



**T.C.**  
**Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi**  
**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu**  
**Ameliyathane Hizmetleri Bölümü**  
**Ders İçerikleri**

08.01.2020

**1.SINIF GÜZ**

<b>Ders Kodu</b> : 2213116	<b>Ders Adı</b> : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Greeting and Introduction, Classroom Language and Imperatives Used in The Class, Introduction to Sentence Structure, Verb to be (am, is, are), Negative, Positive and (yes/no and or) Question Form, Alphabet and Spelling Names Words, Counting Numbers (1-100), Subject Pronoun, Possessive „s, Countries and Nationalities, Asking and Answering Questions About Oneself, Plural Forms of Nouns, Countable and Uncountable Nouns There is, There are, How many, How much, Possessive Adjectives, Object Pronouns, Possessive Pronouns, Telling the Time, Simple Present Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms,

<b>Ders Kodu</b> : 2213115	<b>Ders Adı</b> : ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihinin İçeriği ve Amacı, Osmanlı Devleti'nin Yapısı ve Çözüm Sebepleri, Devleti Kurtarma ve Reform Çabaları, Osmanlı Devleti'nde Meşrutî Gelişmeler ve Entelektüel Hareketler, 1.Dünya Savaşı'nın Başlaması, 1. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti, 1. Dünya Savaşı'nın Sonuçları, Mondros Mütarekesi, İşgaller, Osmanlı'dan Toprak İstekleri ve Paris Barış Konferansı, Kongreler Dönemi, Kongreler Dönemi, TürkiyeBüyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Özellikleri, Milli Mücadelede Cepheler, MilliMücadelede Cepheler

<b>Ders Kodu</b> : 2213118	<b>Ders Adı</b> : YARA BAKIMI	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Derinin Yapısı ve Yaranın Tanımı, Yaraların Sınıflandırılması, Akut Yaralar, Kronik Yaralar, Yara İyileşme Süreci, Yara İyileşmesi Tipleri, Yara İyileşme Evreleri, Deri Bütünlüğünü ve Yara İyileşmesini Etkileyen Faktörler, Yara Komplikasyonları, Basınç Yarası ve Koruyucu Önlemler, Basınç Yarası Tedavisi, Hayvan Isırmaları ve Yara Bakımı, Diyabetik ayak Fizyopatolojisi, Önleme Stratejileri ve Bakımı, Vasküler Bacak Yara Fizyopatolojisi, Tedavisi ve Bakım, Radyasyon Yaraları ve Bakımı, Yanık Yaralarında Yara Bakımı ve Takibi, Stomalı Hastalarda Yara Bakımı, Takip ve Tedavisi, Yara Bakımında Temel İlkeler/Uygulama, Yara Bakım Ürünleri ve Pansuman, Kalıcı Yara Kapatma Yöntemleri ve Yara Kapatmada Geçici Örtüler, Yara İyileşmesine Yardımcı Teknikler, Yara Bakımı Uygulamalarının Günlük Yaşam Aktiviteleri ile İlişkisi, Kronik Yara Bakımında Hiperbarik Oksijen Tedavisi

<b>Ders Kodu</b> : 2213117	<b>Ders Adı</b> : İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Tanışma, dersin tanıtımı, beklentilerin paylaşılması, kaynakların tanıtımı, İş ve sağlık arasındaki ilişki; İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış; Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış; Kazalar, Meslek hastalıkları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, Temel korunma önlemleri; Olgu tartışmaları, Sanal örneklerde değerlendirme, İşyeri gezisi, Sağlık çalışanın hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler , Genel değerlendirme ve geri bildirimler

<b>Ders Kodu</b> : 2213114	<b>Ders Adı</b> : TÜRK DİLİ I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Dil nedir? Kültür ne ifade eder? Dil-Düşünce, Dil-Kültür İlişkisi, Dilin İnsan ve Toplum hayatındaki Yeri ve Önemi, Dillerin Doğuşu, Dil Aileleri, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Dil Türleri (Konuşma Dili, Yazı Dili, Edebî Dil), Lehçe-Şive-Ağız Terimleri Türkçenin Zenginliği, Türkçenin Söz Varlığı, Türk Dilinin Gelişmesi ve Tarihî Dönemleri, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkçede Sesler ve Sınıflandırılması Türkçenin Ses Bilgisi ile İlgili Kurallar, Türkçenin Hece Yapısı, Türkçenin Şekil Özellikleri, Türkçede Kelime Yapımı ve Kelime Türleri, Türkçede Cümle, Cümlenin Öğeleri ve Çeşitleri, Noktalama İşaretleri, İmlâ Kuralları

