



T.C.  
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ  
GÖLHİSAR SAĞLIK HİZMETLERİ MYO DERS İÇERİKLERİ

**ÖNLİSANS DERS İÇERİKLERİ**

**Bölüm:** Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

**Program:** İlk ve Acil Yardım

**Sınıf:** 1. Sınıf 3+1

I. Yarıyıl/Güz Dönemi						
No sı	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19101	ANATOMİ	Z	2+0	3	Giriş Ve Genel Bilgiler, Thorax Duvarı Anatomisi Ve Diaphragma Burun Ve Larynx, Trachea, Akciğerler Ve Pleura, Kalp, Pericardium Ve Dolaşım Sistemi CavumOris, Pharynx, Oesophagus, Mide Ve İnce Barsaklar, Kalın Barsaklar, Karaciğer, Pankreas Ve Dalak, Böbrek Ve Üreterler Mesane Ve Urethra, Kadın Ve Erkek Genital Organları, Merkezi Sinir Sistemi, MedullaSpinalis Morfolojisi, Beyin Sapı, Cerebellum Ve Cranial Sinirler, Otonom Sinir Sistemi, Diencephalon, Telencephalon, Kulak, İtme Ve Denge Yolları, Endokrin Sitem, Göz Ve Görme Yolları.
2	19103	FİZYOLOJİ	Z	2+0	3	Fizyolojide Temel Kavram Ve Terimler; Hücrenin Görevleri, Solunum Mekanikliği; Kanda Oksijen Ve Karbondioksitin Taşınması Ve Fonksiyonları; Kalbin Fonksiyonları; Kan Ve Lenf Dolaşımı; Kan Ve Sıvı- Elektrolitler; Santral Sinir Sistemi; Periferik Sistemi; Endokrin Sistem; Boşaltım Sistemi; Sindirim Sistemi; Üriner Sistem, Genital Sistem; Sinir Sistemi; Duyu Organları Fizyolojisi.
3	19105	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Z	2+0	3	Tıbbi terminolojiye giriş, Tanımı ve tarihçesi, Söyleyiş kuralları, Tıbbi terimleri meydana getiren ögeler, Kökler, Önekler, Sonekler, Terimlerin ögelerine ayrıştırılmalarıyla ilgili örnekler, Eş anlamlı terimler, Eponim terimler, Tıbbi kısaltmalar, Tanısal terimler, İnsan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler, Yön bildiren terimler, Özel terminoloji hareket sistemi terimleri, Kan ve kan yapıcı organlara ait terimler, Kardiyovasküler sistem terimleri, Solunum sistemi terimleri, Sindirim sistemi terimleri, Üriner sistem terimleri, Genital sistem terimleri (kadın genital sistem terimleri), Genital sistem terimleri (erkek genital sistem terimleri), endokrin sistem terimleri, Sinir sistemi ve psikiyatri terimleri, Duyu organları terimleri (göze ilişkin terimler), Duyu organları terimleri (kulağa ilişkin terimler), duyu organları terimleri (deriye ilişkin terimler)
4	19107	BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME I	Z	0+2	2	Aerobik Koşu Egzersizleri, Anaerobik Koşu Egzersizleri, Alt Ekstremitte Kuvvet Çalışmaları, Üst Ekstremitte Kuvvet Çalışmaları, Abdominal Çalışmalar (Bireysel Ve Eşli), Vücut Tutuşu Çalışmaları, Ters Vücut Tutuşu Çalışmaları, Dinamik (İzotonik) Çalışma İlkeleri, Konsantrik Çalışmalar Teorisi, Eksantrik Çalışmalar Teorisi.
5	19109	ACİL HASTA BAKIMI I	Z	4+0	6	Hastane öncesi acil bakımda hasta ve yaralının birincil ve ikincil değerlendirmesini yapmak ve tekniklerini uygulamak, solunum sıkıntısı olan hastayı değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Kardiyovasküler sistem hastalarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Nörolojik sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Karın ağrısı ve gastrointestinal sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Hastane öncesi acil bakımda kullanılan sıvılar ve ilaçlar.
6	19111	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ I	Z	2+0	3	Acil tıp sistemi ve tarihçesi, Acil sağlık hizmetleri organizasyonu ve yapısı, Hastane acil servislerinin yapısı ve hizmet sunumu, Kişisel koruyucu ekipmanlar, Ambulanslar ve donanımları, Ambulansın vakaya hazırlanması, Haberleşme ve telsiz kullanımı, Dökümantasyon, Medikolegal konular, Etik, İletişim ve Olay yeri güvenliğinin sağlanması.
7	19113	MESLEKİ UYGULAMALARA GİRİŞ I	Z	4+0	4	Kişisel koruyucu donanımlar, Ateş – Nabız - Tansiyon Ölçümü, Sıvı tedavinde ilaç uygulamaları: İntravenöz (IV) uygulama, İntraosseöz (IO) uygulama, İntramusküler (IM) enjeksiyon, Sıvı İnfüzyonu, İlaç Uygulamaları, Mesane Kateterizasyonu Uygulama, Aspirasyon Sondası Uygulama.
8	19115	İNGİLİZCE - I	Z YÖK	2+0	2	Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama: Greeting, Introductions, SayingWhereYouAreFrom, Pronouns, Present Forms Of To Be, WhereQuestionsWithTo Be, Countries, FamilyRelationships, Have/Has Got, PossessiveAdjectives, SingularAndPluralNouns, Numbers 1-20, Colours, Alphabet, Articles (A, An, The), This/That/These/Those, "What is,?", "WhatAre,?", "There is/Are, Some, Any, Countable/UncountableNouns, "How Much,?", "How Many,?", Prepositions Of Place (in, On, Under, Between,), The Simple Present Tense (Statements-Negatives), Days, Months, Adverbs Of Time (At, in, On) OrdinalNumbers, General Revision

