİK UYGULAMA I	Önlisans	Klinik uygulamalar
ADS 212	KLİNİK UYGULAMA II	Önlisans	Klinik uygulamalar

ADS 280	AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ II	Önlisans	Ağızda en sık oluşan iki hastalık olan çürük ve diş eti hastalığı hakkında bilgi verilmesi, Çürük ve Periodontal hastalığın sebep sonuç ilişkisi açısından irdelenmesi, Mikrobiyal Dental Plak tanımı, yapısı, içeriği, Mikrobiyal Dental Plak organizasyon kavramı ve önemi, Ağız mikroorganizmaları, Mikrobiyal Dental Plak ve çürükteki rolü, Mikrobiyal Dental Plak ve periodontal hastalıktaki rolü, Mikrobiyal dental plak boyama yöntemleri, Mikrobiyal Dental Plak eliminasyon yöntemleri, Ağız temizliğinde kimyasal ve fiziksel temizlik, Mekanik temizlik gereçleri, Diş fırçası, diş ipi, arayüz temizlik gereçleri, Mekanik temizlik gereçleri kullanım uygulamaları
---------	-----------------------------------	----------	---

HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Ders İçeriği
SEC102	ANATOMİ	Önlisans	Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler), Anatomik terminoloji: (Anatomide sık kullanılan yön terimleri ve diğer terimlerin Türkçe karşılıkları.), Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, kaslar), Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin iç yapısı, kalbin beslenmesi), Arterler, venler, lenf sistemi.
SEC104	FİZYOLOJİ	Önlisans	Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi, Vücut sıvı sistemleri, hücre zarından geçiş, Vücut kan fizyolojisi (şekilli elemanlar), Kan fizyolojisi (kan grupları, immün sistem), Dolaşım fizyolojisi, Solunum fizyolojisi, Boşaltım fizyolojisi, Sindirim fizyolojisi, Endokrin fizyolojisi, Özel duyu.
SEC106	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri,

SEC108	İŞARET DİLİ	Önlisans	İşitme Engelli Bireyleri Tanıma, işaret dilinin özellikleri ve çeşitleri, Türk işaret dilini tanıma ve konuşma kuralları (Parmak alfabesi) , Parmak alfabesi Tek el- Çift el, İşitme engelli bireylerle ilk iletişim Tanışma, Yakın çevreyle ilgili TİD, İşaretler, Okul ve eğitim ile ilgili TİD, Cümle çalışmaları, İller-Ülkeler Kıtalar ve cümle çalışmaları, Hayvanlar-Bitkiler Meslekler ve cümle çalışmaları, Vücudumuz-Sağlık ve cümle çalışmaları, Yiyecek ve içecekler, cümle çalışmaları, Giyecekler-Günlük konuşmalar Ekler, cümle çalışmaları Çeviri-Sunum çalışmaları
--------	-------------	----------	--

SEC112	MESLEK ETİĞİ	Önlisans	Yemin, Hipokrat yemini, Deontoloji nedir?,Yöntem bilgisi, İletişim, Çatışmalar, Hekim hasta, Sağlık çalışanı ve hasta, Aydınlatılmış onam, Yaşama saygı, Abortum ve kanunlarımız, Hasta hakları, Tıbbi etik, Alternatif tıp
SEC114	MİKROBİYOLOJİ	Önlisans	mikrobiyolojiye giriş mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri, klinik mikroskopi, bakteriler, mantar, parazit ve virüslerin morfolojileri, anatomileri, mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri mikrobiyolojik test yöntemleri, sterilizasyon yöntemleri, dezenfeksiyon yöntemleri, antimikrobiyal ajanlar, immünolojiye giriş. immün sistemde rol alan hücreler ve organlar, in vitro ve in vivo antijenantikor birleşmesi, otoimmünite, aşı ve serumlar, enfeksiyon, bulaş yolları, korunma yolları, hastane enfeksiyonu nedir? el hijyeni, enfeksiyondan korunmada kullanılan yöntemler, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar
SEC116	SAĞLIK HUKUKU	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin sorumluluğunun türleri, Hekimin sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz iş bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin dayanmayan sorumluluğu

SEC122	HİSTOLOJİ	Önlisans	Histolojiye giriş, Genel hücre tanımı, Membranlı organeller,Membransız organeller,Epitel doku, Bağ doku I, Bağ doku II, Kıkırdak doku, Kemik doku I, Kemik doku II, Kan doku, Kas doku I, Kas doku II, Sinir doku
SEC110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Önlisans	Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları, Davranışların temel kaynakları, Savunma Mekanizmaları, Nevrotik psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar, bilimlerinin temel kavramları, Kültür kavramı ve özellikleri,Davranışlara yön veren kült Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri,Duyum ve algı kavramları, Öğrenme teorileri, Bilişsel Öğrenme teorileri, İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili kolaylaştıracak özellikler, Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi, Sağır dilsiz, görme ve zeka özürlü hastalara yaklaşım.