<b>Ders Kodu</b> : 2213111	<b>Ders Adı</b> : AMELİYATHANE TEKNOLOJİLERİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 5
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Ameliyathane fiziki yapısı ve fonksiyonel özellikleri, Temiz hava teknolojisi, Ameliyathane aydınlatılması, Tıbbi gazlar, Ameliyat masaları, Hastanın cilt hazırlığı ve cerrahi olarak örtülmesi, Cerrahi hemostaz cihazları, Ameliyathane kayıt ve dökümantasyon, Ameliyathane talimat ve protokolleri, Ameliyathane çalışan ve çevre güvenliği, Vakum ve aspiratörler, sonda ve drenler Cerrahi aletler, Cerrahi suturelar ve cerrahi sarf malzemeler, Monitörler

<b>Ders Kodu</b> : 2213110	<b>Ders Adı</b> : TEMEL MESLEKİ UYGULAMALAR	<b>T+U</b> : 3+2	<b>Kredi</b> : 4	<b>Akts</b> : 9
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İnsan Ve Temel Gereksinimler , Sağlık Ve Hastalık Kavramları, Sağlık Ekibi ile İletişim, Güvenli Hastane Ortamı, Solunum, nabız, kan basıncı ve vücut ısısı gibi yaşam bulgularının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve kaydedilmesi, Hastane Enfeksiyonları-İzalyon-Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon, Steril Bohça Açma- Eldiven Giyme, Steril Forseps Kullanma, Ameliyathane hastaya kullanılan pozisyonlar, Beslenme Gereksininin Karşılanması, Hastanın Oral Yol Ve Gavajla Beslenmesi Mide Entübasyonu, Boşaltım Sistemi Ve Boşaltım Sistemi ve Sorunları Kullanımı Sondalar Lavmanlar, İlaç Uygulama Yöntemleri, Oral İlaçlar Ve Şekilleri, İlaç Hazırlama Parenteral İlaç Uygulaması, Uygulanan Bölgeler İntravenöz Sıvı Tedavisi Kullanılan Solüsyon Ve Malzemeler İV. Sıvı Tablosu Komplikasyonları, Solunum Sistemi Fizyolojisi, oksijen verme, aspirasyon yapma. Üriner Sistem Ve Uygulamaları Kullanılan Sonda Ve Kateterleri

<b>Ders Kodu</b> : 2213113	<b>Ders Adı</b> : FİZYOLOJİ	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 4
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Fizyolojik Prensipler ve Hücre Fizyolojisi, Dokular, Düz Kas ve İskelet Kası İşlevleri Mekanizması, Asit – Baz Dengesi, Sıvı Elektrolit Dengesi, Kan Fizyolojisi, Kalp ve Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Üriner Sistem Fizyolojisi , Endokrin Sistem Fizyolojisi, Merkezi Sinir Sistemi İşlevleri, Periferik Sinir Sistemi İşlevleri, Duyu Sistemi İşlevleri.

<b>Ders Kodu</b> : 2213112	<b>Ders Adı</b> : ANATOMİ	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 4
----------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Anatomiye Giriş. Terminoloji. Eksen-Düzlem Bilgisi, Hareket Sistemi, Üst Ekstremitte Kemik ve Eklemleri, Hareket Sistemi, Alt Ekstremitte Kemik ve Eklemleri, Hareket Sistemi, Skeleton Axiale, Eklemleri, Baş ve Gövde Kasları, Hareket Sistemi, Alt ve Üst Ekstremitte Kasları, Solunum Sistemi Anatomisi, Sindirim Sistemi Anatomisi, Uro-Genital Sistem Anatomisi, Kalp ve Dolaşım Sistemi Anatomisi, Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi, Periferik Sinir Sistemi Anatomisi , Otonom Sinir Sistemi Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi.

