

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ
TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

A) ZORUNLU DERSLER

I.YARIYIL

Türk Dili I (2-0-2)

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe de sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması.

Yabancı Dil I (2-0-3)

Bu ders öğrencilerin temel İngilizcenin dil bilimsel ve dil bilimsel açıdan doğru yapıları tanınması, belli İngilizce kelimeleri aktif bir şekilde kullanmaları ve tanımları ve karşılaşacakları İngilizce metinleri okuma ve anlayabilme, kendilerini yazı ve sözlü ifade edebilmelerini hedefler.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2-0-2)

İnkılap tarihinin anlamı – Türk İnkılabının önemi, Türk inkılabına yol açan nedenlere toplu bakış, Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin parçalanmaya başlaması, işgaller karşısında memleketin durumu, Mustafa Kemal Paşa'nın tutumu, kurtuluş için ilk adım, kongreler yolu ile teşkilatlanma, cemiyetler, Kuvayı Milliye, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı, ulusal ordunun kurulması, iki önemli olay: Sevres ve Gümrü barışı- Sakarya Savaşı'na kadar kurtuluş mücadelesi, Sakarya Savaşı- büyük taarruz, Mudanya'dan Lozan'a siyasal alanda iki büyük inkılap, "Takrir-i Sükün " dönemine geçiş.

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı I (2-0-2)

Bilgisayarı tanımlama, bilgisayarın çalışma mantığını açıklama, bilgisayarın bileşenlerini listeleme, bilgisayar donanım aygıtlarını ve işlevlerini açıklama, internette arama yapma, ekli dosya postalama, tez ve makaleleri arama, çevrimiçi veri tabanlarını kullanma, işletim sistemleri, Windows ve Linux işletim sistemlerini kullanma ve temel özelliklerini öğrenme, Çoklu ortam, Bilgi yönetim sistemleri, Sosyal Medya, Bilişim hukuku ve etiği, Günümüz strateji bilgi teknolojileri.

Temel Kimya (2-0-2)

Kimyanın tıbbi tanıtım ve pazarlamadaki yeri ve önemi, Ölçme ve birim sistemi, Madde ve Kimya, Kimyasal değişimler, Atom ve geçmişten günümüze atom modellerinin serüveni, Mol kavramı, Elementlerin inşası, Periyodik tablo, Periyodik tabloda değişen özellikler, Kimyasal bağlanma, Çözeltiler, Asitler ve Bazlar, Hayatımızda kimya.

Kişiler Arası İletişim (2-0-3)

İletişim Kavramı; İletişimin Amacı ve Önemi; İletişim Süreci ve Öğeleri; İletişimin İşlevleri; İletişim Çeşitleri, İletişimin Özellikleri, Temel İletişim Varsayımları; İletişimde Benlik Kavramı; Etkili İletişim Becerileri, Sen Dili-Ben Dili; Kişilerarası İletişim Süreci; Kişilerarası İletişimde Sözlü İletişim; Kişilerarası İletişimde Sözsüz İletişim; Kişilerarası İletişimde Beden Dilinin Önemi ve Etkili Kullanımı; Yazılı İletişim; Kişilerarası İletişimi Etkileyen Faktörler; İletişim ve Algılama; Kişilerarası İletişim Sürecinde Çatışma Yönetimi; Kişilerarası İletişim Engelleri ve Aşma Yolları; Kişilerarası İletişimde Dinleme; Kişilerarası İletişimde Empati, Kişilerarası İletişimde İkna.

Sosyal Davranış ve Protokol Kuralları (2-0-2)

Protokolün Tanımı ve Tarihsel Gelişimi, Protokolde Temel İlke ve Kurallar, Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları, Sosyal Hayatta ve İş Ortamında Saygı ve Nezaket Kuralları, Protokol Türleri ve Sıradüzenleri, Kurumsal Etkinliklerde Protokol Uygulamaları, Toplantı Protokolü, Taahhüt Protokolü, Bayrak Protokolü, Konuk ve Ziyaret Protokolü, Davet ve Ziyafet Protokolü, Yazılı İletişimde Protokol, İş Ortamında Giyim Kuralları.

Mesleki Matematik (2-0-2)

Sayılar,doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, üslü sayılar, köklü sayılar,birinci dereceden denklemler, ikinci dereceden denklemler, eşitsizlik ,mutlak değer,çarpanlara ayırma ve özdeşlikler,oran ve orantı hesapları, yüzde zarar hesapları, karışım hesapları, faiz hesapları, iskonto hesapları.

Anatomi (2-0-2)

Anatomiye giriş, Anatomi biliminin önemi, alt dalları, anatomik terimleri, kavramları, Bölgesel yapısı içerisinde organlar ve sistemler; Hareket sistemi (Kas- İskelet Sistemi), Dolaşım sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Sinir sistemi, Üriner sistem, Üreme sistemi, Endokrin sistem ve Duyu organları.

