

**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI 2025-2026 ÖĞRETİM YILI
EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 131	YABANCI DİLLER- I	2	0	2	2
AHH 113	TÜRKÇE-KOMPOZİSYON -I	2	0	2	2
AHH 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİ. TARİHİ-I	2	0	2	2
AHH 183	AMELİYATHANE TEKNOLOJİSİ	4	0	3	3
AHH 199	CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ	6	0	4	4
AHH 193	MİKROBİYOLOJİ VE STERİLİZASYON	4	0	4	4
AHH 153	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	2	2
AHH 121	ANATOMİ	2	0	2	2
		24	0	21	21

SEÇMELİ PAKETTEN BİRİNCİ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 132	YABANCI DİLLER-II	2	0	2	2
AHH 114	TÜRKÇE-KOMPOZİSYON-II	2	0	2	2
AHH 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİ. TARİHİ-II	2	0	2	2
AHH 028	CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ 2	6	0	7	7
AHH 190	AMELİYATHANEYE GİRİŞ	2	0	2	2
AHH 104	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	2
AHH 198	YAZ UYGULAMALARI	0	2	5(*)	5
AHH 149	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
		17	2	24	24

SEÇMELİ PAKETTEN İKİNCİ YARIYIL 6 AKTS'LİK DERS ALACAK.

(*): Günde 8 saatten haftada 40 saat, 4 hafta (20 iş günü) süreyle hastanede yapılır.

1.SINIF MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER ()**

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			AKTS
		T	P	K	
SEC104	FİZYOLOJİ	2	0	3	3
SEC106	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	3	3
SEC122	HİSTOLOJİ	2	0	3	3
SEC118	FARMAKOLOJİ	2	0	3	3

1.SINIF SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			AKTS
		T	P	K	
SEC108	İŞARET DİLİ	2	0	3	3
SEC110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	3	3
SEC116	SAĞLIK HUKUKU	2	0	3	3
SEC132	MATEMATİK	2	0	3	3
SEC120	HERKES İÇİN SPOR	0	2	3	3
SEC124	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	2	0	3	3
SEC126	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	2	0	3	3
SEC128	TIPTA BİTKİLER	2	0	3	3
SEC130	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	2	0	3	3
SEC134	GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ	2	0	3	3
SEC136	SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ	2	0	3	3
SEC137	HALK SAĞLIĞI	2	0	3	3
SEC138	GİRİŞİMCİLİK	2	0	3	3
SEC140	YEŞİL KİMYA	2	0	3	3
SEC133	ZAMAN YÖNETİMİ VE PLANLAMA	2	0	3	3
SEC136	SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ	2	0	3	3

(**): Ameliyathane Hizmetleri programı öğrencileri Birinci Sınıf Mesleki Seçmeli derslerinden en az 6 AKTS almak zorundadır.

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 269	CERRAHİ UYGULAMALAR 1	2	14	19	19
AHH 293	ANESTEZİYE GİRİŞ	2	0	2	2
		4	14	21	21

SEÇMELİ PAKETTEN ÜÇÜNCÜ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 278	CERRAHİ UYGULAMALAR 2	2	14	21	21
		2	14	21	21

SEÇMELİ PAKETTEN DÖRDÜNCÜ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.

2.SINIF MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (*):**

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			AKTS
		T	P	K	
SEC213	HASTALIK BİLGİSİ	2	0	3	3
SEC203	İLK YARDIM	2	0	3	3
SEC223	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2	0	3	3

2.SINIF SOSYAL SEÇMELİ DERSLER:

KODU	DERSİN ADI	Saat/Hafta			AKTS
		T	P	K	
SEC229	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	2	0	3	3
SEC201	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	3	3
SEC207	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	2	0	3	3
SEC209	HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	3	3
SEC211	TIBBİ CİH.ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN. UY.	2	0	3	3
SEC219	BİYOİSTATİSTİK	2	0	3	3
SEC217	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	2	0	3	3
SEC225	GENETİK HASTALIKLAR	2	0	3	3
SEC227	TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ	2	0	3	3
SEC230	DOĞA VE ÇEVRE BİLİNCİ	2	0	3	3
SEC231	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2	0	3	3
SEC233	SAĞLIK TURİZMİ	2	0	3	3
SEC236	PROTOKOL BİLGİSİ	2	0	3	3
SEC238	SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA	2	0	3	3
SEC240	AFETLERDE ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ	2	0	3	3
SEC242	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	2	0	3	3
SEC244	CANLI BİLİMİ	2	0	3	3
SEC246	AFET VE ACİL DURUMLARDA ARAMA- KURTARMA HİZMETLERİ	2	0	3	3

(***) : Ameliyathane Hizmetleri programı öğrencileri İkinci Sınıf Mesleki Seçmeli derslerinden en az 6 AKTS almak zorundadır.

HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı
AMELİYATHANE HİZMETLERİ Programı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Ders İçeriği
AHH 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	Önlisans	1-Tanışma, Dersin amacı, kavramlar 2-Osmanlı Devleti’nde Siyasal ve Toplumsal Yapı (Yönetenler “Askerîler”-Yönetilenler “Reaya”); Klasik Osmanlı Düzeninde Değişim ve Gerileme; Fransız Devrimi ve Osmanlı Devleti’ne Etkisi XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi 1789 -1807- II. Mahmut Dönemi 1808-1839); Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi 3-İttihad-ı Osmanî Cemiyeti’nden İttihat ve Terakki’ye (İttihad-ı Osmanî Cemiyeti ve Jön Türkler- II. Meşrutiyet’in İlan Edilmesi); II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Olayı 4-Reformlar ve Siyasal Yaşam (II. Meşrutiyet Dönemi Düşünce Akımları); Trablusgarp Savaşı; Balkan Savaşları 5-Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti; Birinci Dünya Savaşı’nın Nedenleri ve Savaşın Başlaması; 6-Osmanlı Devleti Açısından Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı’nın Sonuçları 7-Osmanlıda Ermeni Meselesi(Birinci Dünya savaşı sonuna kadar) 9-Mondros Mütarekesi 30 Ekim 1918 (Mütarekenin İmzalanması- Mütareke’nin Başlıca Hükümleri); Mondros Mütarekesi’nin Uygulanması ve İşgaller Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler Ve Osmanlı Hükümetleri (Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar-Mütareke’den İzmir’in İşgali’ne İstanbul Hükümetleri- Mütareke Döneminde Basın) Paris Barış Konferansı 18 Ocak 1919 (Konferansa Genel Bir Bakış-Konferans’ta Türk Toprakları İle İlgili Olarak Alınan Kararlar); İzmir’in İşgali 15 Mayıs 1919; Mütareke Ortamında Cemiyetler (Kuvayı Milliye-Ulusal Cemiyetler-Ulusal Varlığa Düşman Cemiyetler) 10-Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa (Mustafa Kemal Paşa’nın Anadolu’ya Geçmesi-Mustafa Kemal Paşa’nın IX. Ordu Müfettişliği’ne Atanması-Mustafa Kemal Paşa’nın Samsun’a Ayak Basması 19 Mayıs 1919) 11-Genelgeler ve Kongreler Dönemi (Havza Genelgesi-Amasya Genelgesi-Erzurum Kongresi- Sivas Kongresi-Diğer Kongreler); Heyet-i Temsiliye ve İstanbul Hükümetleri; Amasya Görüşmesi; Mustafa Kemal Paşa ve Heyet-i Temsiliye’nin Ankara’ya Gelmesi 12-Birinci TBMM’nin Açılması 23 Nisan 1920 (TBMM’nin Yapısı ve İşleyişi-TBMM’ye Karşı Tepkiler); Meclis’in Açılması Öncesindeki Durum; TBMM’nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM’nin Almış Olduğu Tedbirler); Sevr Barış Antlaşması (Sevr Antlaşması’nın İmzalanma Süreci-Sevr Antlaşması’nın Önemli Koşulları ve Önemi-.TBMM’nin Sevr Antlaşması’na Karşı Tepkisi) 13-Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi,Güney Cephesi (Adana – Antep- Maraş- Urfa Cephesi) Batı Cephesi (I. İnönü Muharebesi Londra Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marşı’nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle İlişkiler ve Moskova Antlaşması 16 Mart 1921-II. İnönü Muharebesi 31 Mart -1 Nisan 1921. 14-Kütahya ve Eskişehir Savaşları Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz ve Sonuçları, Mudanya Mütarekesi