**Mustafa AVCI**  
**Öğr. İşl. Dai. Bşk.**

**1.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu</b> : 2213217	<b>Ders Adı</b> : FİZİKSEL UYGUNLUK VE PERFORMANS	<b>T+U</b> : 1+1	<b>Kredi</b> : 1,50	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Beslenme Nedir? Beslenme ve Sağlık Arasındaki İlişki, Yeterli ve Dengeli Beslenmenin Önemi, Besin Grupları, Katkı Maddeleri, Besin Hijyeni, Besin Hazırlama Pişirme ve Saklama İlkeleri, Karbonhidratların Tanımı, Gruplanması, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereksinim Kaynakları, Proteinlerin Tanımı, Dipeptid ve Polipeptid Bağlar, Elzem Aminoasitler, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereksinimler ve Kaynakları, Lipidler Tanımı, Sınıflandırılması, Elzem Yağ Asitleri, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereksinimler ve Kaynakları, Enerji Metabolizması, Vitaminlerin ve Minerallerin İnsan Sağlığındaki Önemi, Yetersizliğinde Oluşan Sağlık Sorunları Besinsel Kaynakları, Diyet Planlama Nedir? Nasıl yapılır? Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar, Risk Gruplarında Beslenme (Preop, Postop, Terminal Dönemdeki Bireyin Beslenmesi, Yaşlı ve Çocuk Beslenmesi vb.), Obezite, Diabetes Mellitusta Beslenme, Kalp- Damar Hastalıklarında Beslenme, Sindirim Sistemi Hastalıklarında Beslenme, Böbrek Hastalıklarında Beslenme, Enteral- Parenteral Beslenme, Karaciğer, Pankreas ve Safra Kesesi Hastalıklarında Beslenme, Kanserde Beslenme, Kemik Eklem Hastalıklarında Beslenme

<b>Ders Kodu</b> : 2213216	<b>Ders Adı</b> : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Simple Present Tense, Frequency Adverbs, Present Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question forms, Simple Present Tense Versus, Present Continuous Tense, Simple Past Tense (was/were), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Simple Past Tense (Did, v2), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Past Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, General Review of Tenses

<b>Ders Kodu</b> : 2213219	<b>Ders Adı</b> : İŞARET DİLİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Türkçe işaret dili (TİD)nin tanımı, El ve parmak şekilleri, Ellerin vücuda göre konumu, Mimiklerin fonksiyonu, Tek ve çift el kullanımı, İşaretlerin Türkçe ile ilişkisi, İşareti anlamlandırma Özgün anlatım biçimi, El-beden uyumu Yüz ifadesi-mesaj uyumu

<b>Ders Kodu</b> : 2213218	<b>Ders Adı</b> : MESLEK ETİĞİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Deontoloji Nedir ? Tanım ve Giriş, Etik Kavram ve İlkeler , Meslek Nedir? Mesleği Meslek Yapan İlkeler, Sağlık Hizmetlerinde Ekip Çalışması, Sağlık Personelinin Toplumdaki Yeri, İlkçağda Ortaçağda Yeniçağda Yakın Çağda Hasta ve Yaşlı Bakımı, Ülkemizde Sağlık Meslekleri ve Gelişimi, İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi , Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları, Kişi Özerkliğine Saygı Göstermek, Geriatri ve Etik, Yaşlı Bakım ile İlgili Yasa ve Yönetmelikler, Mesleki Gizliliği Korumak ve Özel Yaşama Saygı Göstermek, Sağlık Hizmetlerinde Etik Sorunlar, Kaynakların Dağıtımında Adalet, Sağlık Hizmetlerinde Tıbbi Kötü Uygulamalar,, Ayırım Yapmamak, Çıkar İlişkisi Kurmamak, Ötanazi ve Etik, Bilimsel Bilgi Kullanmak, Organ Transplantasyonlarında Etik, Sağlık Çalışanlarının Toplumsal Yükümlülükleri

<b>Ders Kodu</b> : 2213215	<b>Ders Adı</b> : ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Sevr Anlaşması ve Türk Milleti Üzerindeki Etkisi, 1. İnönü, 2. İnönü, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin Siyasi Tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyeti Hazırlayan Gelişmeler, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler, Siyaset, Eğitim, Kültür, Hukuk ve Sosyal Alanlarda Devrimler, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık), Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik), İnkılaplara Karşı Tepkiler (Şeyh Said, İzmir Suikastı, Dersim İsyanları vs.), 1923-1929 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1929-1938 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1919-1938 Arası Türk Dış Politikası, Atatürk'ün Vefatı ve Sonrasında Yaşanan Gelişmeler, 2. Dünya Savaşı ve Türkiye, 1950-2000 Arası Türkiye'de Yaşanan Olayların Genel Değerlendirmesi

<b>Ders Kodu</b> : 2213212	<b>Ders Adı</b> : STERİLİZASYON ESASLARI VE YÖNTEMLERİ	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 7
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Dersin içeriği Tıbbi cihaz ve aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonunda genel ilkeler, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri (ulusal/uluslar arası), Dezenfektanların mikroorganizma üzerine etkinliğinin önemi, Antiseptik ve dezenfektan maddelere karşı direnç sorunu, Dezenfeksiyon, sterilizasyon politikaları, Ameliyathanelerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Yoğun bakım ünitelerinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Acil servislerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Hastanelerde ideal sterilizasyon ünitesinin yapılandırılması, Hemşirelik hizmetleri yönünden sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamalarını kapsar.

