



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

08.01.2020

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : 2215108	Ders Adı : TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	T+U : 1+1	Kredi : 1,50	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Windows İşletim Sistemi, Masaüstü Ortamını Kullanma, Pencere Elemanları, Klasör ve Dosyalarla İlgili Seçme, Oluşturma, Taşıma vb. İşlemler, Word Hakkında Genel Bilgiler, Word Ekran Elemanları, Word ile Metin Seçme, Taşıma, Kopyalama İşlemleri, Word ile Çeşitli İşlemler, Excel Hakkında Genel Bilgiler, Hücre, Satır Sütun Üzerinde Seçme, Taşıma, Kopyalama vb. Hücreleri Biçimlendirme, Excelde Hesap Yapma, Microsoft Powerpoint Hakkında Genel Bilgiler, Powerpoint Sunum, Veritabanı İşlemleri, Resimler ve Çizim Araç Çubuğu ile Çalışmak, Photoshop, Ms Outlook Hakkında Genel Bilgiler, İnternet Explorer Hakkında Genel Bilgiler, Web Tasarım, Bilişim Teknolojisi

Ders Kodu : 2215107	Ders Adı : TÜRK DİLİ I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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 Tarihi 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

Ders Kodu : 2215109	Ders Adı : MESLEK ETİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Deontoloji Kültür ? 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 Bakımı, Ülkemizde Sağlık Meslekleri ve Gelişimi, İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi , Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları, Kişi Özerkliğine Saygı Göstermek, Sağlık 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

Ders Kodu : 2215111	Ders Adı : İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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 çalışanının hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler , Genel değerlendirme ve geri bildirimler

Ders Kodu : 2215110	Ders Adı : DAVRANIŞ BİLİMLERİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sosyoloji, Psikoloji, Sosyo-psikoloji gibi disiplinler hakkında bilgi verildikten sonra insan davranışlarını anlamaya ve yorumlamaya yönelik bilgiler aktarılacaktır. Derslerimizde ele alınacak konular ana başlıklarıyla; Davranış bilimleri ile ilgili temel kavramlar, rol, statü, haberleşme, tutumlar, öğrenme, kişilik, gruplar olarak sıralanabilir.

Ders Kodu : 2215106	Ders Adı : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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,

Ders Kodu : 2215102	Ders Adı : FİZYOLOJİ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

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.

Ders Kodu : 2215101	Ders Adı : ANATOMİ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Anatomiye Giriş ve Terminoloji, İskelet ve Kas Sistemi, 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, Endokrin Sistem Anatomisi

Ders Kodu : 2215103	Ders Adı : ECZANE TEKNİKLERİNE GİRİŞ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Hastalara yaklaşım, Eczane yönetimi ile ilgili temel bilgiler vermek, Halkla ilişkiler ve müşteri ilişkileri ile ilgili bilgi vermek.

Ders Kodu : 2215105	Ders Adı : ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihinin İçeriği ve Amacı, Osmanlı Devleti'nin Yapısı ve Çözülme 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, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Özellikleri, Milli Mücadelede Cepheler, Milli Mücadelede Cepheler

Mustafa AVCI
Öğr. İşl. Dai. Bşk.

Ders Kodu : 2215104	Ders Adı : GENEL KİMYA	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------	------------------------	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

Bu ders; 1. Madde ve maddenin özellikleri, madde miktarı ölçümü ve SI birim sistemleri.,2. Atomun yapısı ve periyodik cetvel.,3. Bileşiklerde isimlendirme.,4. Kimyasal bağlanma ve kimyasal bağ türleri.,5. Mol kavramı ve kimyasal reaksiyonlarda stokiometri.,6. Bileşiklerde bileşen yüzdelere bulunması,7. Molekül formüllerinin bulunması: Basit ve molekül formül kavramları,8. Kimyasal tepkimelerde kütle korunumu,9. Gazların özellikleri ve ideal gaz yasası-1.,10. Gazların özellikleri ve ideal gaz yasası-2, sıvılar ve katılar-1.,11. Çözelti ve çözünme kavramı, çözümlerde derişim hesaplamaları.,12. Sulu çözümlerde asit-baz tepkimesi.,13. Radyoaktif maddeler ve radyoaktivite.,14. Organik kimya.; konularını içermektedir.