AHH 113	TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - I	Önlisans	1-Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi) 2-Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, 3-Türk Dili, 4-Konuşma dili, yazı dili, 5-Dil ve kültür, 6-Türkçede sesler ve sınıflandırılması, 7-Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, 8-Dilekçe, Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması, 9-Ortak dil, ortak kültür, 10-Türkçenin yapısı, 11-Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi, 12-Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi 13-Sağlam cümle ve unsurları
AHH 131	YABANCI DİLLER -I	Önlisans	1-is, are am ,countries, natonalities, numbers 2-Present continuous tense, time exressions, What time is it? 3-What do you do? Singular and plural nouns, possesive adjectives, 4-This that,colours, Where can you buy a painkiller? 5-Simle Present, How often do you get up early? 6-ordinal numbers, days, dates, at, in, on,could you help me? 7-Subject, object, adjective pronouns 8-imperatives, What would you like? 9-There is , there are countable uncountable nous 10-how many brothers have you got? 11-bored - boring 12-very, too, enough 13-Adjectives, superlatives 14-Adjectives, superlatives irregular adjectives
AHH 121	ANATOMİ	Önlisans	1-Anatomiye giriş 2-Hareket sistemi giriş 3-Kemikler 4-Kemikler 5-Eklemler 6-Eklemler 7-Kaslar 8-Kaslar 9-Kaslar 10-Dolaşım sistemi 11-Dolaşım sistemi 12-Lenf dolaşımı

AHH 153	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Önlisans	1-Giriş, temel tanım ve kavramlar, tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, Önekler, sonekler, kökler, 2-Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar) 3-Hücre, hücrenin yapısı, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri ,bezler, ilgili uzmanlıklar) 4-Hastalıklarla ilgili terimler, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar. Tanı-tedavi ile ilgili terimler (vital bulgular, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri) 5-Cerrahi terimler, Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi) 6-Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) 7-Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı-işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri) 8-Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. 9-Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistem patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. Genital sistem terimleri (erkek ve kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. 10-Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nörotransmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri.Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri, obezite, tanı ve tedavi prosedürleri 11-Duyu organları ile ilgili terimler (göz ve kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz ve kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, 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. 12-İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları, İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri 13-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.
---------	-------------------	----------	---

AHH 193	MİKROBİYOLOJİ VE STERİLİZASYON	Önlisans	1-*Mikrobiyolojiye giriş mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri 2-*Klinik mikroskopi, bakteriler, mantar, parazit ve virüs morfolojileri, anatomileri 3-*Mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri mikrobiyolojik test yöntemleri *Sterilizasyon nedir? 4-*Antibiyotikler *Sterilizasyon yöntemleri 5-*Antibiyotiklerin etki mekanizmaları *Sterilizasyon yöntemleri 6-*Hastane enfeksiyonu *Dezenfeksiyon nedir? 7-*İmmünolojiye giriş,İmmün sistemde rol alan hücreler ve organlar *Dezenfeksiyon yöntemleri 8-*In vitro ve in vivo antijen-antikor birleşmesi, otoimmünite, aşı ve serumlar *Antisepsi, antiseptik olarak kullanılan ajanlar 9-*Enfeksiyon, bulaşma yolları, korunma yolları *Spaulding kriterleri, hasta bakımında kullanılan alet/malzemelerin gruplandırılması. 10-*El hijyeni *Merkezi sterilizasyon üniteleri(MSÜ) ana faaliyetleri 11-*Enfeksiyondan korunmada kullanılan yöntemler *Kontamine aletlerin MSÜ""""ye teslimi, genel transfer kuralları 12-*Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar 13-*Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar
AHH 183	AMELİYATHANE TEKNOLOJİSİ	Önlisans	1-Koter (Elektrokoter ve Diğer Koter Türleri): Elektrik enerjisi kullanarak doku kesimi ve kanama kontrolü sağlayan cihazların tanıtımı. Elektrokoter türleri, kullanım alanları, güvenlik önlemleri ve ameliyat sürecindeki önemi ele alınır. 2-Vakum ve Aspiratör Sistemleri: Cerrahi müdahalelerde sıvı ve kan birikintilerini uzaklaştırmak için kullanılan vakum ve aspiratör cihazlarının tanıtımı. Çeşitleri, sterilizasyon süreçleri ve operasyon sırasında kullanım teknikleri detaylandırılır. 3-Sütürler (Dikiş Malzemeleri): Ameliyatlarda kullanılan dikiş malzemeleri, suture tipleri, absorbable ve non-absorbable suturelerin farkları, sutureleme teknikleri ve dikişlerin uygulanması hakkında bilgi sunulur. 4-Direnler (Cerrahi Drenaj Sistemleri): Cerrahi alanlarda biriken sıvıların tahliyesi için kullanılan diren sistemleri ve çeşitleri. Diren yerleştirme teknikleri, sterilizasyon önlemleri ve kullanılan malzemelerin özellikleri üzerinde durulur. 5-Cerrahi Aletler ve Temizliği: Cerrahide kullanılan temel ve özel aletlerin tanıtımı. Aletlerin sterilizasyon süreçleri, temizleme protokolleri ve bakımı hakkında bilgi sunulur. 6-Temel Setlerin Özellikleri: Farklı operasyon türlerinde kullanılan temel cerrahi setlerin özellikleri, içerikleri ve hazırlanma süreçleri. Temel cerrahi setlerin standart parçaları ve bu parçaların işlevleri incelenir 7-Özel Materyaller (CUSA, Stapler, Laparoskopi Cihazları vb.): Özel cerrahi materyallerin (örneğin CUSA, stapler, laparoskopi cihazları) tanıtımı, kullanım alanları ve işlevleri. Her materyalin ameliyat sürecindeki rolü ve kullanımı detaylandırılır. 8-Temiz Hava Teknolojisi: Ameliyathanelerde kullanılan hava filtrasyon sistemleri, hava akışı düzenleme teknolojileri ve steril ortam sağlama teknikleri. HEPA filtreler ve pozitif basınç sistemlerinin ameliyathanelerde kullanımı hakkında bilgi verilir. 9-Temiz Hava Teknolojisi: Ameliyathanelerde kullanılan hava filtrasyon sistemleri, hava akışı düzenleme teknolojileri ve steril ortam sağlama teknikleri. HEPA filtreler ve pozitif basınç sistemlerinin ameliyathanelerde kullanımı hakkında bilgi verilir.

			10-Operasyon Masası Teknolojisi: Ameliyat sırasında hastanın konforunu ve cerrahın erişimini sağlayan operasyon masalarının özellikleri, ayarlanabilir fonksiyonları ve çeşitleri hakkında bilgi sunulur. 11-Monitörler ve Diğer Makineler: Ameliyathanelerde kullanılan monitörler, anestezi cihazları, ventilatörler ve diğer destekleyici makineler. Bu cihazların ameliyat sürecindeki önemi, fonksiyonları ve kullanım prensipleri anlatılır. 12-Monitörler ve Diğer Makineler: Ameliyathanelerde kullanılan monitörler, anestezi cihazları, ventilatörler ve diğer destekleyici makineler. Bu cihazların ameliyat sürecindeki önemi, fonksiyonları ve kullanım prensipleri anlatılır. 13-Monitörler ve Diğer Makineler: Ameliyathanelerde kullanılan monitörler, anestezi cihazları, ventilatörler ve diğer destekleyici makineler. Bu cihazların ameliyat sürecindeki önemi, fonksiyonları ve kullanım prensipleri anlatılır.
AHH 199	CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ I	Önlisans	1-Cerrahinin tanımı, tarihi, sınıflandırması, cerrahi endikasyonlar 2-Genel Cerrahi; Sütür Teknikleri ve İnsizyonlar, Yara Bakımı ve İyileşmesi, Genel Postoperatif Erken/Geç Komplikasyonlar, Dalak Ameliyatları, Adrenal Ameliyatları, Özofagus Ameliyatları, İnce Barsak Ameliyatları , Mide ve Duodenum Ameliyatları, Karaciğer Ameliyatları, Pankreas Ameliyatları, Kolon ve Rektum Ameliyatları, Anal Kanal Ameliyatları, Stomalar, Fıtık Ameliyatları, Safra Kesesi ve Yolları Ameliyatları, Meme Ameliyatları, Tiroid ve Paratiroid Ameliyatları, Laparoskopik Ameliyatlar 3-Genel Cerrahi; Sütür Teknikleri ve İnsizyonlar, Yara Bakımı ve İyileşmesi, Genel Postoperatif Erken/Geç Komplikasyonlar, Dalak Ameliyatları, Adrenal Ameliyatları, Özofagus Ameliyatları, İnce Barsak Ameliyatları , Mide ve Duodenum Ameliyatları, Karaciğer Ameliyatları, Pankreas Ameliyatları, Kolon ve Rektum Ameliyatları, Anal Kanal Ameliyatları, Stomalar, Fıtık Ameliyatları, Safra Kesesi ve Yolları Ameliyatları, Meme Ameliyatları, Tiroid ve Paratiroid Ameliyatları, Laparoskopik Ameliyatlar 4-Genel Cerrahi; Sütür Teknikleri ve İnsizyonlar, Yara Bakımı ve İyileşmesi, Genel Postoperatif Erken/Geç Komplikasyonlar, Dalak Ameliyatları, Adrenal Ameliyatları, Özofagus Ameliyatları, İnce Barsak Ameliyatları , Mide ve Duodenum Ameliyatları, Karaciğer Ameliyatları, Pankreas Ameliyatları, Kolon ve Rektum Ameliyatları, Anal Kanal Ameliyatları, Stomalar, Fıtık Ameliyatları, Safra Kesesi ve Yolları Ameliyatları, Meme Ameliyatları, Tiroid ve Paratiroid Ameliyatları, Laparoskopik Ameliyatlar 5-Üroloji; Ürolojiye giriş, Ürolojide özel laboratuvar incelemeleri (üroflowmetri, sistometri), Prostat hastalıkları ve ameliyatları, Üriner sistem taş hastalığı ve ameliyatları, Androloji ve ameliyatları, Çocuk ürolojisi ve ameliyatları , Kadın ürolojisi ve ameliyatları, Ürolojide transplantasyon, Ürolojik onkoloji ve ameliyatları 6-Göz Hastalıkları; İntraoküler girişimler, Ekstraoküler girişimler, Küçük cerrahi girişimler. 7-Göz Hastalıkları; İntraoküler girişimler, Ekstraoküler girişimler, Küçük cerrahi girişimler. 8-Ortopedi ve Travmatoloji; Genel kemik girişimleri, Kırık ve çıkıklar – İnternal ve eksternal fiksasyon, Eklem hastalıkları ve Artroplasti, Spor yaralanmaları ve Artroskopi, El cerrahisi ve mikrocerrahi, Omurga hastalıkları 9-Ortopedi ve Travmatoloji; Genel kemik girişimleri, Kırık ve çıkıklar – İnternal ve eksternal fiksasyon, Eklem