<b>Ders Kodu</b> : 2213211	<b>Ders Adı</b> : CERRAHİ HASTALIKLAR I	<b>T+U</b> : 4+0	<b>Kredi</b> : 4	<b>Akts</b> : 10
----------------------------	---	------------------	------------------	------------------

**Dersin İçeriği :**

Homeostazis ve etkileyen faktörler, Göz Kulak Burun Boğaz hastalıkları ve bakımı, Solunum sistemi hastalıkları ve bakımı, Kardiyovasküler sistem hastalıkları ve bakımı, Kan hastalıkları ve bakımı, Ürogenital sistem hastalıkları ve bakımı, Ürogenital sistem hastalıkları ve bakımı, Sindirim sistemi hastalıkları ve bakımı, Metabolizma hastalıkları ve bakımı, Endokrin sistemi hastalıkları ve bakımı, Eklem ve bağ dokusu hastalıkları ve bakımı, Bağışıklık sistemi hastalıkları, Sinir sistemi hastalıkları ve bakımı, Deri hastalıkları ve bakımı

<b>Ders Kodu</b> : 2213214	<b>Ders Adı</b> : TÜRK DİLİ II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Okuma, Anlama, Anlatma, Anlatım ile İlgili Genel Bilgiler, Anlatım Teknikleri, Anlatım Bozuklukları, İyi Bir Anlatımın Nitelikleri, Yazılı Anlatım Türleri, Yaratıcılık Gerektiren, Türler (Hikâye, Roman), Yaratıcılık Gerektiren Türler (Şiir), İşlevsel Türler (Makale, Fıkra, Deneme), İşlevsel Türler (Gezi Yazısı, Anı, Günlük vb.), Yazışmalar (Mektup, Dilekçe, Tutanak, Rapor), Dinleme, Konuşma, Etkili ve Güzel Konuşmanın İlkeleri, Konuşma Türleri (Konferans, Panel, Bilgi Şöleni vb.), Türk ve Dünya Edebiyatlarından ve Düşünce Tarihinden, Seçilmiş Metinler Üzerinde İncelemeler Yapma