SEC118	FARMAKOLOJİ	Önlisans	Farmakolojiye giriş, Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Drogların etki mekanizmaları, Drogların etkilerini değiştiren faktörler, Farmasötik şekiller, İlaçların uygulanma yolları, İlaçların istenmeyen etkileri, Otonom sistemi etkileyen ilaçlar, Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar, Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar, Nonsteroidal antiinflamatuvar analjezik antipiretik ilaçlar, Antimikrobiyal ilaçlar, Anestezikler, Anksiyolitikler, hipnotikler, Opyoidler
SEC120	BEDEN EĞİTİMİ I	Önlisans	Havuz kullanımı öğretimi, ısınma hareketlerinin öğrenimi ve suya alışma çalışmaları , Yüzme 1, Suya alışma çalışmaları, yüzüstü ve sırtüstü yıldız öğrenimi , Yüzme 1, Yüzüstü ve sırtüstü yıldız tekrarları ve torpido öğrenimi , Yüzme 1, Torpido tekrarı ve nefes çalışmaları başlangıcı, Yüzme 1, Nefes çalışmaları ve serbest yüzme ayak vuruşu öğrenimi, Yüzme 1, Ayak vuruşu çalışmaları ve torpido-ayak çalışmaları, Yüzme 1, Genel yüzme eğitimi tekrarı, Yüzme 1, Kondisyon temel eğitimi, Güçlendirici temel cimmastik hareketleri, Güçlendirici temel cimmastik hareketleri geliştirilmesi, Kardiyovasküler antrenman çalışmaları

SEC124	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	Önlisans	Sözlü iletişim, ses aletlerimiz ve solunum, Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma, Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma, Telaffuz kuralları- konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması, Telaffuz kuralları- konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması, Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması, Türkçenin özellikleri- Toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması, Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması, Vurgu- Tonlama, Hazırlıklı Konuşma, Beden Dili, Söyleyiş Kuralları, konuşma kusurları
SEC126	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Önlisans	Bilgisayara giriş, Bilgisayar Yapısı, İşletim sistemleri, Windows işletim sistemine giriş, Windows İşletim sisteminin özellikleri, İşletim sistemi ayarları, Ofis programlarına giriş, Ofis (MS Word), Word Menüleri, Word Tabloları, Word Uygulamaları, İnternet(İnternet Yapısı), E-mail ler, İnternet ve korunma

SEC128	TIPTA BİTKİLER	Önlisans	Tıbbi Bitkilerin Tarihçesi, Tıbbi Bitkilerin Kullanılan Kısımları, Temel Kavranlar, Bitkilerdeki Biyoaktif Bileşikler(Fenolik bileşikler, alkaloidler ve uçucu yağlar vb.), Bitkisel İlaçların Hazırlanma Şekilleri (Bitkisel çaylar, ekstraktlar vb), Bitkiler ve Sinir Sistemi, Bitkiler ve Kardiyovasküler Sistem, Bitkiler ve Metabolik Hastalıklar, Bitkiler ve Sindirim Sistemi, Bitkiler ve Solunum Sistemi, Bitkiler ve Boşaltım Sistemi, Antienflamatuvar Bitkiler, Adaptojen Bitkiler, Bitkiler ve Deri Sistemi, Özel Durumlarda Bitkilerin Kullanımı (Hamilelik, çocuklar ve yaşlı gruplar vb.)
SEC130	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	Önlisans	İletişim kavramı, önemi, özellikleri ve fonksiyonları, İletişim süreci ve öğeleri, İletişimi etkileyen bireysel faktörler(algılama...) ve iletişim engelleri, Sağlık iletişimi ve boyutları. Sağlık iletişiminin yararları, Sağlık iletişiminin gelişimini etkileyen faktörler. Türkiye'de sağlık iletişimi, İletişim kuramları, sağlıkta iletişim modelleri, İletişim türleri ve şekilleri, Dinleme biçimleri, Empati, Ben Dili-Sen Dili, Sağlık Kurumlarında Kurumsal İletişim ve Sosyal Medya, Beden dili, Sağlık hizmetlerinde etkili iletişim teknikleri ve Teröpatik iletişim, Hastayı tanıma ve hasta profilleri, Özel hastalar ve yakınlarıyla özel durumlarda iletişim.