			hastalıkları ve Artroplasti, Spor yaralanmaları ve Artroskopi, El cerrahisi ve mikrocerrahi, Omurga hastalıkları 10-Plastik ve rekonstrüktif Cerrahi; Cerrahi Asistans Nasıl Yapılır? Greftler ve Flepler, Yara Bakımı ve Pansuman Malzemeleri, Özel Sütür Teknikleri, Maksillofasyal Cerrahi, Serbest Flepler. 11-Plastik ve rekonstrüktif Cerrahi; Cerrahi Asistans Nasıl Yapılır? Greftler ve Flepler, Yara Bakımı ve Pansuman Malzemeleri, Özel Sütür Teknikleri, Maksillofasyal Cerrahi, Serbest Flepler. 12-Kulak Burun Boğaz; Kulak hastalıkları ve ameliyatları, Boğaz hastalıkları ve ameliyatları , Burun hastalıkları ve ameliyatları 13-Kulak Burun Boğaz; Kulak hastalıkları ve ameliyatları, Boğaz hastalıkları ve ameliyatları , Burun hastalıkları ve ameliyatları
AHH 028	CERRAHİ HASTALIKLARI BİLGİSİ II	Önlisans	1-Kalp ve Damar Cerrahisi; Açık kalp cerrahisinde kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Damar cerrahisi ameliyatları, Koroner bypass ameliyatları, Kalp kapak ameliyatları, Büyük damar ve diğer kalp ameliyatları, Konjenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavisinde yapılan ameliyatlar 2-Kalp ve Damar Cerrahisi; Açık kalp cerrahisinde kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Damar cerrahisi ameliyatları, Koroner bypass ameliyatları, Kalp kapak ameliyatları, Büyük damar ve diğer kalp ameliyatları, Konjenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavisinde yapılan ameliyatlar 3-Göğüs Cerrahisi; Küçük Cerrahi Girişimler ve Acil Cerrahi Uygulamalar, Akciğer Ameliyatları, Plevra, Diyafram ve Göğüs Duvarı Ameliyatları, Torakoskopik Cerrahi ile Yapılan Ameliyatlar, Mediasten Cerrahisi, Trakea, Bronşiyal Sistem ve Özofagus Cerrahisi 4-Göğüs Cerrahisi; Küçük Cerrahi Girişimler ve Acil Cerrahi Uygulamalar, Akciğer Ameliyatları, Plevra, Diyafram ve Göğüs Duvarı Ameliyatları, Torakoskopik Cerrahi ile Yapılan Ameliyatlar, Mediasten Cerrahisi, Trakea, Bronşiyal Sistem ve Özofagus Cerrahisi 5-Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kraniyal ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar, Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler. 6-Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kraniyal ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar, Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler. 7-Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kraniyal ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar, Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler. 8-Çocuk Cerrahisi; Çocuk cerrahisinin özellikleri, erişkin cerrahisinden farklılıkları ile acil cerrahi girişimlerde ameliyathane düzeni, Çocuklarda onkolojik cerrahi ve ameliyathane düzeni, Çocuklarda minimal invaziv girişimler, enstrümanlar ve ameliyathane hazırlığı ,Çocuklarda ürolojik girişimler ve ameliyathanenin düzenlenmesi, Yenidoğanda cerrahi girişimler ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda toraks ve abdominal girişimlerde ameliyathane düzeni 9-Çocuk Cerrahisi; Çocuk cerrahisinin özellikleri, erişkin cerrahisinden farklılıkları ile acil cerrahi girişimlerde ameliyathane düzeni, Çocuklarda onkolojik cerrahi ve

			ameliyathane düzeni, Çocuklarda minimal invaziv girişimler, enstrümanlar ve ameliyathane hazırlığı ,Çocuklarda ürolojik girişimler ve ameliyathanenin düzenlenmesi, Yenidoğanda cerrahi girişimler ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda toraks ve abdominal girişimlerde ameliyathane düzeni 10-Çocuk Cerrahisi; Çocuk cerrahisinin özellikleri, erişkin cerrahisinden farklılıkları ile acil cerrahi girişimlerde ameliyathane düzeni, Çocuklarda onkolojik cerrahi ve ameliyathane düzeni, Çocuklarda minimal invaziv girişimler, enstrümanlar ve ameliyathane hazırlığı ,Çocuklarda ürolojik girişimler ve ameliyathanenin düzenlenmesi, Yenidoğanda cerrahi girişimler ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda toraks ve abdominal girişimlerde ameliyathane düzeni 11-Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum. 12-Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum. 13-Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum. 14-Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum.
AHH 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ - II	Önlisans	1-Lozan Barış Konferansı (Konferans İçin Yapılan Hazırlıklar- Görüşmelerin Başlaması ve Birinci Dönem- Konferansın Kesintiye Uğraması ve Türkiye’de Önemli Olaylar-Konferansın İkinci Dönemi ve Antlaşma’nın İmzalanması-Lozan Barış Antlaşması’nın Üzerine Değerlendirilme-Lozan Barış Antlaşması’nın Önemli Koşulları-Lozan’ın Getirdikleri 2-Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifelğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifelğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar 3-Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kurulması; Şeyh Sait İsyanı ve Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi) Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı 4-İnkılâplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler (Osmanlı Hukuk Sistemi Hakkında Kısa Bir Değerlendirme); 1924 Teşkilat-ı Esasiye

			Kanunu; Türk Medeni Kanunu'nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları. Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması; Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili'nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu'nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler) 5-Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Cumhuriyet Öncesi Eğitim Sistemine Bir Bakış; Eğitim ve Öğretim Sisteminin Kökten Değiştirilmesi: Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun'dan İstanbul Üniversitesi'ne; Güzel Sanatlar 6-Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş 7-Atatürk İlkeleri(CUMHURİYETÇİLİK, HALKÇILIK, MİLLİYETÇİLİK) Atatürk İlkeleri(LAİKLİK, DEVLETÇİLİK, İNKILÂPÇILIK) ve bütünleyici ilkeler 8-Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1923) 9-Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938) 10-İsmet İNÖNÜ Dönemi (1938-1950) 11-Adnan MENDERES Dönemi (1950-1960) 12-1960 Hükümet Darbesi ve sonrası (1960-1971) 13-12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası(1971-1990)
AHH 114	TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - II	Önlisans	1-Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması 2-Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dâir örnekler ve metin incelemeleri 3-Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. 4-Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması 5-Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye 6-Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması 7-Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye 8-Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (, makale, tebliğ vb.) 9-Form yazı örnekleri (rapor, tutanak, dilekçe) 10-Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları 11-Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları 12-Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar 13-Retorik uygulama