**Mustafa AVCI**  
Öğr. İşl. Dai. Bşk.

<b>Ders Kodu</b> : 2213213	<b>Ders Adı</b> : TEMEL MİKROBİYOLOJİ	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 3
----------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Mikrobiyoloji, Tıptaki Önemi, Canlı Organizmaların Sınıflandırılması, Parazitlik ve Çeşitleri, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Genel Morfolojisi, Bakterilerin Sınıflandırılması, Bakteri Mikroanatomi. Laboratuvar: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar, Kullanılan Basit Araç- Gereçlerin Tanıtılması, Mikroorganizmalarda Enzim Sistemleri, Mikroorganizmaların Üretilmesi için Kullanılan Besiyerleri, Bakterilerin Tanı ve İdentifikasyon Yöntemleri Laboratuvar: Mikroskopun Kullanılışı, Nativ preparatlar, Hareket Muayenesi, Bakterilerin Genetik Yapısı, Bakterilerde Mutasyon ve Gen Aktarımı, Laboratuvar: Mikroorganizmaların Morfolojisi, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri, Sterilizasyon Yöntemleri, Sterilizasyon Uygulamaları ve Kontrolleri. Laboratuvar: Kapsül ve Spor boyama Yöntemleri, Dezenfeksiyon Yöntemleri, Dezenfeksiyon Uygulamaları ve Kontrolleri. Laboratuvar: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri, Antimikrobialer ve Terapötikler, Antibiyotiklerin Sınıflandırılması, Etki Mekanizmaları, Antibiyotiklere Direnç Gelişme Mekanizmaları Laboratuvar: Besiyerleri, Tek Koloni Düşürme, Bakteri Kolonilerinin Morfolojileri, Konak- Parazit İlişkileri, Virulans ve Patojenite, Laboratuvar: Bakterilerin Biyokimyasal Özelliklerinin ve Enzim Sistemlerinin İncelenmesi, İmmünolojiye Giriş, İmmün Sistemin Yapısı, İmmün Sistemin Önemli Hücreleri, Doğal Bağışıklık, Kazanılmış Bağışıklık, Antijenler, İmmünglobülinler, Antijen- Antikor İlişki Mekanizması, Antijen- Antikor İlişisini Gösteren Testler. Laboratuvar: Serolojik Testler, İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık, Hücresel Bağışıklık, Humoral Bağışıklık. Laboratuvar: Lam ve Tüp Aglutinasyonu, Aktif İmmünite, Pasif İmmünite, Otoimmünite, Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları, Tip I, II, III ve IV Allerjik Reaksiyonlar ve İlgili Hastalıklar, Allerjik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri. Laboratuvar: Deri Testleri, Parazitlerin Sınıflandırılması, Helminthlerin Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri, Nematodlar, Sestod, Trematodlar, İnfeksiyon Odakları, Rezervuarlar, Vektörler ve Epidemiyoloji İlkeleri, Ekzoparazitler. Laboratuvar: Dışkıdan Parazitolojik Muayene Metodları, Mantarların Sınıflandırılması ve Morfolojisi , Mantarların Maya ve Küf Formları, Mantarlarda Dimorfizm, Mantarların Üreme Özellikleri, Mantar Sporları, Üreme Özelliklerine Göre Mantarları (Eşeyli Üreme, Eşeysiz Mikrobiyoloji, Tıptaki Önemi, Canlı Organizmaların Sınıflandırılması, Parazitlik ve Çeşitleri, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Genel Morfolojisi, Bakterilerin Sınıflandırılması, Bakteri Mikroanatomi. Laboratuvar: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar, Kullanılan Basit Araç- Gereçlerin Tanıtılması, Mikroorganizmalarda Enzim Sistemleri, Mikroorganizmaların Üretilmesi için Kullanılan Besiyerleri, Bakterilerin Tanı ve İdentifikasyon Yöntemleri Laboratuvar: Mikroskopun Kullanılışı, Nativ preparatlar, Hareket Muayenesi, Bakterilerin Genetik Yapısı, Bakterilerde Mutasyon ve Gen Aktarımı, Laboratuvar: Mikroorganizmaların Morfolojisi, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri, Sterilizasyon Yöntemleri, Sterilizasyon Uygulamaları ve Kontrolleri. Laboratuvar: Kapsül ve Spor boyama Yöntemleri, Dezenfeksiyon Yöntemleri, Dezenfeksiyon Uygulamaları ve Kontrolleri. Laboratuvar: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri, Antimikrobialer ve Terapötikler, Antibiyotiklerin Sınıflandırılması, Etki Mekanizmaları, Antibiyotiklere Direnç Gelişme Mekanizmaları Laboratuvar: Besiyerleri, Tek Koloni Düşürme, Bakteri Kolonilerinin Morfolojileri, Konak- Parazit İlişkileri, Virulans ve Patojenite, Laboratuvar: Bakterilerin Biyokimyasal Özelliklerinin ve Enzim Sistemlerinin İncelenmesi, İmmünolojiye Giriş, İmmün Sistemin Yapısı, İmmün Sistemin Önemli Hücreleri, Doğal Bağışıklık, Kazanılmış Bağışıklık, Antijenler, İmmünglobülinler, Antijen- Antikor İlişki Mekanizması, Antijen- Antikor İlişisini Gösteren Testler. Laboratuvar: Serolojik Testler, İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık, Hücresel Bağışıklık, Humoral Bağışıklık