1.SINIF BAHAR

Ders Kodu : 2215208	Ders Adı : ORGANİK KİMYA	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------	--------------------------	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

Atomlar ve Moleküller, Orbitaler ve Bağlanma, Yapı İzomerisi, Stereokimya, Alkil Halojenürler, Serbest Radikal Tepkimeleri, Alkoller, Aklenler ve Alkinler

Ders Kodu : 2215207	Ders Adı : HASTALIK BİLGİSİ	T+U : 4+0	Kredi : 4	Akts : 5
---------------------	-----------------------------	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

Engellilerde sık görülen hastalıklar Kalp – Damar HastalıklarıSolunum Sistemi Hastalıkları (Endokrin sistem hastalıkları, Hormanlar, başlıca etki yerleri,Tiroid hastalıkları, Hipofiz hastalıkları.

Ders Kodu : 2215209	Ders Adı : İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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 çalışının hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler , Genel değerlendirme ve geri bildirimler

Ders Kodu : 2215211	Ders Adı : MESLEK ETİĞİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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,, Ayrım Yapmamak, Çıkar İlişkisi Kurmamak, Ötanazi ve Etik, Bilimsel Bilgi Kullanmak, Organ Transplantasyonlarında Etik, Sağlık Çalışanlarının Toplumsal Yükümlülükleri

Ders Kodu : 2215210	Ders Adı : TIBBİ TERMİNOLOJİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------	------------------------------	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Merkezi Sinir Sistemi, Gastrointestinal Sistem, Hareket Sistemi, Ürogenital Sistem ve diğer organlarla ilgili Tıbbi Terimlerin ayırt edilmesi ve kullanılabilmesini içerir.

Ders Kodu : 2215206	Ders Adı : İLAÇ ŞEKİLLERİ VE TIBBİ MALZEME	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------	--	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

İlaç, Reçete, Eczane ve Eczacılıkla İlgili Genel Konular I İlaç, Reçete, Eczane ve Eczacılıkla İlgili Genel Konular II Eczacılıkta kullanılan bazı tıp terimleri ve doz kavramı İlaç üretiminde temel işlemler I Ölçme ve ölçme birimleri İlaç üretiminde temel işlemler II İlaç üretiminde temel işlemler III İlaç üretiminde temel işlemler IV ilaçların farmasötik şekillerine göre gruplandırılması ilaçların farmasötik şekillerinin hazırlanması ve önemi Solüsyonlarda yapılan kontroller Referanslar ve kaynak kitaplar hakkında bilgi İki fazlı Sistemler I İki fazlı sistemler II

Ders Kodu : 2215202	Ders Adı : TÜRK DİLİ II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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

Ders Kodu : 2215201	Ders Adı : YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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

Ders Kodu : 2215203	Ders Adı : ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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), İnkılâplara 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

Ders Kodu : 2215205	Ders Adı : ECZANE HİZMETLERİNDE İLAÇ BİLGİSİ I	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------	--	-----------	-----------	----------

Dersin İçeriği :

Farmakoloji ile ilgili genel kavramları tartışabilecektir. İlaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını tartışabilecektir. İlaç uygulamasının farmakokinetik fazlarını tartışabilecektir. Farklı vücut sistemlerini etkileyen değişik ilaç gruplarını tartışabilecektir.

Mustafa AVCI
Öğr. İşl. Dai. Bşk.

Ders Kodu : 2215204	Ders Adı : TEMEL MİKROBİYOLOJİ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

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, Antimikrobialler 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: Dışkıların 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, Antimikrobialler 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

Ders Kodu : 2215306	Ders Adı : TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tıbbi bitkilerde tozlanma ve dölleme şekilleri, genel bitki islahı, kalıtsal varyasyonlar, genel mekanizma, islah metodları, sebze tohumlarında aranan özellikler, Dünyada ve Türkiye'de tohumculuk, tohum ayırma yöntemleri, tohum hasadı, temizleme ve ambalajlama, pazarlama, tohumluk kontrol ve sertifikasyonu.