9	19117	TEMEL BİLGİ VE TEKNOLOJİ KULLANIMI	S	2+0	2	Bilgisayarın Tarihçesi, Temel Kavramlar, Bilgisayarların Çalışma Mantığı, İkili (Binary) Sayı Sistemleri, Bilgisayarın Donanım Yapısı, (İşlemci, Anakart, Sabit Disk, Ekran, Ekran Kartları, Ana Bellek, Yardımcı Bellekler, Giriş- Çıkış Birimleri, Bilgisayar Yazılımları: Genel Bilgiler, Sistem Yazılımları Ve Türleri, Uygulama Yazılımları, Ms-Dos İşletim Sistemi:İç Ve Dış Komutlar Ve Uygulamaları, İşletim Sisteminin Temel İşlevleri, İşletim Sistemini Kurmak, Başlatmak, Ayarlamak, Bilgisayara Erişimi Denetlemek, Hesap Oluşturmak Ve Hesapları Yönetmek, Programları Yüklemek, Kaldırmak Ve Yönetmek, Donanım Kurmak Ve Sorunları Gidermek, Güç Yönetim Seçeneklerini Yapılandırmak, Dosyaları Yönetmek Ve Bulmak, Dosya Ve Klasörleri Güvenli Yapmak, Gizli Bilgileri Şifrelemek, Diskleri Ve Sürücülerini Yönetmek, Olağan Sistem Bakımını Gerçekleştirmek, Bilgisayarın Çökmesinden Sonra Geri Yüklemek, Sistem Sorunlarını Gidermek Bilgisayar Ağlarını Tanımak, Kurmak Ve Sorun Gidermek, Paylaşılan Klasörleri Ve Yazıcıları Yönetmek, İnternet'in Alt Yapısını Tanımak, İnternet Üzerindeki Bilgisayarlar Arasındaki İletişimi Sağlamak, Bilgisayarların Güvenliğini Sağlamak, Antivirüs Ve Antispam Programlarını Kurmak, Ayarlamak Ve Yönetmek, İnternet'i Kullanmak, İnternet Tarayıcıları Tanımak, Kurmak, Özelleştirmek, İnternet Bağlantısını Güvenli Kılmak, Outlook Express'i Kullanmak Ve Özelleştirmek, Bilgisayarla Problem Çözme Yolları, Algoritmalar Ve Akış Şemaları, Sistem Analizi Ve Tasarımı
10	19119	GÜZEL SANATLAR I	S	2+0	2	Nokta, Çizgi Ve Leke Öğeleri Kullanılması, Tasarım İlkelerinin Anlatılması, Çizgi Nedir, Çizginin Sınıflandırılması, Çizginin Anlatım Olanakları, Çizgi Uygulamaları, Çizgi Uygulamaları Ve Ritim, Nokta Öğesi, Noktanın Anlatım Olanakları Ve Yüzeysel Nokta Düzenlemeleri Uygulaması, Nokta Etkisi Veren Doğal Veya Yapay Objelerle Kompozisyon Çalışması, Nokta+Çizgi+Leke Bir Arada Kullanılması, Obje Etüdü Çalışmasında Işık-Gölge Ve Dokunun Önemi, Doğal Veya Yapay Objenin Etüdü'nün Yapılması, Obje Etüdüyle Grafikselsel Resimsel Anlatımların Tasarlanması.
11	19121	DRAMATİZASYON VE TİYATRO	S	2+0	2	Drama, Yaratıcı Drama, Dramatik Etkinlikler, Eğitimde Yaratıcı Dramanın Uygulama Basamakları, Drama Yapılacak Ortamın Hazırlanması, Yaratıcı Drama Da Öğretmenin (Lider) Rolü.
12	19123	İLETİŞİM	S	2+0	2	Kişilik, Kişilik Gelişimini Etkileyen Faktörler, Davranış Kuramları, Kişiliğin Gelişim Dönemleri Ve Özellikleri, Kendini Tanıma, Kişilik Tipleri, İletişim Tanım Ve Kavramları, Etkili İletişim Teknikleri, İletişim Çatışmaları Ve Nedenleri, Stres Ve Stresle Başa Çıkma Yöntemleri, Hasta Psikolojisi, Hasta Ve Sağlık Çalışanları Arasında İletişim Teknikleri Ve Sorunları, Özel Durumlarda İletişim, Uygunsuz Hasta, Çocuk, Yaşlı İletişimi, İletişim Uygulamaları.
13	19125	SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI	S	2+0	2	Sağlık Hukuku Nedir, Sağlık Hizmetlerinin Sunulmasında Temel İlkeler, Bireylerin Genel Sağlık Hakları, Sağlık Hizmetlerinden Yararlanmada Ana Unsurlar, Hasta Haklarının Korunmasında Temel Unsurlar, Hasta Mahremiyetine İlişkin Uygulama Gereken Hususlar, Sağlık Bakanlığı'nın Kuruluş Amaçları, Sağlık Bakanlığı'nın Görevleri, Sağlık Bakanlığı'nın Genel Politikaları, Sağlık Bakanlığı'nın Yapısı, Sağlık Bakanlığı'nın Hizmet Birimleri, Sağlık Bakanlığı'na Bağlı Kuruluşlar Ve Görevleri, Tıpta Uzmanlık Kurulu, Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumunun Başlıca Görevleri.