## 2.SINIF GÜZ

<b>Ders Kodu</b> : 2213312	<b>Ders Adı</b> : BESLENME İLKELERİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Beslenme Nedir? Beslenme ve Sağlık Arasındaki İlişki, Yeterli ve Dengeli Beslenmenin Önemi, Besin Grupları, Katkı Maddeleri, Besin Hijyeni, Besin Hazırlama Pişirme ve Saklama İlkeleri, Karbonhidratların Tanımı, Gruplanması, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereklik Kaynakları, Proteinlerin Tanımı, Dipeptid ve Polipeptid Bağlar, Elzem Aminoasitler, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereklikler ve Kaynakları, Lipidlerin Tanımı, Sınıflandırılması, Elzem Yağ Asitleri, Metabolizması, Sindirim ve Emilimi, Beslenmede Önemi, Farklı Gruplar için Gereklikler ve Kaynakları, Enerji Metabolizması, Vitaminlerin ve Minerallerin İnsan Sağlığındaki Önemi, Yetersizliğinde Oluşan Sağlık Sorunları Besinsel Kaynakları, Diyet Planlama Nedir? Nasıl yapılır? Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar, Risk Gruplarında Beslenme (Preop, Postop, Terminal Dönemdeki Bireyin Beslenmesi, Yaşlı ve Çocuk Beslenmesi vb.), Obezite, Diabetes Mellitusta Beslenme, Kalp- Damar Hastalıklarında Beslenme, Sindirim Sistemi Hastalıklarında Beslenme, Böbrek Hastalıklarında Beslenme, Enteral- Parenteral Beslenme, Karaciğer, Pankreas ve Safra Kesesi Hastalıklarında Beslenme, Kanserde Beslenme, Kemik Eklem Hastalıklarında Beslenme

<b>Ders Kodu</b> : 2213311	<b>Ders Adı</b> : İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Giriş, Dersin Tanımı ve Amacı, İnsan ve İnsanın Temel Gereklikleri, Kişiliği Etkileyen Faktörler İletişimin Kavramsal Yönü Hasta Bakımında İletişim, İletişim Süreci, İletişim Türleri, Algılama, Kendini Tanıma, Farkına Varma, Pozitif Düşünme ve İletişim, İletişim, Dinleme ve İletişimi Engelleyen Durumlar, İletişim, İşbirliği ve Uyum Davranışları, İletişim Kuramları, Psikolojik Savunma Mekanizmaları ve Savunucu İletişim, Empati, Empatik İletişim, Hasta Birey Yararına İletişimi Kolaylaştıran Yaklaşımlar, Hasta Birey Yararına Yardım Edici İletişimi Engelleyen Yaklaşımlar, Stres, Stresle Başa Çıkmanın Yolları. Özel Durumlarda İletişim. Hasta Olma ve Hastaneye Yatmanın Anlamı, Girişkenlik, Hakına Sahip Çıkma Davranışı, Beden Dilinin İletişimdeki Rolü Değişen Türk Toplumunda İletişim

<b>Ders Kodu</b> : 2213314	<b>Ders Adı</b> : TIBBİ TERMİNOLOJİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Haline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunum Yapma.

<b>Ders Kodu</b> : 2213313	<b>Ders Adı</b> : GİRİŞİMCİLİK I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Girişimciliğin tanımı, tarihsel gelişim, girişimcilik kültürü, girişimcilik türleri, AB'de girişimcilik örnekleri, diğer ülkelerde girişimcilik örnekleri, Türkiye'de girişimcilik, girişimcinin kişisel özellikleri, girişimcinin çevresel özellikleri, işletme özellikleri, iş kurma fikri oluşturma, işletme kurma da mevcut durum, işletmenin planlama aşamaları, uygulama, değerlendirme.

<b>Ders Kodu</b> : 2213308	<b>Ders Adı</b> : AMELİYATHANE UYGULAMALARI I	<b>T+U</b> : 2+2	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 8
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Dersin Tanımı, Giriş, Kalp, Damar Cerrahisi Ameliyathanesi ekipmanları ve çalışma ortamı, Toraks Cerrahisi Ameliyathane çalışma ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Beyin Cerrahisi Ameliyathane çalışma ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Ortopedik Cerrahide Ameliyathane çalışma ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Kulak-Burun-Boğaz Cerrahisinde Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Gözün Cerrahisinde Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Ürolojik cerrahide Ameliyathane ortamı ve ekipmanları ve bu alana özgü temel ekipmanları, Endokrin Cerrahide Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Kadın Hastalıkları Ve Doğum Cerrahisinde Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Plastik Ve Rekonstrüktif Cerrahi Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Pediyatrik Cerrahi Hastalıklarında Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar, Organ Nakli cerrahisinde Ameliyathane ortamı ve bu alana özgü temel ekipmanlar

<b>Ders Kodu</b> : 2213307	<b>Ders Adı</b> : CERRAHİ HASTALIKLAR II	<b>T+U</b> : 3+2	<b>Kredi</b> : 4	<b>Akts</b> : 10
----------------------------	--	------------------	------------------	------------------