Fizyoloji (2-0-2)

Fizyoloji dersi organizmanın temel yapı taşı olan hücreden başlayarak vücut sıvıları, Kan fizyolojisi, Kas Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üriner Sistem Fizyolojisi, Üreme Sistemi Fizyolojisi, Özel Duyu Organları Fizyolojisinin Temel İşleyiş Mekanizmalarını ve Fonksiyonlarını

II. YARIYIL**Türk Dili II (2-0-2)**

Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması – Kompozisyonla ilgili genel bilgiler – Kelime türleri – Cümlenin unsurları cümle tahlili uygulaması – Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi – Dilekçe, tutanak mektup ve çeşitleri – Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak esaslar.

Yabancı Dil II (2-0-3)

Temel İngilizce bilgilerini pekiştirmek için çeşitli öğretici etkinlikleri uygulayabilmeyi, kelime öğrenme, hafızada tutma ve gerektiğinde kullanma beceri ve stratejilerini geliştirmeyi, karşılaştıkları metinleri öğrendikleri okuma stratejilerini kullanarak okuyabilmeleri, öğrencilerin ihtiyaç ve seviyeleri doğrultusunda İngilizce yazma becerilerini edinmelerini sağlamayı hedefler.

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (2-0-2)

Türk İnkılabının yürütülmesindeki özellikler- Hukuk sisteminin kurulması- Eğitim sisteminin kurulması- Ekonomi ve Maliye alanında harcanan çabalar- Toplumsal yaşayışı düzenleyen diğer yenilikler – Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç siyaseti- Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin dış siyaseti, Atatürk'ün ölümü, Atatürk'ün döneminden sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyaseti- Atatürk ilkeleri, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık ve Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık-Genel değerlendirme.

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı II (1-1-2)

Word programında paragrafları düzenleme, resim ekleme ve resim özelliklerini düzenleme, tablo ekleme ve tablo özelliklerini düzenleme, sayfa özelliklerini düzenleme, alt bilgi/üst bilgi ekleme, kesme ekleme Excel programında, Çalışma sayfası oluşturma temelleri, Gelişmiş çalışma sayfası düzenlemesi, Uzman biçimlendirme teknikleri, Çalışma kitaplarında güçlü düzenleme yapmak, Elektronik Hesaplama ve tabloları programını çalışıldığı şekilde özelleştirmek, Sayıları, formüller ve işlevlerle sıkıştırmak, Gelişmiş Çalışma sayfası grafikleri oluşturmak, Veri tabanı teknikleri: Listeler, süzgeçler ve özet tablolar, Excel Sayfa Ayarları ve Yazdırma işlemleri, Sunum Hazırlama Programı kullanımı hakkında bilgi vermek, PowerPoint temel kavramlar, Slaytlarla çalışmak, Temalar ile çalışmak, Slayt nesneleryle çalışmak, Etkili gösteri hazırlamak.

Bitkisel Ürünler (2-0-2)

Genel kavramlar, bitkilerin adlandırılması ve sınıflandırılması, bitkisel ilaçların hazırlandığı önemli türler ve familyaları, tıbbi bitki ve drogların teşhisi, drogların sınıflandırılması, piyasada bulunan bitkisel ürünler, bitkisel ürünlerin kullanım alanları ve tıbbi açıdan önemi.

Etkili ve Güzel Konuşma (2-0-3)

Konuşmanın Tanımı, Etkili ve Güzel Konuşmanın Önemi, İyi Bir Konuşmacının Özellikleri, Etkili Bir Konuşma İçin Yapılması Gerekenler, Konuşma Türleri, Diksiyon, Fonetik, Ses ve Sesin Nitelikleri, İyi Bir Konuşma Sesinin Özellikleri, Solunum, Soluk Alma Şekilleri, Doğru Soluk Alma Teknikleri, Solunum Alıştırmaları, Selen, Durak, Ton, Ulama, Vurgu, Ses Bükümü, Sesleri Doğru Çıkarma Çalışmaları, Boğumlanma, Boğumlanma Kusurları, Yazı Dili ile Konuşma Dili Arasındaki Farklar, Etkili Sunum Teknikleri, Anlatım Biçimleri, Anlatımda Doğallık, Üslup, Açıklık, Kuvvet, İmge, İncelik, Duygunluk, Hareket, Taklit, Anlatımda Beden Dilinin Kullanılması; Örnek Uygulamalar, Topluluk Önünde Etkili ve Güzel Konuşma Uygulamaları.

Liderlik (2-0-2)

Liderlik Kavramı, Liderlik Çeşitleri, İşletmelerde Görülen Liderlik Fonksiyonları, Liderin Özellikleri, Liderlik ile Yöneticilik Arasındaki Farklar, Liderlik Kuramları, Liderlik Sürecinde Kullanılan Güç Biçimleri, Liderin Rol ve İşlevleri, Liderlik ve Karar Verme Süreci, Liderlik ve Kurum Kültürü, Liderlik ve Kişilik, Liderlik ve İletişim, Liderlik ve Motivasyon, Liderlik ve Stres Yönetimi.