## II. Yarıyıl/Bahar Dönemi

S. No	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
14	19102	FARMAKOLOJİ	Z	2+0	3	Kardiyotonik Glikozidler, Antiaritmik İlaçlar, Antianginal İlaçlar, Adrenerjik Agonist Ve Antagonist İlaçlar, Santral Sinir Sistemi İlaçlar, Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar, Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar, Üriner Sistem İlaçları, Hemolitik Kemoterapötik İlaçlar, Diğer Vücut Sistemlerine Etkili İlaçlar.
15	19104	BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME II	Z	0+2	2	Maksimum Kuvvet Uygulamaları, Çabuk Kuvvet Uygulamaları, Kuvvette Devamlılık Uygulamaları, Kısa Mesafe Koşu, Orta Mesafe Koşu, Aletsiz Ve Aletle Yapılan Kuvvet Antrenmanlarının Uygulaması, Koordinasyon Uygulama, Denge Uygulama, Ritim Uygulama, Plates Uygulama, Çeviklik Uygulama, Hareket Transferleri Uygulama.
16	19106	ACİL HASTA BAKIMI II	Z	4+0	6	Endokrin sistem ve metabolik sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Enfeksiyon ve bulaşıcı hastalıkları değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Ürogenital ve renal hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Doğal tehlikeler ve zehirlenmelerde hastayı değerlendirerek hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Şoktaki hastayı değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, İmmün sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Sıvı-elektrolit-asit baz bozukluklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak.