### Dersin İçeriği :

Giriş, Dersin Tanımı, Kalp ve damarlarının temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Toraksın temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Beynin ve omuriliğin temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Kas ve iskelet sisteminin temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Kulak-Burun-Boğazın temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Gözün temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Üriner sisteminin temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Endokrin sisteminin temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Kadın Hastalıkları Ve Doğum Cerrahisinde temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Plastik Ve Rekonstrüktif Cerrahisinde temel cerrahi hastalıkları ve cerrahi tedavi yöntemleri, Organ Nakillerinde temel cerrahi tedavi yöntemleri



**Mustafa AVCI**  
Öğr. İşl. Dai. Bşk.

<b>Ders Kodu</b> : 2213310	<b>Ders Adı</b> : ANESTEZİYE GİRİŞ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
----------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Temel anestezi ilkeleri ve teorik esasları, Anestezi öncesi değerlendirme ve Hazırlık, Monitorizasyon, Solunum Fizyolojisi, Dolaşım Fizyolojisi, Hava yolu açıklığının sağlanması ve endotrakeal entübasyon, Alternatif havayolu yöntemleri, Genel anestezi nedir, idamesi, izlenmesi ve sonlandırma, Anestezi sırası ve sonrasında gelişebilecek komplikasyonlar, Lokal Anestezi, Temel Yaşam Desteği, İleri Yaşam Desteği, Bölgesel anestezi ve tipleri, Periferik Bloklar

<b>Ders Kodu</b> : 2213309	<b>Ders Adı</b> : FARMAKOLOJİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Farmakolojide Temel İlkeler, İlaçların Şekilleri ve Uygulama Yolları, Genel Farmakoloji, Farmakokinetik, Farmakodinamik, Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar, Kardiyovasküler Sistem İlaçları, Düz Kas Üzerine Etkili İlaçlar, Endokrin Sistem Farmakolojisi, Ağrı, Ateş ve İnflamasyon Farmakolojisi ve İskelet Kası Gevşeticileri, Gastrointestinal Sistem Farmakolojisi, Hemopoetik Sistem Farmakolojisi, Toksikoloji, Santral Sinir Sistemi Etki Eden İlaçlar, İlaç Bağımlılığı – Reçeteler, Kemoterapi, Antisepsi, Klinik Farmakoloji, Solunum Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Hamilelikte ve Emzirirken İlaç Kullanımı ,KBY'de İlaçlar Böbrek ve Diyaliz Etkileşimi.

**2.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu</b> : 2213414	<b>Ders Adı</b> : İŞ VE MEŞGULİYET TERAPİSİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Meşguliyet Terapisinde Temel Prensipler ve Planlama, Evde Bakımda Meşguliyet Terapilerinin Önemi, Zihinsel Aktiviteler, Psikomotor Aktiviteler, Sanatsal Uğraşlar, Anlamı, Önemi, Egzersiz ve Sportif Aktiviteler, Müzik Aktiviteleri, Hobi Aktiviteleri, Oyun Aktiviteleri, Dış Mekan Aktiviteleri, Sanatsal Uğraşların Sınıflandırılması, Seramik, Örgü, Boncuk, Cam ve Kumaş Boyama, Malzemelerin tanıtımı, Sırlı Karo ve Tabakların Üzerine Desen Çalışmaları, Kompozisyon Hazırlanması, Kil ile Şekillendirme, Kil ile Fitol Yöntemi Çanak Tabak Yapımı, Plaka Yöntemi ile Çeşitli Objelerin Yapımı, Ahşap Boyama Teknikleri, Çeşitli Ahşap Objeler, Plastik, Akrilik, Boyalar ile Uygulama, Bellek İdmanları, Öğrenme ve Hatırlama, Yaşlılıkta Öğrenme ve Hatırlama, Kutlama, Anlamı, Önemi, Millî Kutlamalar, Bayramlar, Dinî Kutlamalar, Özel Günler, Manevi Bakım Aktiviteleri, Paylaşım Saati Aktiviteleri, Ekonomik Değer Yaratabilecek Meşguliyet Terapileri, Geziler

<b>Ders Kodu</b> : 2213413	<b>Ders Adı</b> : GİRİŞİMCİLİK II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Girişimcilik Kültürü, Girişimcilik ruhu, Girişimcilik süreçleri ve fonksiyonları, Alanlara göre doğru stratejiler edinme, İş planı hazırlama, Proje oluşturma

<b>Ders Kodu</b> : 2213416	<b>Ders Adı</b> : TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Toplum ve özelliklerini analiz etme, Topluma hizmet uygulamaları ve önemi toplum yararına proje hazırlama, engellilere yönelik topluma hizmet uygulamaları.