AHH 190	AMELİYATHANEYE GİRİŞ	Önlisans	1-Ameliyathanenin fiziksel yapısı ve fonksiyonel özellikleri 2-ameliyathane ekip üyeleri ve görev tanımları 3-Ameliyathanede kayıt ve dökümantasyon 4-Cerrahi el yıkama, kurulanma 5-Steril gömlek giyinme, Steril gömleğin arkasının kapatılması 6-Steril gömlek giyinme, Steril gömleğin arkasının kapatılması 7-Steril eldiven giyinme 8-Cerrahi ekibin steril giydirilmesi 9-Bohça ve setlerin açılması, Mayo masası hazırlanması 10-Ameliyathane öncesi ameliyathane hazırlığı 11-Hasta transferi 12-Patolojik numunelerin transferi 13-Ameliyathane cihazları, cerrahi setler, cerrahi aletler 14-Ameliyathane cihazları, cerrahi setler, cerrahi aletler
AHH 104	KARİYER PLANLAMA	Önlisans	1-Kariyer Yolculuğun Başladığı İlk Durak: Kariyer Merkezi 2-Bunları Biliyor Musunuz? - Zekâ ve Kişilik 3-Bunları Biliyor Musunuz? – Kişisel Özellikler 4-Kariyer Yolunda Fark Oluşturmanın Anahtarı: Beceriler 5-Kariyer Nedir? 6-Kariyerime Nasıl Hazırlanırım? 7-Sektör Günleri- Sivil Toplum Kuruluşları -Ulusal 8-Sektör Günleri- Sivil Toplum Kuruluşları -Uluslararası 9-Sektör Günleri-Kamu Sektörü 10-Sektör Günleri- Özel Sektör 11-Sektör Günleri- Akademi 12-Sektör Günleri- Girişimcilik 13-Yetenek Kapısı -İlk Özgeçmişimi Yazıyorum 14-Ders Değerlendirmesi
AHH 132	YABANCI DİLLER - II	Önlisans	1-I was a student at university. Was were 2-Who built the pyramid? The simle past Tense. Regular Irregular verbs 3-He wants to know Gerunds and infinitives 4-Future tense with 'will' 5-What is the weather like ? It will be sunny, I am 'going to' buy a car. 6-Must, should, have to, has to 7-What WERE you doing at school yesterday? 8-When while 9-Present perfect tense been- gone 10-Present perfect continuous tense for- since 11-Question tags 12-Reflexive pronouns myself- yourselves 13-Adjectives and adverbs good- well 14-Past perfect tense after before
AHH 149	MESLEK ETİĞİ	Önlisans	1-Yemin, Hipokrat yemini 2-Deontoloji nedir? Görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk, sorumluluk, 3-Yöntem bilgisi 4-İletişim 5-Çatışmalar 6-Hekim ve hasta 7-Sağlık çalışanı ve hasta 8-Aydınlatılmış onam 9-Yaşama saygı 10-Abortum ve kanunlarımız 11-Hasta hakları 12-Tıbbi etik 13-Alternatif tıp 14-Alternatif tıp

AHH 269	CERRAHİ UYGULAMALAR I	Önlisans	1-Cerrahinin Sınıflandırılması; Cerrahinin tarihçesi, tanımı ve temel ilkeleri, cerrahi türleri: acil, elektif, tanısal, tedavi edici, rekonstrüktif ve palyatif cerrahiler, minimal invaziv cerrahinin (laparoskopik ve robotik cerrahi) önemi 2-Cerrahi Dikiş Materyalleri: Monofilament ve multifilament iplikler, emilebilir ve emilmeyen dikiş materyalleri,dikiş materyallerinin biyolojik uyumluluğu ve seçimi 3-Dikiş İpliklerinin Özellikleri: Çekme dayanımı, düğüm güvenliği ve esneklik, farklı dikiş ipliklerinin avantajları ve dezavantajları, sterilizasyon ve saklama koşulları 4-Cerrahi İğneler ve Sütür Atma Teknikleri:Cerrahi iğnelerin anatomisi: uç tipi, boyutu, eğriliği, temel sütür atma teknikleri: basit, sürekli, kilitli dikişler, ileri düzey sütür teknikleri: subkutan ve subkütiküler dikişler 5-Ameliyathanede Cerrahi Örnek(Spesmen) Yönetimi: Cerrahi örneklerin tanımlanması ve etiketlenmesi, patolojiye gönderim süreçleri, örneklerin sterilizasyonu ve korunması 6-Ameliyathanede Hasta Pozisyonları: Hasta pozisyonlarının cerrahi alana etkisi,trendelenburg, litotomi, lateral ve prone pozisyonlar, pozisyon kaynaklı komplikasyonlar ve önlenmesi 7-Kolesistektomi vaka tartışması:Laparoskopik ve açık kolesistektomi teknikleri Komplikasyonlar: safra yolu yaralanmaları, olgu bazlı problem çözme ve yönetim 8-Sectio(Sezeryan) Vaka Tartışması:Sezaryen türleri: klasik, düşük transvers insizyon,endikasyonları,sezaryen sırasında ve sonrasında karşılaşılan komplikasyonlar, kullanılan cerrahi aletler, süturlar ve ameliyat tekniği 9-Spinal Girişimler ve Lomber Disk Hernisi Vaka Tartışması: Omurga anatomisi, lomber disk hernisi endikasyonları, cerrahi teknikler (laminektomi, hemilaminektomi, diskektomi), komplikasyonlar, kullanılan cerrahi aletler, süturlar. 10-Bariatrik Cerrahi ve Laparoskopik Sleeve Gastrektomi Vaka Tartışması: Mide anatomisi, bariatrik cerrahi endikasyonları, laparoskopik sleeve gastrektomi tekniği, komplikasyonlar (kaçak, kanama),kullanılan cerrahi aletler, süturlar 11-Appendektomi Vaka Tartışması:Çekum ve apandiks anatomisi, akut apandisit endikasyonları, laparoskopik ve açık appendektomi yöntemleri, komplikasyonlar (apse, perforasyon) 12-Rhinoplasty Vaka Tartışması:Burun anatomisi, estetik ve fonksiyonel rinoplasti endikasyonları, cerrahi teknikler (açık, kapalı), komplikasyonlar (kanama, enfeksiyon),kullanılan cerrahi aletler, süturlar 13-Total Diz Protezi Vaka Tartışması:Diz eklemi anatomisi, total diz protezi endikasyonları (osteoartrit), cerrahi teknikler, komplikasyonlar (enfeksiyon, mekanik sorunlar),kullanılan cerrahi aletler, süturlar 14-Endoskopik Üreter Taşı Tedavisi ve Fleksibl Üreteroskopi Lazer Litotripsi Vaka Tartışması:Üriner sistem anatomisi, üreter taşı endikasyonları, fleksibl üreteroskopi ve lazer litotripsi tekniği, komplikasyonlar, kullanılan cerrahi aletler.
---------	-----------------------	----------	--

AHH 293	ANESTEZİYE GİRİŞ	Önlisans	1-Anesteziye Giriş 2-Anesteziye Giriş 3-İntravenöz Anestezikler 4-İntravenöz Anestezikler 5-Kardiyopulmoner Resusitasyon 6-Kardiyopulmoner Resusitasyon 7-Kardiyopulmoner Resusitasyon 8-Havayolunun Sağlanması 9-Havayolunun Sağlanması 10-Termoregülasyon 11-Termoregülasyon 12-Ameliyatta Hasta Pozisyonları 13-Ameliyatta Hasta Pozisyonları 14-Ameliyatta Hasta Pozisyonları
AHH 278	CERRAHİ UYGULAMALAR II	Önlisans	1-Total Kalça Protezi Vaka Tartışması: Kalça eklemi anatomisi,Total kalça protezi endikasyonları,Cerrahi teknikler (posterior, lateral ve anterior yaklaşımlar),Kullanılan cerrahi ekipmanlar ve protezler, Kullanılan sütür materyalleri, İntraoperatif komplikasyonlar İntraoperatif komplikasyonlar (kanama, sinir yaralanması, protez dislokasyonu). 2-Diz Artroskopisi Vaka Tartışması:Diz eklemi anatomisi, diz artroskopisinin endikasyonları, cerrahi teknikler (menisküs onarımı ve kırık tedavisi), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve artroskopik cihazlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (eklem içi enfeksiyon, sinovyal sıvı kaçağı) 3-İnguinal Herni Vaka Tartışması:Kasık bölgesi anatomisi, inguinal herni endikasyonları, cerrahi teknikler (Lichtenstein, TAPP ve TEPP), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve mesh materyalleri, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (testiküler iskemi, sinir yaralanmaları) 4-Varikosel Vaka Tartışması:Testis damar anatomisi, varikosel cerrahisi endikasyonları, cerrahi teknikler (mikrocerrahi varikoselektomi), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ve intraoperatif komplikasyonlar (damar hasarı, testiküler atrofi) 5-Histerektomi Vaka Tartışması:Uterus ve pelvis anatomisi, histerektomi endikasyonları, cerrahi teknikler (abdominal, vajinal ve laparoskopik), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve enerji cihazları, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (idrar yolları yaralanması, kanama) 6-ACL Onarımı Vaka Tartışması (Ön Çapraz Bağ Cerrahisi):Diz bağ anatomisi, ACL yırtıkları ve endikasyonları, cerrahi teknikler (artroskopik rekonstrüksiyon), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve greft sabitleyiciler, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (greft rüptürü, eklem içi kanama) 7-Mamoplasti Vaka Tartışması:Meme anatomisi, mamoplasti endikasyonları (redüksiyon ve augmentasyon), cerrahi teknikler (areolar kesi, T-kesi), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve implantlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (kanama, implant pozisyonlama hataları) 8-Abdominoplasti Vaka Tartışması:Karın duvarı anatomisi, abdominoplasti endikasyonları, cerrahi teknikler (tam ve mini abdominoplasti), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (seroma, enfeksiyon) 9-Kolorektal Cerrahi Vaka Tartışması:Kolon ve rektum anatomisi, kolorektal cerrahinin endikasyonları, cerrahi teknikler (laparoskopik ve açık rezeksiyon), kullanılan cerrahi ekipmanlar (stapler, koter), kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (anastomoz kaçağı, bağırsak perforasyonu) 10-Hemoroidektomi Vaka Tartışması:Anal bölge anatomisi,