17	19108	İLERİ YAŞAM DESTEĞİ UYGULAMALARI I	Z	4+0	5	Dersin Tanıtımı, Hava Yolunu Açma Teknikleri, Erişkinde Temel Yaşam Desteği, Çocukta Temel Yaşam Desteği, Bebekte Temel Yaşam Desteği, Temel Yaşam Desteği Uygulaması, Katı Cisme Bağlı Boğulmalarda İlk Yardım ve Acil Bakım Uygulamaları, Entübasyon, Solunum Desteği Sağlamak, Oksijen Tedavisinde Kullanılan Araçlar, Oksijen Tedavisi, Vaka Çalışması.
18	19110	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ II	Z	2+0	2	Afetler ve kitlesel yaralanmalar, Afetlerde sağlık hizmetleri organizasyonu ve yapısı, Olay yeri yönetimi, Liderlik ve organizasyon, Triaj ve vaka örnekleri, Biyomekanik ilkeler, Hasta taşıma teknikleri, Araçtan yaralı kurtarma teknikleri, Enkazdan yaralı çıkarma teknikleri, Suda kurtarma teknikleri, Havadan hasta transportu.
19	19112	HASTALIKLAR BİLGİSİ	Z	2+0	2	Hücre, organ ve doku yapısı, insan vücudunun genel yapısı, metabolizma, sıvı-elektrolit dengesizlikleri, Sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, Bulgular, Etiyoloji, Hastalıkları muayene, Muayene Şekilleri ve tanı işlemleri, Solunum sistemi hastalıkları, Sindirim sistemi hastalıkları, Enfeksiyon ve parazit hastalıkları, Üriner sistem ve kan hastalıkları. Dolaşım Sistemi Hastalıkları, Endokrin Sistem Hastalıkları, Ruh Sağlığı Ve Bozuklukları, Sinir Sistemi Hastalıkları, Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları, Göz Hastalıkları, Onkolojik Hastalıklar, Alerjik Hastalıklar, Cilt Hastalıkları, Eklem Ve Bağ Doku Hastalıkları, Genital Sistem Hastalıkları Ve Cinsel Sağlık.
20	19114	MESLEKİ UYGULAMALARA GİRİŞ II	Z	4+0	4	Hava yolu yönetimi, Oksijen tedavisi, Kapnografi, İğne tarakostomi, Elektroterapi (defibrilasyon, OED kullanımı), Ambulans sedyeleri ve kullanımı, Stabilizasyon, .
21	19116	İngilizce- II	Z YÖK	2+0	2	Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama: Shopping, Buying, Selling, PlacePrepositions, I'dLike, Day Of TheWeek, WeightsAndMeasures, Describing People, "What Do TheyLookLike?", AdjectivesForDecscribing People, Imperatives, "How Much/Many,,", "HaveGotSome /Any /Much /Many,,", "I Want,,", Seasons, Climate, Weather, Modal Can, "WouldLike,,?", NumbersOver 100, Months, Simple Past Tense WithRegular/İrregularVerbs, Simple Past Tense WithNegatives, Yes/No Questions, Countries, Languages, Continents, Dates, GoingToFuture.
22	19118	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA I	S	2+0	2	Yazım Esasları Ve İlkelerinin Tanıtılması, Çalışma Esaslarının Tanıtımı, Öğrencilerin Hazırladıkları Konuların Sunulması.