Ders Kodu : 2215305	Ders Adı : ECZANE HİZMETLERİ YÖNETİMİ VE ECZACILIK MEVZUATI	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu derste Kanun, Yönetmelik ve Tüzükleri tanıyabilecek ayrıca Kalite ve Akreditasyon Milli Konseyi çalışma esaslarını açıklayabilecektir. Kontrole Tabi ve Kırmızı Reçete Kapsamı ilaçların önemini ifade edebilecektir. Türk Eczacılar Birliği ve Eczacılar Teşkilatı, Çalışma Usul ve Esaslarını ifade edebilecektir. Türk Eczacıları Deontoloji Tüzüğü ve Kodekslerini hatırlayabilecektir.

Ders Kodu : 2215308	Ders Adı : GİRİŞİMCİLİK I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 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.

Ders Kodu : 2215307	Ders Adı : GENEL İŞLETME	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İşletme kavramının açıklanması ve tanımlanması, Girişimci ve Yönetim kavramları, İşletme Amaçları, İşletme Türleri, İşletme kuruluş nedenleri, Kuruluş yeri Seçimi, Yönetim Fonksiyonları, İşletmelerin Hukuki Sınıflandırılması, İşletmelerde Birleşme, İşletme büyüklüğünü belirlemede kullanılan ölçütler, Kapasite, İşletme Fonksiyonları.

Ders Kodu : 2215302	Ders Adı : ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI I	T+U : 1+4	Kredi : 3	Akts : 9
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders; İlaç hazırlama teknikleri, İlaç hazırlama teknikleri, İlaç hazırlama teknikleri, İlaç hazırlama teknikleri, Basit ilaç etkin maddelerinin sentez ve analizi, 6. Basit ilaç etkin maddelerinin sentez ve analizi, 7. Basit ilaç etkin maddelerinin sentez ve analizi, Bitkisel droglar, Bitkisel droglar, Bitkisel droglar, Bitkisel droglar, Kalitatif ve kantitatif analiz-temel yöntemler, Kalitatif ve kantitatif analiz-temel yöntemler, Kalitatif ve kantitatif analiz-temel yöntemler; konularını içermektedir.

Ders Kodu : 2215301	Ders Adı : ECZANE HİZMETLERİNDE İLAÇ BİLGİSİ II	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 6
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

ilaç bilgisine giriş, ilaçların kullanım amaçları, ilaç etkisinin özellikleri, ilaçların sınıflandırılması ilaç adlandırılması, ilaçların uygulama yolları, farmakodinami farmakokinetik, ilaç etkileşimleri reçete değerlendirme ve ilaç kullanımı hakkında bilgi verilmesi sinir ve endokrin sistem ilaçları sindirim sistemi ilaçları kardiyovasküler sistem ilaçları kemoterapötik ilaçlar

Ders Kodu : 2215304	Ders Adı : BİYOKİMYA	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Proteinler ve metabolizması, karbonhidratlar ve metabolizması, lipidler ve metabolizması, enzimler ve biyoenerji, biyolojik zarlar, Rutin Biyokimyasal Testler sıvı-elektrolit dengesi, asit-baz dengesi, böbrek biyokimyası, vitaminler, mineraller, karaciğer biyokimyası, hb metabolizması, periton sıvısı.

Ders Kodu : 2215303	Ders Adı : FARMAKOLOJİ	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 6
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

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 Bağlılığı – Reçeteler, Kemoterapi, Antisepsi, Klinik Farmakoloji, Solunum Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Hamilelikte ve Emzirirken İlaç Kullanımı



Mustafa AVCİ
Öğr. İşl. Dai. Bşk.