SEC132	MATEMATİK	Önlisans	Temel Kavramlar, Sayı Sistemleri, Bölünebilme OKEKOBEB, Rasyonel Sayılar, Mutlak Değer, Üslü İfadeler – I, Üslü İfadeler – II, Köklü İfadeler – I Köklü İfadeler – II, Çarpımlara Ayırma – I, Çarpımlara Ayırma – II, Oran-Orantı, Denklem Çözme – I, Denklem Çözme - II
SEC134	GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ	Önlisans	Genetiğe giriş, Nükleik asitler ve görevleri,,Replikasyon, Transkripsiyon ve Translasyon, Hücre döngüsü, Mayoz ve Mitoz, DNA paketlenmesi-Kromozomlar, Kromozom elde etme ve analiz yöntemleri, Genetik hastalıkların sınıflanması, Kromozom hastalıklarında kullanılan yöntemler, Tek gen hastalıklarının sınıflandırılması, DNA-RNA izolasyonu ve moleküler yöntemler
SEC201	MESLEKİ İNGİLİZCE	Önlisans	Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future (will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should ,

SEC203	İLK YARDIM	Önlisans	İlkyardımın önemi ve kuralları, İlkyardımın temel prensipleri , Kardio-pulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler, Kurtarma ve taşıma yöntemleri, Eksremite kırıklarında ilkyardım, Kanamalar ve ilkyardım, Şok ve ilkyardım, Anafilaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi, Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım, Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilkyardım, Donmalarda ilkyardım, Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım, Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilkyardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar,
--------	------------	----------	--

SEC205	HALK SAĞLIĞI	Önlisans	Halk sağlığında temel kavramlar, Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri, Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama, Ana- çocuk sağlığı, Aile planlaması, Bağışıklama hizmetleri, İşçi ve iş yeri sağlığı, Çevre sağlığı, Sosyal bulaşıcı hastalıklar, Genel beslenme, Türkiye'nin genel sağlık sorunları, Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları, Yaşlılık ve sorunları, Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar
SEC207	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	Önlisans	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi, Yönetim kaynakları, Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri), Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları) Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları), Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri), Yönetim kademeleri, Yönetimsel beceri, Yönetim süreci (planlama, örgütlenme, yürütme, denetim), Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi), Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, Uluslararası sağlık örgütleri (WHO,UNİCEF,UNESCO), Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim), Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları), Türk Sağlık finansman kuruluşları, Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.
SEC211	TIBBİ CİH.ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN.UY.	Önlisans	Elektrik Yükleri, Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan, Elektrik potansiyel ve Elektrik akımı, Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik, Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar, Manyetizma, Elektromagnetik Işıma, EM enerji transferi, EM alan kaynakları, *EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri, Elektromagnetik Uyumluluk, Elektromagnetik Girişim, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler

SEC213	HASTALIK BİLGİSİ	Önlisans	Hastalıklara giriş, kalp hastalıkları, damar hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, genital sistem, üriner sistem, safra kesesi, endokrin hastalıkları, kanser, tansiyon, hipertansiyon, mantar enfeksiyonları, romatizmal hastalıklar, hematolojik hastalıklar, sinir sistemi
--------	------------------	----------	--