23	19120	GÜZEL SANATLAR II	S	2+0	2	Boyalar ve türleri, Kullanım formları ve özellikleri, Guaj boya özelliği ve kullanım formları, Guaj boya ile renkli skala uygulaması, Kompozisyonun siyah-beyaz uygulanması araç ve materyaller, Guaj boya, Fırça, Gode, Bristol karton, Renk konusuna giriş, Işık renkleri, Pigment renkleri, Renk duyumu, Ana-ara ve komplementer renkler, Renk olgusu ve etkileri, Resimde renk ve uygulanışı, Renklerin armoni sistemleri, Renk kontrastları, Renk çemberi ve uygulaması, Renklerin siyah-beyaz değer karşılıkları, Açık koyu kontrastı ve uygulaması, Sıcak-soğuk renk kontrastı ve uygulaması, Renkli etüt çalışması.
24	19122	GİRİŞİMCİLİK I	S	2+0	2	Girişimcilik kavram ve yaklaşımları; girişimcilik süreci: fikir üretme, fizibilite analizi, iş planı ve strateji, organizasyon tasarımı, yeni iş takımını kurma, finansman, fikri hakların korunması; yeni iş planlarının uygulamaya konması; organizasyonlarda inovasyon ve değişim; yeni pazarlar yaratma; operasyonel zorluklar ve fırsatlar; aile işletmelerinin gelişimi ve yönetimi; aile işletmelerinde yaşam döngüsü; yönetim devri planı ve profesyonel yönetime geçiş; girişimcilikte başarı ve başarısızlık örnekleri.
25	19124	TEMEL BİYOİSTATİSTİK	S	2+0	2	Biyoistatistik bilimine giriş, İstatistikle ilgili temel kavramlar, Veri, verilerin toplanması, verilerin sınıflandırılması, Frekans Dağılımını Tanımlayıcı Ölçütler: Ortalamalar, Yaygınlık ölçütleri, Tablo ve grafik yapımı, Örnekleme Yöntemleri, Normal Dağılım, Hipotez testleri ile ilgili temel kavramlar, Paket program tanıtımı ve veri girişi, Parametrik Önemlilik testleri, Non parametrik testler, Korelasyon ve regresyon analizi, Uygulama ve çalışma örnekler, Genel değerlendirme
26	19126	SAĞLIKTA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	S	2+0	2	Bilim ile ilgili kavramlar (bilim, kuram, yasa, kural, ilke, sistem, sav, varsayım, hipotez, yöntem), Bilimsel araştırma süreci ve yöntemleri, Bilimsel araştırma yönteminin evreleri, Araştırma türlerinin incelenmesi ve planlama, Araştırma süreç ve teknikleri, Problem kaynakları, Problem seçimi, genel ve özel ölçütler, Değişkenler ve problem tanımlanmasındaki önemi, Yöntem araştırma modellerinin tanıtılması, Evren ve örneklem hakkında bilgi verilmesi, Araştırmada bulguların sunumu (tablo, grafik vs), Alıntı yapma ve kaynakçanın hazırlanması, Yazım kurallarının incelenmesi (Tez, makale, proje), Bilimsel araştırmalarda etik kurallar, Değerlendirme
27	19128	MATEMATİK I	S	2+0	2	Temel Kavramlar (Sayılar), Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler, Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı, Asal Çarpanlar ve Tam Bölün Sayısı, Bölme ve Bölünebilme Kuralları, Faktöriyel, Obob (Ebob) ve Okek (Ekok), Taban Aritmetiği, Denklem Çözme, Basit Eşitsizlikler ve Sıralama, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Kareköklü Sayılar, Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler, Oran Orantı, Sayı Problemleri, Kesir Problemleri