		hemoroid cerrahisi endikasyonları, cerrahi teknikler (açık, kapalı ve stapler yardımcı), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (kanama, anal stenoz) 11-Tiroid Ameliyatları Vaka Tartışması:Tiroid anatomisi, tiroidektomi endikasyonları, cerrahi teknikler (total ve subtotal tiroidektomi), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (hipoparatiroidizm, sinir yaralanmaları) 12-TUR-P Vaka Tartışması (Transüretral Prostat Rezeksiyonu):Prostat anatomisi, TUR-P endikasyonları, cerrahi teknikler (rezektoskop kullanımı), kullanılan cerrahi ekipmanlar ve cihazlar, intraoperatif komplikasyonlar (kanama, TUR sendromu) üzerinde 13-Nefrektomi Vaka Tartışması:Böbrek anatomisi, nefrektomi endikasyonları, cerrahi teknikler (laparoskopik ve açık), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (kanama, damar yaralanması) 14-Hipospadias Vaka Tartışması:Erkek ürogenital sistem anatomisi, hipospadias cerrahisi endikasyonları, cerrahi teknikler (tubularized incised plate, düzeltme teknikleri), kullanılan cerrahi ekipmanlar, kullanılan sütür materyalleri ile intraoperatif komplikasyonlar (fistül, darlık)
--	--	---

HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı

AMELİYATHANE HİZMETLERİ SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Ders İçeriği
SEC104	FİZYOLOJİ	Önlisans	1-Fizyolojiye Giriş, Kontrol sistemleri 2-Hücre Fizyolojisi, Zar Potansiyelleri 3-Sinir Sistemi Fizyolojisi 4-Kas Fizyolojisi 5-Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma 6-Kalp Fizyolojisi 7-Dolaşım Fizyolojisi 8-Solunum Sistemi Fizyolojisi 9-Sindirim Sistemi Fizyolojisi 10-Endokrin Sistem Fizyolojisi 11-Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları 12-Üreme Sitemi Fizyolojisi 13-Duyu Fizyolojisi 14-Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi
SEC106	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Önlisans	1-İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi 2-İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü 3-Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler 4-Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları 5-İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar 6-İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi 7-Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri 8-Biyolojik risk etmenleri 9-Psikososyal risk etmenleri 10-Fiziksel ve kimyasal risk etmenleri 11-Ergonomik risk etmenleri 12-Yangından korunma, tahliye ve kurtarma 13-Kişisel koruyucu donanım 14-Güvenlik ve sağlık işaretleri
SEC108	İŞARET DİLİ	Önlisans	1-İşitme Engelli Bireyleri Tanıma 2-İşaret dilinin özellikleri ve çeşitleri 3-Türk işaret dilini tanıma ve konuşma kuralları (Parmak alfabesi) 4-Parmak alfabesi Tek el- Çift el 5-İşitme engelli bireylerle ilk iletişim-Tanışma 6-Yakın çevreyle ilgili TİD, İşaretler 7-Okul ve eğitim ile ilgili TİD, Cümle çalışmaları 8-İller-Ülkeler-Kıtalar ve cümle çalışmaları 9-Hayvanlar-Bitkiler-Meslekler ve cümle çalışmaları 10-Vücudumuz-Sağlık ve cümle çalışmaları 11-Yiyecek ve içecekler, cümle çalışmaları 12-Giyecekler-Günlük konuşmalar-Ekler,cümle çalışmaları 13-Çeviri-Sunum çalışmaları

SEC110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Önlisans	1-Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları. 2-Davranışların temel kaynakları 3-Savunma Mekanizmaları 4-Nevrotik davranışlar, psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar 5-Davranış bilimlerinin temel kavramları. Rol, Kişilik, sosyal grup, liderlik, çatışma, yetki, yönetim, motivasyon, güç, otorite, norm, statü. 6-Kültür kavramı ve özellikleri. Örgütsel Kültür. 7-Davranışlara yön veren kültür kalıpları: Sosyal Değerler, Normlar, Gelenekler, görenekler, adetler, Anomi. Kültürel süreçler. 8-Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri. Sosyal tabakalaşma. Sosyal Etki, Uyum ve İtaat kavramları ve deneyleri. 9-Duyum ve algı kavramları. Algılamanın özellikleri, Algılama hataları. 10-Öğrenme teorileri. Klasik ve edimsel koşullanma ile öğrenme. 11-Bilişsel Öğrenme teorileri. 12-İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili iletişimi kolaylaştıracak özellikler. 13-Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi. Yaşlı ve çocuk hastalara yaklaşım. Türkçe bilmeyen hastalara yaklaşım. 14-Sağır dilsiz, görme ve zeka özürlü hastalara yaklaşım. Uyumsuz, saldırgan hastalara yaklaşım.
SEC116	SAGLIK HUKUKU	Önlisans	1-Sağlık Hukukuna giriş 2-Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi) 3-Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar 4-Hasta hakları 5-Hekim hakları 6-Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları 7-Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri 8-Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu) 9-Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu) 10-Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti 11-Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu 12-Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu 13-Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu 14-Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
SEC118	FARMAKOLOJİ	Önlisans	1-Farmakolojiye giriş 2-Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi 3-Drogların etki mekanizmaları, Drogların etkilerini değiştiren faktörler 4-Farmasötik şekiller 5-İlaçların uygulanma yolları 6-İlaçların istenmeyen etkileri 7-Otonom sistemi etkileyen ilaçlar 8-Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar 9-Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar 10-Nonsteroidal antiinflamatuvar analjezik antipiretik ilaçlar 11-Antimikrobiyal ilaçlar 12-Anestezikler 13-Anksiyolitikler, hipnotikler, Opyoidler

SEC122	HİSTOLOJİ	Önlisans	1-Histolojiye giriş 2-Genel hücre tanımı 3-Membranlı organeller 4-Membransız organeller 5-Epitel doku 6-Bağ doku 7-Kıkırdak doku 8-Kemik doku I 9-Kemik doku II 10-Kan doku 11-Kas doku I 12-Kas doku II 13-Sinir doku
SEC124	GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON	Önlisans	1-Sözlü iletişim, ses aletlerimiz ve solunum 2-Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma 3-Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma 4-Telaffuz kuralları- konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması 5-Telaffuz kuralları- konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması 6-Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması 7-Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması 8-Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme sanatı- konuşma cesareti ve güveni geliştirme çalışması 9-Vurgu- Tonlama 10-Vurgu- Tonlama 11-Hazırlıklı Konuşma 12-Beden Dili 13-Söyleyiş Kuralları, konuşma kusurları
SEC126	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Önlisans	1-Bilgisayara giriş 2-Bilgisayar Yapısı 3-İşletim sistemleri 4-Windows işletim sistemine giriş 5-Windows İşletim sisteminin özellikleri 6-İşletim sistemi ayarları 7-Donanım (Giriş Birimleri) 8-Donanım (Çıkış Birimleri) 9-Donanım (İşlem Birimleri-1) 10-Donanım (İşlem Birimleri-2) 11-İşletim Sistemlerinde Çok Kullanıcılı Sistemler 12-Ağ Sistemleri 13-Ağ Ayarları 14-İnternet Kullanımı
SEC128	TIPTA BİTKİLER	Önlisans	1-Tıbbi Bitkilerin Tarihçesi,Tıbbi Bitkilerin Kullanılan Kısımları, Temel Kavranlar 2-Bitkilerdeki Biyoaktif Bileşikler(Fenolik bileşikler, alkaloidler ve uçucu yağlar vb.) 3-Bitkisel İlaçların Hazırlanma Şekilleri (Bitkisel çaylar, ekstraktlar vb) 4-Bitkiler ve Sinir Sistemi 5-Bitkiler ve Kardiyovasküler Sistem 6-Bitkiler ve Metabolik Hastalıklar 7-Bitkiler ve Sindirim Sistemi 8-Bitkiler ve Solunum Sistemi 9-Bitkiler ve Boşaltım Sistemi 10-Antienflamatuvar Bitkiler 11-Adaptojen Bitkiler 13-Bitkiler ve Deri Sistemi

			14-Özel Durumlarda Bitkilerin Kullanımı (Hamilelik, çocuklar ve yaşlı gruplar vb.)
SEC130	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	Önlisans	1-İletişim kavramı ve anlamı 2-İletişim Süreci 3-İletişimi etkileyen bireysel faktörler(algılama...) ve iletişim engelleri. 4-Sağlık iletişimi ve boyutları. Sağlık iletişiminin yararları 5-Sağlık iletişiminin gelişimini etkileyen faktörler. Türkiye'de sağlık iletişimi 6-İletişim kuramları, sağlıkta iletişim modelleri. 7-İletişim türleri ve şekilleri 8-Dinleme biçimleri, Empati, Ben Dili-Sen Dili 9-Sağlık Kurumlarında Kurumsal İletişim ve Sosyal Medya. 10-Beden dili. 11-Sağlık hizmetlerinde etkili iletişim teknikleri ve Teröpatik iletişim. 12-Hastayı tanıma ve hasta profilleri. 13-Özel hastalar ve yakınlarıyla özel durumlarda iletişim.