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : 2215406	Ders Adı : İLK YARDIM	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk ve Acil Yardımın Tanımı, Temel İlkeleri, Amacı ve Yasal Yönleri, Hastanın/Yaralının Değerlendirilmesi, Koma Pozisyonu, Yetişkinlerde ve Çocuklarda Solunum Yolu Tıkanması, Solunum ve Dolaşımın Durması ve Kalp Akciğer Canlandırılması (CPR) (Yetişkin ve Çocuklarda), Kanamalar, Şok ve Şok Tedavisi, Kardiyak Aciller, Temel ve İleri Yaşam Desteği, Hematolojik ve İmmünolojik Aciller, Genitoüriner Aciller, Nörolojik Aciller, Metabolik Aciller, Toksikolojik Aciller, Hayvan Sokmaları ve Isırmaları, Toraks Travmaları, Abdominal Travmaları, Kas İskelet Sistemi Acilleri, Yüz, Göz, Kulak-Burun-Boğaz ve Diş Travmaları, Multiple Travmalar, Yanık, Donma, Sıcak Etkisi ile Oluşan Bozukluklar, Sivil Savunma, Hasta ve Yaralı Taşıma Teknikleri, Kitle İmha Silahları (NBC), Triaj, Afetler, Acil Servis Organizasyonu ve Standartları

Ders Kodu : 2215405	Ders Adı : GENEL İLETİŞİM	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Giriş, Dersin Tanımı ve Amacı, İnsan ve İnsanın Temel Gereksinimleri, Kişiliği Etkileyen Faktörler İletişimin Kavramsal Yönü Hasta Bakımında İletişim, İletişim Süreci, İletişim Türleri, Dinleme ve İletişimi Engellenen Durumlar, İletişim, İletişim Kuramları, Savunucu İletişim, Empati, Empatik İletişim, Özel Durumlarda İletişim. Beden Dilinin İletişimdeki Rolü Değişen Türk Toplumunu İçinde İletişim.

Ders Kodu : 2215408	Ders Adı : GİRİŞİMCİLİK II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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

Ders Kodu : 2215407	Ders Adı : MATEMATİK	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sayılar, Trigonometri, Fonksiyon Sınıfları, Fonksiyonların Özellikleri, Belirsiz şekiller, Fonksiyonun Sürekliliği, Süreklilik Teoremleri, Türev, Diferensiyel, Diferensiyel Uygulamaları, Diferansiyel Hesabın Temel Teoremleri, Bir Fonksiyonun Değişimi, Eğri Çizimi.

Ders Kodu : 2215402	Ders Adı : KOZMETİK, DOĞAL VE İLAÇ DIŞI ÜRÜNLER	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders; Kozmetikler - tanım ve tarihçe, kozmetiklerin özellikleri, Temel kozmetik ürünler, Temel kozmetik ürünler, Temel kozmetik ürünler, Kozmetik ürünlerde kalite ve stabilite, 7. Cerrahi malzeme ve diğer tıbbi ürünler, Aşılar, serumlar ve büyük hacimli çözeltiler, Diğer ilaç dışı ürünler, Basit bitkisel ekstraktlar, tentürler, Doğal ürünler, Basit bitkisel preparatlar, Bitkisel preparatların kalitesi ve güvenilirliği, Basit tıbbi bitki çayları; konularını içermektedir.

Ders Kodu : 2215401	Ders Adı : ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI II	T+U : 1+4	Kredi : 3	Akts : 8
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ders içeriğinde eczane yerleşimi ve düzeni, depo kontrolü, eczane denetimi ile ilgili temel hususlar ve eczanelerde kullanılan temel bilgisayar programlarının uygulamaları ile ilgili konular yer almaktadır

Ders Kodu : 2215404	Ders Adı : STAJ (30 İŞ GÜNÜ)	T+U : 0+0	Kredi : 0	Akts : 8
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Uygulama

Ders Kodu : 2215403	Ders Adı : HASTANE ECZANESİ TEKNİKLERİ	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu dersin sonunda öğrenci; Hastane eczacılığındaki temel kavramları ve Türkiye'deki hastane eczacılığı uygulamalarını açıklayabilecektir. Hastane eczacılığı ile ilgili temel kavramları tanımlar. Farklı ülkelerdeki hastane eczacılığı uygulamalarını karşılaştırır. Hastanede eczacının sağlık personeli ile iletişimini değerlendirir. Hastanede eczacının başlıca görev ve sorumluluklarını yorumlar.



Mustafa AVCI
Öğr. İşl. Dai. Bşk.