**Bölüm:** Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

**Program:** İlk ve Acil Yardım

**Sınıf:** 2. Sınıf

III. Yarıyıl/Güz Dönemi						
S. NO	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19225	TRAVMA	Z	4+0	6	Travma Kinematığı, Çoklu travma hastalarına yaklaşım, Kanama ve şok, Yumuşak doku travmaları, Toraks travmalı hasta değerlendirmesi, acil uygulamalar ve transportu, Kafa travmalı hasta değerlendirmesi, acil uygulamalar ve transportu, Spinal travmalı hasta değerlendirmesi, acil uygulamalar ve transportu, Batın travmaları, Kas-iskelet sistemi travmaları, Yanıklar, Elektrik çarpması, Pediyatrik travma, Geriatrik travma, Sıcağa ve soğuğa bağlı aciller, Suda boğulma, Yıldırım çarpması, Yüksek irtifa hastalıkları, Dalış yaralanmaları, Hayvan ısırılmaları ve böcek sokmaları, Zehirlenmeler.
2	19227	ACİL HASTA BAKIMI III	Z	4+0	8	Doğum ve obstetrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Pediyatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Geriatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Davranış bozuklukları ve psikiyatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Nontravmatik kas iskelet sistemi hastalarını değerlendirmek ve acil bakım uygulamalarını yapmak, Hematoloji hastalarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Onkolojik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak
3	19229	BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME III	Z	0+2	2	Isınma Ve Dayanıklılık Çalışmaları, Topla Ve Topsuz Oyunlarla Dayanıklılık Çalışmaları, Kardiyolojik Çalışmaları, Doğru Nefes Alma Teknikleri, Koordinasyon Çalışmaları, Antrenman Setlerinin Oluşturulması Ve Uygulamaları, Yükleme Uygulamaları, Kendi Antrenmanını Planlama Uygulamaları, Sağlıklı Yaşam İçin Antrenman Uygulamaları, Topla Ve Topsuz Oynanan Oyunlarla Koordinasyona Dayalı Özelliklerin Geliştirilmesi.
4	19207	İLERİ YAŞAM DESTEĞİ UYGULAMALARI II	Z	4+0	7	Ekg İle İlgili Temel Kavramlar Ve Kardiyak Moniterizasyon, Kalbin İletim Sistemi, Ekg Derivasyonları Ve Kardiyak Aks, Ekg Dalgaları Ve Kalp Ritminin Değerlendirilmesi, Kalp Hızının Değerlendirilmesi, Ritim Analizi Ve Normal Sinüs Ritmi, Erken Vurular, Bradikardiler, Supraventriküler Taşikardiler (Dar Qrs'li Taşikardiler), Svt'lerde Geniş Qrs'e Neden Olan Durumlar Ve Ventriküler Taşiaritmiler (Geniş Qrs'li Taşikardiler), Akut Koroner Sendromlar (Aks), Kardiyak Arrest Ritimleri. Ekg Çekmek Ve Ritim Tanımlamak, Acil İlaçlar, Yetişkin Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama-I, Çocuk Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama-I, Periarrest ritimlerde hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Pacemakerlı hastalardaki EKG değişiklikleri ve uygulamaları, İleri Yaşam Desteği Uygulamaları, Defibrilasyon, Kardiyoversiyon, Vaka Çalışması.
5	19235	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2+0	3	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Ekonomik Yönü, Sosyal Cephesi, Hukuki Boyutu, Mevzuattan Doğan Konu İle İlgili Yükümlülükler, Devletin Bu Konudaki Görevi ve Teşkilatlanması, İşverenin Yükümlülüğü, İşyerinin Kurulması ve İşletmeye Açılması Usulü, Konunun Teknik Boyutu ve İşçi Sağlığını Doğrudan ve Dolaylı Olarak Etkileyen Faktörler, Bu Konuda İhtiyaç Duyulan Personel ve Bunun Temin Edilmesi.
6	19211	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA II	S	2+0	2	Konu Seçimi, Araştırma Raporlarının Önemi, Araştırma Raporlarının Hazırlamada Uygulanacak Kurallar, Aktarmalar, Kaynak Gösterme, Dipnot Ve Kaynak Kullanımı, Öğrencilerin Hazırladıkları Konuların Sunulması.
7	19213	HALK SAĞLIĞI	S	2+0	2	Halk Sağlığı Tanımı Ve İlkeleri, Temel Sağlık Hizmetleri, Sağlık Yönetimi, Epidemiyoloji, Üreme Sağlığı, Bulaşıcı Hastalıklar Ve Bağışıklama, Kronik Hastalıklar, Sigara Ve Sağlık, Sağlık Eğitimi, Çocuk Sağlığı, Toplum Beslenmesi, İş Sağlığı, Çevre Sağlığı, Kazalar Ve İlk Yardımın Temel İlkeleri.
8	19215	GİRİŞİMCİLİK II	S	2+0	2	Uluslararası girişimcilik, Uluslararası girişimciliği tanımlamak, Uluslararası girişimcilik faaliyetlerinin planlanmasıyla ilgili bilgileri değerlendirmek, Uluslararası girişimciliği etkileyen faktörleri belirlemek, Stratejik planlama, Pazarlama stratejisi, Yeni iş finansmanı, Proje uygulamaları
9	19217	KRİMİNOLOJİ	S	2+0	2	Kriminoloji kavramı, suç kavramı, suç politikası, kriminolojide tanıma, kriminolojinin araştırma yöntemleri, bilinen ve bilinmeyen suçluluk, kriminolojinin ana yönleri, çevre ve suç, suç fenolojisi, ırk din kültür ve suçluluk, sosyalleşme, boş zaman ve suçluluk, suç coğrafyası, yabancı suçluluğu, suçlar ve failleri, nefret suçları, şiddet suçları, cinsel suçlar, trafik suçları, ekonomik suçlar, çevre suçluluğu, bilgisayar suçları, intihara yönlendirme, alkol ve suçluluk, uyuşturucu ve suçluluk, bireysel silahlanma ve suç, organize suçluluk, terörizm, viktimoloji, suçun önlenmesi.