SEC132	MATEMATİK	Önlisans	1-Temel Kavramlar 2-Sayı Sistemleri 3-Bölünebilme OKEK-OBEB 4-Rasyonel Sayılar 5-Mutlak Değer 6-Üslü İfadeler - I 7-Üslü İfadeler - II 8-Köklü İfadeler - I 9-Köklü İfadeler - II 10-Çarpanlara Ayırma - I 11-Çarpanlara Ayırma - II 12-Oran-Orantı 13-Denklem Çözme - I 14-Denklem Çözme - II
SEC134	GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ	Önlisans	1-Genetiğe giriş 2-Nükleik asitler ve görevleri 3-Replikasyon 4-Transkripsiyon ve Translasyon 5-Hücre döngüsü 6-Mayoz ve Mitoz 7-DNA paketlenmesi-Kromozomlar 8-Kromozom elde etme ve analiz yöntemleri 9-Genetik hastalıkların sınıflanması 11-Kromozom hastalıklarında kullanılan yöntemler 12-Tek gen hastalıklarının sınıflandırılması 13-DNA-RNA izolasyonu ve moleküler yöntemler 14-DNA-RNA izolasyonu ve moleküler yöntemler
SEC140	YEŞİL KİMYA	Önlisans	1-Yeşil Kimya kavramı ve önemi 2-Yeşil Kimya Stratejileri 3-Yeşil Kimya'nın 12 temel ilkesini uygulamalarla öğrenmek 4-Yenilenebilir kaynaklar ile yeşil kimya ilkelerinin karşılaştırılması I 5-Yenilenebilir kaynaklar ile yeşil kimya ilkelerinin karşılaştırılması II 6-Endüstriyel ve enstrümental analizler 7-Analiz yöntemlerinde yeşil kimya ölçütlerinin uygulanması 8-Mevcut analiz yöntemlerin yeşil kimya uyumluluklarının tartışılması 9-Üretim-Analiz süreçlerinin yeşil ölçütlerle belirlenmesi ve maliyet hesaplamaları 10-Laboratuvar ölçeğinde minimum atık prosedürlerinin yerleştirilmesi ve geliştirilmesi 11-Çevre kimyası, ilaç kimyası vb. alanlarda ilgili ölçütlerin uyarlanması 12-Yeşil kimya uygulamalarının pratik sonuçları ve geri dönüşleri 13-Sürdürülebilir bir kalkınma için neler yapabiliriz. 14-Yeşil kimyanın üretim/laboratuvarlarımızdaki yeri ve geleceği
SEC133	ZAMAN YÖNETİMİ VE PLANLAMA	Önlisans	1-Zaman Kavramı ve Önemi 2-Alışkanlıklar ve Hayır Diyebilmek 3-Temel Düzeyde Zaman Planlaması 4-Zaman Kullanım Matrisi 5-Zaman Yönetimine Giriş 6-Zaman Yönetimi 7-Zaman Yönetimi Teknikleri 8-Zaman Tuzakları 9-Kişisel Zaman Yönetimi 10-Kişiden Kaynaklanan Zaman Tuzakları 11-Örgütsel Zaman Yönetimi 12-İş, İşyeri, Yönetim ve Politikalardan Kaynaklanan Zaman Tuzakları 13-Zaman Tuzaklarının Yönetimi

SEC201	MESLEKİ İNGİLİZCE	Önlisans	1-Parts of the body (external- external organs) there is.. there are..... 2-Medical specialists (have got, has got pain in...) 3-Possesive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns 4-Diabetes (the rich...) adjecties and advebs 5-Medical supplies and tools 6-Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages 7-prepositions and reflexives 8-Digestion (present Tense) 9-Future Tensi with will. be going to 10-Luis Pasteur (Simle Past and Past continuous tense) 11-Present and Past perfec tenses 12-Hemophilia 13-Healthy food (How big.... What size...)
SEC203	İLK YARDIM	Önlisans	1-İlkyardımın önemi ve kuralları 2-İlkyardımın temel prensipleri (6 T ilkesi: Tedbir, Tanı, Telekomünikasyon, Triyaj, Tedavi, Transport) 3-Kardio-pulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler 4-Kurtarma ve taşıma yöntemleri 5-Eksremite kırıklarında ilkyardım 6-Kanamalar ve ilkyardım 7-Şok ve ilkyardım 8-Anaflaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi 9-Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım 10-Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilkyardım 11-Donmalarda ilkyardım 12-Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım 13-Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilkyardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar 14-Genel tekrar- sınıfta vaka çalışması

SEC205	HALK SAĞLIĞI	Önlisans	1-Halk sağlığında temel kavramlar 2-Tıbbın tarihsel gelişimi ve temel sağlık hizmetleri 3-Türkiye'de Sağlık İnsan gücü ve sağlık örgütlenmesi 4-Demografi ve Sağlık 5-Ana-çocuk sağlığı sorunları ve aile planlaması hizmetleri 6-Bağışıklama hizmetleri 7-İş ve işçi sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri 8-Çevre sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri 9-Cinsel ve sosyal bulaşıcı hastalıklar ve önemi, korunma ve kontrol önlemleri 10-Gençlerin sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri, 11-Yaşlı sağlığı ve sorunları, korunma ve kontrol önlemleri 12-Genel beslenme bilgisi 13-Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar, korunma ve kontrol önlemleri 14-Türkiye'nin genel sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri
SEC207	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	Önlisans	1-Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi 2-Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri 3-Yönetim kaynakları 4-Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları 5-Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları 6-Yataksız sağlık kuruluşları 7-Yönetim kademeleri 8-Yönetim süreçleri 9-Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları 10-Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi 11-Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu 12-Uluslar arası sağlık örgütleri 13-Türk sağlık finansman kuruluşları 14-Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
SEC209	HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ	Önlisans	1-Bilginin tanımı ve bilgi düzeyleri 2-Veri-enformasyon-bilgi dönüşümü 3-Bilgi sistemlerinin tanımı, önemi ve gereklilikleri 4-Hastanelerde bilgi sisteminin kullanımı, önemi ve gereklilikleri 5-Hastane bilgi sistemlerinin kullanım alanları 6-Klinik bilgi sistemleri 7-Yönetim bilgi sistemleri ve stratejik karar destek sistemleri 8-Ulusal bilgi sistemleri 9-Ulusal sağlık bilgi sistemleri 10-Sağlık-NET uygulaması 11-E-nabız, tele-tıp, Medula vb. uygulamalar 12-Dijital Hastaneler 13-Hastane bilgi sistemlerinde etik
SEC211	TIBBİ CİH. ELEK. GÜV. VE ELEKTROMAN.UY.	Önlisans	1-Elektrik Yükleri 2-Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan 3-Elektrik potansiyel ve Elektrik akımı 4-Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik 5-Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar 6-Manyetizma 7-Elektromagnetik Işıma 8-EM enerji transferi 9-EM alan kaynakları 10-EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri 11-Elektromagnetik Uyumluluk 12-Elektromagnetik Girişim 13-Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama 14-Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama 15-Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler

SEC213	HASTALIK BİLGİSİ	Önlisans	1-Hastalıklara giriş (dersin içeriği, amacı, temel kavramlar, hastalıkların sınıflandırılması). 2-Kalp hastalıkları (normal yapısı ve işlevi, iskemik kalp hastalığı, MI, kalp kapak hastalıkları ve düzeltilmesi, kalp yetmezliği, akut eklem romatizması, doğumsal kalp kusurlarının düzeltilmesi, perikard hastalıkları, ileti bozuklukları, Bypass ameliyatları). 3-Damar hastalıkları (damarların yapısı, işlevi, arter ve vene bağlı gelişen bulgular, aort anevrizması, Burger hastalığı, tromboflebit, varis). 4-Solunum sistemi hastalıkları (solunum organları, normal yapısı ve işlevi, üst ve alt solunum yolu enfeksiyonu, KOAH-kronik bronşit-astım-anfizem, bronşektazi, kistik fibrozis, tüberküloz). 5-Solunum sistemi hastalıkları (pnömoni, akciğer kanseri, akciğer embolisi, pnömotoraks, akciğer ödemi, aspirasyon, ateletazi, plevral effüzyon). 6-Sindirim sistemi hastalıkları (sindirim organları, sindirime yardımcı organlar, normal yapı ve işlevleri, ösefagus hastalıkları, hiatal herni, reflü, gastrit, ülser, mide kanseri). 7-Sindirim sistemi hastalıkları (malabsorbsiyon, çöliak hastalığı, ishal, ülseratif kolit, Crohn hastalığı, dizanteri, İBS, divertikül, hemoroid, anal fissür, kolon kanseri, GİS kanamaları). 8-Peritonit, mesenter iskemisi, akut apandisit, hiperbilirubinemi, kern ikterus, hepatitler, paraziter karaciğer hastalıkları, siroz, portal hipertansiyon, karaciğer maliniteleri). 9-Safra kesesi hastalıkları (iltihap, taş, maliniteleri), akut ve kronik pankreatit, pankreas kanserleri. 10-Üriner sistem hastalıkları(üriner sistem organları, yapısı ve işlevi, glomerülonefrit, pyelonefrit, sistit, toksik nefropati, üriner sistem taşları, akut ve kronik böbrek yetmezliği, diyaliz, böbrek transplantasyonu, üriner sistem maliniteleri, hipertansiyon). 11-Genital sistem hastalıkları (erkek üreme sistemi yapısı ve işlevleri, prostat hipertrofisi ve kanseri, testis tümörü, varikozel, kriptorşidizm). 12-Genital sistem hastalıkları (kadın üreme sistemi yapısı ve işlevi, menstrüel döngü, menapoz, disfonksiyonel kanamalar, polikistik over sendromu, pelvik inflamatuvar hastalık, organ maliniteleri, ektopik gebelik, preeklamsi) 13-Endokrin hastalıkları (hormonların, tanımı, yapısı, işlevi, hipofiz ön-arka lob hastalıkları, tiroid, paratroid, timus, pankreas, böbrek üstü, genital bezi hastalıkları-maliniteleri, bazı doku hormonları)
SEC215	GİRİŞİMCİLİK	Önlisans	1-Girişimcilik kavramı ve girişimciliğin tarihçesi 2-Girişimciliğin önemi ve girişimcinin özellikleri 3-Girişimcilik türleri; ticari girişimcilik ve kamu girişimciliği 4-Girişimcilik türleri; iç girişimcilik ve sosyal girişimcilik 5-Girişimcilikte yaratıcılık; yaratıcılığın temel unsurları ve süreçleri 6-Yaratıcılığın temel unsurları ve yaratıcılık çeşitleri 7-Inovasyon Kavramı 8-Değişim ve inovasyon, inovasyonun zorlukları 9-Inovasyon süreçleri ve çeşitleri 10-Inovasyon yönetimi 11-Girişimcilik örnekleri 13-İş kurma süreci ve iş planı oluşturma 14-Ödev Sunumu

SEC217	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	Önlisans	1-Sağlık Hizmetlerinde Kalite Kavramı 2-Sağlık Kurumlarında Müşteri Memnuniyeti 3-Sağlık Kurumlarında Müşteri Memnuniyeti 4-Sağlık Hizmetlerinde Kalitenin Ölçülmesi 5-Kalite İyileştirmede Ekip Çalışması 6-Sürekli İyileştirme 7-Sürekli İyileştirme 8-Ara Sınav 9-Kalite İyileştirmede Kullanılan Araçlar 10-Sağlık Hizmetlerinde Akreditasyon 11-Belgelendirme ve Kalite Ödülleri 12-Hasta Güvenliği 13-Hasta Güvenliği 14-Liderlik 15-Final Sınavı
SEC219	BİYOİSTATİSTİK	Önlisans	1-Biyostatistiğe giriş ve tanımlar 2-Dağılımlar ve dağılımları tanımlayıcı ölçüler 3-Verilerin sınıflandırılması 4-Ortalama ve diğer merkez ölçüleri 5-Standart sapma ve diğer yaygınlık ölçüleri 6-Verilerin tablo kullanılarak gösterilmesi 7-verilerin grafik kullanılarak gösterilmesi 8-Bilimsel araştırma planlanması 9-Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı 10-Sağlık istatistikleri 11-Sağlık istatistikleri 12-Bilgisayar yardımıyla istatistik 13-Bilgisayar yardımıyla istatistik 14-Bilgisayar yardımıyla istatistik
SEC223	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Önlisans	1-Enfeksiyon hastalıklarına giriş 2-Enfeksiyon hastalıkları 3-Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi 4-Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi 5-Hastane enfeksiyonları tanımlar 6-Hastane enfeksiyonları 7-Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler 8-Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler 9-El hijyeni ve izolasyon yöntemleri 10-Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar 11-Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü 12-Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterler kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi 13-Atık yönetimi 14-Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü
SEC225	GENETİK HASTALIKLAR	Önlisans	1-Tıpta genetiğin rolü 2-Kromozomal kalıtım şekilleri 3-İnsan genomu 4-Tek kalıtım şekilleri 5-İnsanlarda genetik değişikliklerin mekanizmaları 6-Gen haritalama ve uygulama alanları 7-Klinik sitogenetik 8-Tıbbi genetiğin moleküler ve biyokimyasal temeli 9-Genetik hastalıklara tedavisel yaklaşım 10-İmmün sistem genetiği 11-Multifaktöriyel kalıtım şekilleri 12-Kanser genetiği 13-Prenatal tanı 14-Genetik ve etik

SEC227	TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ	Önlisans	1-Enfeksiyon nedir, enfeksiyon etkenleri nelerdir? 2-Sterilizasyon, dezenfeksiyon nedir, temel uygulamalarda kullanılan yöntemler 3-El hijyeni uygulamaları, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, enfeksiyondan korunmada uyulması gereken standart önlemler 4-Bakteriyoloji laboratuvarı, kültür/antibiyogram nedir, örnek kabul ve ret kriterleri 5-Seroloji nedir, serolojik testlerde örnek ret ve kabul kriterleri 6-CBC nedir, parametreleri, örnek kabul ve ret kriterleri 7-Biyokimyasal testler nelerdir, örnek kabul ve ret kriterleri 8-Parazitoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri 9-Tüberküloz ve mikoloji laboratuvarı, örnek kabul ve ret kriterleri 10-Genetik laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri 11-Patoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri 12-Nükleer tıp laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri 13-İmmünoloji laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri 14-İdrar laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri
SEC 229	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	Önlisans	1-Ruh Sağlığı 2-Normal Davranış, Anormal Davranış 3-Duygudurum Bozuklukları, Davranım Bozukluğu 4-Karşıt Olma Karşıt Gelme Bozukluğu 5-Obsesif Kompulsif Bozukluk 6-Zeka Gerilikleri 7-Fobi 8-Yaygın Anksiyete Bozukluğu 9-Yas Süreci 10-Spektrum Bozukluğu 11-Kişilik Bozuklukları I 12-Kişilik Bozuklukları II 13-Öğrenme Güçlüğü
SEC230	DOĞA VE ÇEVRE BİLİNCİ	Önlisans	1-Çevre ile ilgili temel kavramlar (ekosistem, ekoloji vb.) 2-Çevre ve insan ilişkisi 3-Çevre bilinci ve duyarlılığı 4-Hava Kirliliği 5-Toprak Kirliliği 6-Su kirliliği 7-Radyoaktif kirlilik 8-Katı Atıklar ve geri dönüşümü 9-Küresel ısınma, küresel iklim değişikliği 10-Dünyada ve Türkiye’de güncel çevre sorunları ve çözüm üretme 11-Türkiye’de biyolojik çeşitlilik 12-Erozyon, Orman yangınları, yanlış arazi kullanımı 13-Ekolojik, Karbon ve su ayak izi 14-Çevre ile ilgili yönetmelikler hakkında genel bilgilendirme