<b>Ders Kodu</b> : 2213415	<b>Ders Adı</b> : SAĞLIK TURİZMİ	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Sağlık turizmi kavramı, sağlık turizmi pazarı ve endüstrisi, tedavi süreci, sağlık turizminde müşteri beklentileri, sağlık turizminde yasal ve etik konular, ekonomik, sosyal ve kurumsal açıdan sağlık turizmi, kaynak ve hedef ülke açısından sistem üzerindeki etkiler, Türkiye açısından sağlık turizmi, sağlık turizmi alanında yapılan araştırmalar.

<b>Ders Kodu</b> : 2213412	<b>Ders Adı</b> : STAJ (30 İŞ GÜNÜ)	<b>T+U</b> : 0+0	<b>Kredi</b> : 0	<b>Akts</b> : 8
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Uygulama

<b>Ders Kodu</b> : 2213409	<b>Ders Adı</b> : VÜCUT MEKANİĞİ VE DOĞA SPORLARI	<b>T+U</b> : 1+1	<b>Kredi</b> : 1,50	<b>Akts</b> : 2
----------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Kasların ortak özellikleri, İskelet kası fonksiyonları, Kas kasılma tipleri, Kas hipertrofisi, kas atrofisi, kas kuvveti, kas dayanıklılığı, Kasta enerji meydana gelişi ve kullanılışı, Egzersizde solunum Volüm ve kapasite değişimleri, Sigaranın Zararları, Oksijen açığı ve oksijen borcu, Güç Geliştirme, Güç Geliştirme ek ağırlıklar kullanmak, Sportif kaya tırmanışı, teorik ve uygulama becerileri kazanmak ve uygulamak, Doğa yürüyüşü, teorik ve uygulama becerileri kazanmak ve uygulamak.

<b>Ders Kodu</b> : 2213408	<b>Ders Adı</b> : AMELİYATHANE UYGULAMALARI II	<b>T+U</b> : 2+2	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 10
----------------------------	--	------------------	------------------	------------------

**Dersin İçeriği :**

Giriş, Dersin Tanımı, Laparoskopik Cerrahinin temel ilkelerini bilme Robotik Cerrahinin temel ilkelerini bilme Gastrointestinal sistem endoskopik ilke ve temel uygulamalarını bilme Bronkoskopik uygulamaları bilme Onkolojik cerrahinin temel ilkelerini bilme Patoloji örneklerinin elde edilme ve gönderilme ilkelerini bilme Klinik ameliyathanelere özgü kullanılan özel malzemeleri tanıma Güncel teknolojik gelişim ve donanımları izleme Güncel dökümantasyon ve kayıt sistemlerini izleme Güncel dökümantasyon ve kayıt sistemlerini izleme

<b>Ders Kodu</b> : 2213411	<b>Ders Adı</b> : İLK YARDIM	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İlk yardımda temel kavramlar ve uygulamalar,insan vücudunun yapı ve işlevleri, olay yerinin ve hasta/yaralının değerlendirilmesi, gelişimsel dönemlere göre ilk yardım gerektiren durumlar ve önleme, hava yolu tıkanıklıkları ve suda boğulmalar, temel yaşam desteği, kanamalar ve şokta ilk yardım, yaralanmalarda ilk yardım, yanıklar;sıcak acilleri ve donmalarda ilk yardım, kırık; çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Zehirlenmelerde İlk Yardım, Hayvan Isırık ve sokmalarında İlk Yardım, göz; kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım.

<b>Ders Kodu</b> : 2213410	<b>Ders Adı</b> : BULAŞICI HASTALIKLAR	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bulaşıcı Hastalıklara Giriş, Bulaşıcı Hastalıkları Yapan Etkenlerin Özellikleri, Enfeksiyon Zinciri, Sindirim Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Deri ve Mukoza Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ve Bakımı, Solunum Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Kan ve Kan Ürünleri ile Bulaşan Hastalıklar ve Bakımı, Vektörlerle Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Zoonozlarla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Kırım Kongo), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Deli Dana), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Kuş Gribi), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Domuz Gribi)

Mustafa AVCI  
Öğr. İşl. Dai. Bşk.