10	19219	TIBBİ DEONTOLOJİ	S	2+0	2	Etik Ve Ahlak, Meslek Etiği, Sağlık Hizmetlerinde Ekip, Disiplinler Arası Ekip, Rol Ve Sorumluluklar, Bilgilendirme Ve Onam, Tedaviye Yönelik Çağdaş Girişimler, Sağlık Hizmetlerinde Kalite, Türk Kültürü Ve Kalite, Değişen Sağlık Kavramı Ve Sorunlar, İnsan Hakları, Hasta Hakları, Çağımızın Savaşları Ve Sivil Savunmanın Önemi.
11	19221	SUNUM TEKNİKLERİ	S	2+0	2	Topluluk karşısında konuşma ve sunum yapma teknikleri, ses ve vücut dilinin kullanılması, yazma teknikleri, Powerpoint programının profesyonelce kullanılması ve görsel içeriğin oluşturulması teknikleri, bir konuyu düzgün bir şekilde slaytlar vasıtasıyla özetleyebilme tekniği.
12	19223	MATEMATİK II	S	2+0	2	Sayfa Problemleri, Saat Problemleri, Yaş Problemleri, Yüzde Problemleri, Kar ve Zarar Problemleri, Faiz Problemleri, Karışım Problemleri, Hız Hareket Problemleri, İşçi ve Havuz Problemleri, Kümeler, Fonksiyonlar, İşlem, Modüler Aritmetik, Permütasyon, Kombinasyon, Olasılık, Sayısal Mantık