SEC231	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Önlisans	1-Okuryazarlık Kavramı ve Medya Okuryazarlığına Giriş 2-Medya Okuryazarlığının Tarihsel Gelişimi ve İlişkili Kavramlar 3-Medya Analizi: Medyayı Okumak ve Yazmak 4-Medya Okuryazarlığı Modelleri ve İlkeleri 5-21.Yüzyılda Medya Okuryazarlığının Önemi ve İşlevi 6-Popüler Kültür, Sosyal Medya, ve Yaşam Boyu Öğrenme 7-Manipülasyon, Dezanformasyon ve Propaganda Süreçleri 8-Enformasyon Süreci ve İletişim Paradigmaları 9-Eleştirel Bakış Açısı ve Eleştirel Medya Okuryazarlığı 10-Medya Okuryazarlığına İlişkin Örnek Etkinlikler 11-Medya Okuryazarlığı Eğitiminde Örnek Ülke Uygulamaları 12-Türkiye’de Medya Okuryazarlığı 13-Siber Zorbalık Kavramı ve Basın Taraması 14-Medya Okuryazarlığının Hukuksal Boyutu
SEC236	PROTOKOL BİLGİSİ	Önlisans	1-Protokol Kavramının Tanımı, anlamı, tarihçesi, protokol mevzuatı 2-Toplumsal Yaşamı Düzenleyen Kurallar. Terbiye, nezaket, görgü ve zerafet kuralları 3-Sosyal Merasim ve Kutlamalar 4-Kurum ve Kuruluşlarda Uygulanan Protokol Kuralları Hitaplar, tanışma ve tanıştırmalar, selamlaşma, tokalaşma vb. 5-İş yaşamında örgüt hiyerarşi ve protokol kuralları. 6-Telefonda protokol kuralları 7-Yazılı ve sözlü iletişimde protokol: Kartvizit protokolu, mektuplarda hitap şekilleri, imza, konuşma ve dinleme protokolu 8-Kamusal ve Kurumsal Yaşamda Protokol, Protokol türleri, Protokol listeleri. 9-Araçlarda protokol, dış görünüm protokolü, göreve başlama ve ayrılma protokolu 10-Açılış, törenler ve konuşmalarda protokol kuralları, bayrak protokolu 11-Toplantı protokolü 12-Toplantı ve törenlerde sıra ve oturma düzeni 13-Davet ve ziyaret protokolu: Yemeklerde, hediyeleşmede, çiçek göndermede vb. 14-Davet ve ziyaret protokolu: Yemeklerde, hediyeleşmede, çiçek göndermede vb.
SEC233	SAĞLIK TURİZMİ	Önlisans	1-Turizm Kavramı, Turizmin Tarihçesi ve Ülke Ekonomilerine Katkıları 2-Turizm türleri ve turizm politikaları, Dünyada ve Türkiye’de sağlık turizmi çeşitleri. 3-Termal turizm ve spa/wellness, Dünyada ve Türkiye’de termal turizm 4-Medikal Turizm Dünyada ve Türkiye’de Medikal Turizm 5-Örnek ülkelerin medikal Turizm uygulamalarının incelenmesi 6-İleri Yaş ve Engelli Turizmi 7-Sağlık Turizminde Pazarlama Stratejileri 8-Sağlık turizminde markalaşma ve Dijital Pazarlama 9-Medikal Turizmde Kalite Ve Akreditasyon 10-Turist Sağlığı Hizmetleri 11-Sağlık turizminde etik ve hasta hakları. 12-Sağlık Turizminde Aracı Kurumlar, Sağlık Turizminde Teşvik (Devlet Desteği) Politikaları. 13-Kayseri ilinin Medikal ve Termal Turizm açısından

			değerlendirilmesi 14-Kayseri ilinin sağlık Turizmi açısından SWOT analizinin yapılması ve örnek uygulamaların sunulması
SEC136	SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ	Önlisans	1-Giriş ve Dersle İlgili Genel Bilgiler 2-Sosyal Sorumluluk Kavramının Gelişimi ve Kapsamı 3-Kurumsal Sosyal Sorumluluk 4-Türkiye’de Kurumsal Sosyal Sorumluluğu Oluşturan Öğeler 5-Türkiye’den Ve Dünya’dan Sosyal Sorumluluk Projesi Örnekleri 6-Türkiye’den Ve Dünya’dan Sosyal Sorumluluk Projesi Örnekleri 7-Türkiye’de Çocuklara Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 8-Türkiye’de Ergenlere Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 9-Türkiye’de Yaşlılara Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 10-Türkiye’de Üniversite Öğrencilerine Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 11-Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Sorumluluk Alanında Görev Alma Nedenleri ve Sonuçları 12-Sağlık Alanında Gerçekleştirilen Sosyal Sorumluluk Projelerinin Bireylerde Farkındalık Yaratma Etkisi
SEC120	HERKES İÇİN SPOR	Önlisans	1-Dersin tanımı ve içeriği 2-Havuz kullanımı öğretimi, ısınma hareketlerinin öğrenimi ve suya alışma çalışmaları , Yüzme 1 3-Suya alışma çalışmaları, yüzüstü ve sırtüstü yıldız öğrenimi , Yüzme 1 4-Yüzüstü ve sırtüstü yıldız tekrarları ve torpido öğrenimi , Yüzme 1 5-Torpido tekrarı ve nefes çalışmaları başlangıcı, Yüzme 1 6-Nefes çalışmaları ve serbest yüzme ayak vuruşu öğrenimi, Yüzme 1 7-Ayak vuruşu çalışmaları ve torpido-ayak çalışmaları, Yüzme 1 8-Genel yüzme eğitimi tekrarı, Yüzme 1 9-Kondisyon temel eğitimi 10-Güçlendirici temel cimmastik hareketleri 11-Güçlendirici temel cimmastik hareketleri geliştirilmesi 12-Kardiyovasküler antrenman çalışmaları 13-Genel tekrar

SEC238	SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA	Önlisans	1-Yapay zeka teknolojisinin tanımı ve tarihçesi, 2-Doğal ve Yapay Zeka, 3-Yapay zeka teknikleri ve türleri, 4-Yapay zekâ uygulamaları, 5-Yapay öğrenme algoritmaları, 6-Yapay zeka programlama dilleri, 7-Yapay zekanın kullanım alanları, 8-Sağlık hizmetlerinde yapay zeka örnekleri, 9-Sağlık yapay zeka ve etik, 10-WEKA ile makine öğrenimi örneği, 11-Yapay zeka ve insan zekası karşılaştırması, 12-İnsan Zekası ve İnsan-Makine İşbirliği 13-Yapay zekada devlet politikaları ve regülasyonlar, 14-Yapay zekanın geleceği
SEC240	AFETLERDE ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ	Önlisans	1-Derse Giriş, Ders tanıtımı, planı ve amacı, Afetler/Olağan Dışı Durumlar 2-Afetlerin Sınıflandırılması 3-Afetlere İlişkin Mevzuat 4-Türkiye'de Afet ve Önemi 5-Afet Yönetimi ve Planlanması 6-Afet Yönetimi Sistemi 7-Türkiye'de Afet Yönetimi 9-Afetlerde Acil Sağlık Hizmetleri Verilmesinde Engeller 10-Afetlerde Sağlık Hizmetleri 11-Afetlerde TRİAJ 12-Afetlerde ilk Yardım I 13-Afetlerde ilk Yardım II 4-Afet Sırasında Doğru Davranışlar
SEC242	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	Önlisans	1-Sosyolojide Bir Alan Sağlık Sosyolojisi ve Toplumsal Yapı İlişkileri, 2-Sağlık Sosyolojisinin Doğuşu, 3-Sağlık Sosyolojisinin Gelişimini Etkileyen Faktörler, 4-Sağlık Sosyolojisinin İnceleme Alanları, 5-Sağlık ve Toplumsal Yapı İlişkileri, 6-Güncel Sosyal Sorunlar ve Sağlık, 7-Sosyal Problemi Çalışmada Karşılaşılan Güçlükler, 8-Bir Sosyal Problem Olarak Sağlık, 9-Sağlık, Hastalık ve Toplum, 10-Sağlığın Toplumsal Belirleyicileri, 11-Sosyolojik Yaklaşımlar Açısından Sağlık, 12-Sağlığın ve Hastalığın Toplumdaki Dağılımı, 13-Medikal Sosyolojide Bazı Kavramsal Açıklamalar

SEC244	CANLI BİLİMİ	Önlisans	1-Canlılığın temeli, 2-Hücreler Arası İletişim (Biyokominukasyon), 3-Amino asitler ve Proteinler, Enzimler 4-Karbohidratlar 5-Lipidler 6-Metabolizmaya Giriş ve Enerji, 7-TCA 8-Elektron Taşıma Sistemi ve Oksidatif fosforilasyon 9-Glikoliz 10-Yağ asitlerinin oksidasyonu (Beta oksidasyon) 11-Azot metabolizması 12-Hormonlar 13-Vitaminler, Mineraller
SEC 246	AFET VE ACİL DURUMLARDA ARAMA- KURTARMA HİZMETLERİ	Önlisans	1-Temel Arama-Kurtarma Hizmetleri, 2-Arama-Kurtarma Mevzuatı, 3-Temel Arama Kurtarma Ekipmanları, 4-Türkiye""de Arama-Kurtarma Hizmetleri 5-Basit kurtarma teknikleri, 6-Zor kurtarma teknikleri, 7-Kentsel arama-kurtarma, 8-Dağlık alanlarda arama-kurtarma, 9-Çığda arama kurtarma, 10-Suda arama kurtarma, 11-Kazalarda kurtarma, 12-Yangınlarda kurtarma 13-Yangınlarda kurtarma
SEC 136	SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ	Önlisans	1-Giriş ve Dersle İlgili Genel Bilgiler 2-Sosyal Sorumluluk Kavramının Gelişimi ve Kapsamı 3-Kurumsal Sosyal Sorumluluk 4-Türkiye’de Kurumsal Sosyal Sorumluluğu Oluşturan Öğeler 5-Türkiye’den Ve Dünya’dan Sosyal Sorumluluk Projesi Örnekleri 6-Türkiye’den Ve Dünya’dan Sosyal Sorumluluk Projesi Örnekleri 7-Türkiye’de Çocuklara Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 8-Türkiye’de Ergenlere Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 9-Türkiye’de Yaşlılara Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 10-Türkiye’de Üniversite Öğrencilerine Yönelik Sağlık Sosyal Sorumluluk Projeleri 11-Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Sorumluluk Alanında Görev Alma Nedenleri ve Sonuçları 12-Sağlık Alanında Gerçekleştirilen Sosyal Sorumluluk Projelerinin Bireylerde Farkındalık Yaratma Etkisi