SEC215	GİRİŞİMCİLİK	Önlisans	Girişimcilik kavramı ve girişimciliğin tarihçesi, Girişimciliğin önemi ve girişimcinin özellikleri, Girişimcilik türleri; ticari girişimcilik ve kamu girişimciliği, Girişimcilik türleri; iç girişimcilik ve sosyal girişimcilik, Girişimcilikte yaratıcılık; yaratıcılığın temel unsurları ve süreçleri, Yaratıcılığın temel unsurları ve yaratıcılık çeşitleri, İnovasyon Kavramı, Değişim ve inovasyon, inovasyonun zorlukları, İnovasyon süreçleri ve çeşitleri, İnovasyon yönetimi, Girişimcilik örnekleri, İş kurma süreci ve iş planı oluşturma
SEC219	BİYOİSTATİSTİK	Önlisans	Biyoistatistiğe giriş ve tanımlar, Dağılımlar ve dağılımları tanımlayıcı ölçüler, Verilerin sınıflandırılması, Ortalama ve diğer merkez ölçüleri, Standart sapma ve diğer yaygınlık ölçüleri, Verilerin tablo kullanılarak gösterilmesi, Verilerin grafik kullanılarak gösterilmesi, Bilimsel araştırma planlanması, Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı, Sağlık istatistikleri, Sağlık istatistikleri, Bilgisayar yardımıyla istatistik
SEC 229	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	Önlisans	Ruh Sağlığı, Normal Davranış, Anormal Davranış, Duygudurum Bozuklukları, Davranım Bozukluğu, Karşıt Olma Karşıt Gelme Bozukluğu, Obsesif Kompulsif Bozukluk, Zeka Gerilikleri, Fobi, Yaygın Anksiyete Bozukluğu, Yas Süreci, Spektrum Bozukluğu, Kişilik Bozuklukları I, Öğrenme Güçlüğü
SEC209	HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ	Önlisans	Hastane Bilgi Sistemi(HBS)ne giriş, HBS gerekleri, Veri Tabanı Yönetim Sistemi (VTYS), Modül kavramı, HBS’de güvenlik ve önemi, HBS’de gizlilik ve önemi, HBS’de ağ yapısı, HBS’de kullanıcı yetkilendirmeleri, HBS’de kullanıcı ihtiyaçları, HBS standartları, HBS ihtiyaçları, HBS mevzuatı, HBS’de karşılaşılabilecek problemler, Klinik karar destek sistemleri (KKDS), KKDS de Laboratuvar uygulamaları

SEC217	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	Önlisans	Sağlık Hizmetlerinde Kalite Kavramı, Sağlık Kurumlarında Müşteri Memnuniyeti, Sağlık Hizmetlerinde Kalitenin Ölçülmesi, Kalite İyileştirmede Ekip Çalışması, Sürekli İyileştirme, Kalite İyileştirmede Kullanılan Araçlar, Sağlık Hizmetlerinde Akreditasyon, Belgelendirme ve Kalite Ödülleri, Hasta Güvenliği, Liderlik
SEC221	BEDEN EĞİTİMİ II	Önlisans	*Yüzme 1 genel tekrarı, Yüzme 2, *Genel kondüsyon gelişimi, *Yüzme 2, Kulaç atma öğrenimi, *Yüzme 2, Kuvvet çalışmalarının anlatımı ve uygulamaları, *Yüzme 2, Kulaç atma çalışmaları, *Yüzme 2, Ayak vuruşu ve kulaç atma hareketlerinin birleştirilmesi, *Yüzme 2, Serbest teknik geliştirici driller, *Yüzme 2, Boardlu ayak vuruşu çalışmaları (kondüsyon), *Yüzme 2, Güçlendirici temel jimnastik hareketleri, *Yüzme 2, Dayanıklılık geliştirici uzun koşular (Dağ yürüyüşleri), *Yüzme 2, Salon sporları (Voleybol) uygulamaları.
SEC223	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Önlisans	Enfeksiyon hastalıklarına giriş, *Enfeksiyon hastalıkları, *Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, *Hastane enfeksiyonları tanımları, *Hastane enfeksiyonları, *Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, *El hijyeni ve izolasyon yöntemleri, *Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, *Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü, *Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterlerin kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi, *Atık yönetimi, *Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü
SEC225	GENETİK HASTALIKLAR	Önlisans	Tıpta genetiğin rolü, Kromozomal kalıtım şekilleri, İnsan genomu, Tek kalıtım şekilleri, İnsanlarda genetik değişikliklerin mekanizmaları, Gen haritalama ve uygulama alanları, Klinik sitogenetik, Tıbbi genetiğin moleküler ve biyokimyasal temeli, Genetik hastalıklara tedavisel yaklaşım, İmmün sistem genetiği, Multifaktöriyel kalıtım şekilleri, Kanser genetiği, Prenatal tanı, Genetik ve etik

SEC227	TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ	Önlisans	enfeksiyon nedir, enfeksiyon etkenleri nelerdir? *sterilizasyon, dezenfeksiyon nedir, temel uygulamalarda kullanılan yöntemler *el hijyeni uygulamaları, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, enfeksiyondan korunmada uyulması gereken standart önlemler *bakteriyoloji laboratuvarı, kültür/antibiyogram nedir, örnek kabul ve ret kriterleri *seroloji nedir, serolojik testlerde örnek ret ve kabul kriterleri *CBC nedir, parametreleri, örnek kabul ve ret kriterleri *biyokimyasal testler nelerdir, örnek kabul ve ret kriterleri *parazitoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *tüberküloz ve mikoloji laboratuvarı, örnek kabul ve ret kriterleri *genetik laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *patoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *nükleer tıp laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri *immünoloji laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri *idrar laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri
--------	---------------------------	----------	---