#### IV. Yarıyıl/Bahar Dönemi

NO Sİ	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
13	19218	İŞYERİ EĞİTİMİ	Z	6+2 Ulusal Kredi 7	12	Öğrencinin mesleki eğitimine yönelik kariyer planlaması yapabilmesi, mesleğine yönelik bir konuyu çalışması, araştırması, raporlaması ve sözlü olarak sunması
14	19216	İŞYERİ UYGULAMASI	Z	0+20 Ulusal Kredi 10	10	Klinik Eğitim Uygulama
15	19214	Türk Dili	Z YÖK	4+0	4	Dil Nedir, Dil Ve Kültür İlişkisi, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türkçe 'De Sesler Ve Sınıflandırılması, Hece Bilgisi, İmla Kuralları Ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri Ve Uygulaması, Yapım Ekleri Ve Uygulaması, Kompozisyon Yazmada Kullanılan Plan Ve Uygulaması, Türkçe' De İsim Ve Fiil Çekimleri, Zarf Ve Edatların Türkçe 'De Kullanılış Şekilleri, Edebiyat Ve Düşünce Dünyası İle İlgili Eserlerin Okunup İncelenmesi Ve Teorik Uygulamaları, İlmî Yazıların Hazırlanmasında Uyulacak Kurallar. Yazılı Ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama Ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları, Sözcük Türleri, Sözcük Grupları, Cümle, Cümle Türleri, Cümlenin Öğeleri, Dil Yanlışları, Anlatım Bozuklukları, Yazılı Ve Sözlü Anlatım, Anlatım Biçimleri, Metin Üzerinde Çalışmalar, Edebi Akımlar Ve Bunlara Örnekler.
16	19212	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi	Z YÖK	4+0	4	Devrim, İhtilal, Reform, Doğu Sorunu Nedir? Tarihsel Gelişimi, Tanzimat Öncesi Osmanlı Devleti, Tanzimat Ve Islahat Fermanları, Meşrutiyet Ve İstibdat Dönemi, Trablusgarp Ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı'nı Hazırlayan Koşullar, Cepheler Ve Sonuçları, Mondros Ateşkes Antlaşması, Willson İlkeleri Ve Paris Konferansı, Anadolu'nun İşgaline Karşı Direniş, Ulusal Kurtuluş Mücadele'sinin Örgütlenmesi, Erzurum Ve Sivas Kongreleri, Ulusal Ant Kararları, Tbm'nin Açılması, Tbm'm'ye Karşı İsyenlar, Sevr Antlaşması'nın Etkileri, Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Antlaşması, Türk Devrimleri. Türk Milli Mücadele Tarihi, Atatürk İlkeleri, Cumhuriyetçilik İlkesi, Cumhuriyet İle Demokrasi Arasındaki İlişkiler, Atatürk'çü Düşünce Sisteminde İlke Ve İnkılaplar, Siyasal Alanda Yenilikler, Eğitim Ve Kültür Alanında Yenilikler, Tevhidi Tedrisat Kanunu, Harf Değişikliği, Türk Dil Ve Tarih Kurumlarının Açılması, Üniversite Reformu, Ekonomik Alanda Gelişmeler, İzmir İktisat Kongresi, Tarım Ve Sanayide Yenilikler, Hukuk Alanındaki Gelişmeler, Laiklik, Cumhuriyet Dönemi Dış Siyaset, Musul- Hatay Sorunu, Kıbrıs Adalar Ve Boğazlar Sorunu, I, Dünya Savaşı Ve Türkiye, Nato Ve Türkiye, Atatürkçülük, Atatürkçü Düşüncenin Oluşumundaki Etkenler Ve Düşünürler, Atatürk İlkeleri, Atatürkçülük Ve Türkiye'nin Bugünkü Yapısı.