Temel Biyokimya (2-0-2)

Organik Kimyaya giriş, Organik moleküllerin yazılması ve kapalı formüllerinin bulunması, Organik bileşik sınıfları ve fonksiyonel gruplar, Biyokimyaya giriş, Karbonhidratların molekül yapısı, sınıflandırılmaları, Aminoasitler ve peptidlerin molekül yapısı ve sınıflandırılmaları, Vitaminler, yapıları, fonksiyonları ve sınıflandırılmaları, Lipidlerin molekül yapısı ve sınıflandırılmaları, Enzimler, yapıları, fonksiyonları ve sınıflandırılmaları, Nükleik asitlerin yapıtaşları, yapıları ve fonksiyonları, Porfirinlerin molekül yapısı ve fonksiyonları, Endokrin sistem ve hormonlar, Proteinlerin molekül yapısı ve sınıflandırılmaları.

Temel Organik Kimya (2-0-2)

Organik bileşiklerin molekül yapıları ve izomeri, alkanlar, alkenler, alkinler, aromatik hidrokarbonlar, alkol, eterler, aldehitler, ketonlar, karboksilli asitler, esterler, karbonhidratlar, aminler, organik bileşiklerin sentezi.

Staj (30 İş günü) (0-0-10)

Uygulamanın ve iş disiplininin sağlanması için gereken tüm konuları içerir.

III. YARIYIL**Kozmetoloji (2-0-3)**

Kozmetik biliminin tanımı, kozmetiklerin tanımı ve sınıflandırılması, kozmetik ürünlerin Türkiye'deki yeri, kozmetik ürün hazırlamada kullanılan maddeler, yağlar, mumlar, renk verici ve yüzey etkin maddeler, kremler, maskeler, pudralar, renkli kozmetikler, deodorantlar ve antipersprantlar, tırnak ve kıl giderici preparatlar, saç preparatları, bebek ve banyo preparatları.

Farmakoloji I (3-0-5)

Farmakolojiye Giriş, İlaçların Absorpsiyon, Dağılım, Biyotransformasyon ve İtması, İlaçların Uygulama Yerleri ve Farmasötik Şekiller, Doz-Konsantrasyon İlişkisi, İlaçların Etki Mekanizması, Reseptörler ve İlaç-Reseptör İlişkisi, İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler, İlaç-ilaç, ilaç-hastalık, ilaç-besin, ilaç-alkol ve ilaç bitkisel ürün etkileşimleri, Gastrointestinal Sistem, Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Farmakolojisi, Antibiyotikler ve diğer Kemoterapötikler.

Toksikoloji I (2-0-4)

Toksikolojinin tıbbi tanıtım ve pazarlamadaki önemi, tarihçe ve toksikolojinin gelişimi, Toksikite ve toksisiteyi etkileyen faktörler, İlaç toksisitesi, Genetik Toksikoloji, Sistemik Toksikoloji, Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri, Madde Bağımlılığı, Yasal Düzenlemeler ve Uluslararası Kuruluşlar

Akılcı İlaç Kullanımı (2-0-3)

Akılcı ilaç kullanımının Tıbbi Tanıtım Pazarlama'daki önemi, Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri, Akılcı ilaç kullanımında ulusal ve uluslararası uygulamalar, Akılcı ilaç kullanımı sürecinde hasta uyuncuna hekim ve eczacının katkısı, Doğru reçete yazımı ilkeleri, Çocuk hastalıklarında akılcı ilaç kullanımı, Gebelikte akılcı ilaç kullanımı, Akılcı antibiyotik kullanımı, Psikiyatride akılcı ilaç kullanımı, Yaşlıda akılcı ilaç kullanımı, Akılcı ilaç kullanımının yaygınlaştırılması.

Pazarlama İlkeleri (3-0-4)

Pazarlama Kavramı, Pazarlamanın Tarihsel Gelişimi, Hizmet Pazarlaması, Sağlık Hizmetleri Pazarlamasının Gelişimi, Tüketici Pazarları ve Tüketici Davranışları, Pazarlama Bilgi Sistemi ve Pazarlama Araştırması, Pazar Bölümlenme, Hedef Pazar Seçimi, Konumlandırma, Pazarlama Çevresi, Stratejik Pazarlama Planlaması, Ürün, Fiyat, Dağıtım, Tutundurma, Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama Karması Elemanları, İlişki Pazarlaması, Müşteri İlişkileri Yönetimi, Gerilla Pazarlama, Pazarlama Etiği.

Halkla İlişkiler (2-0-3)

Halkla İlişkilerin Tanımı, Amacı ve Gelişim Süreci, Halkla İlişkilere Yakın Kavramlar (Propaganda, Pazarlama, Reklam), Sağlık Kuruluşlarında Halkla İlişkiler İhtiyacını Ortaya Çıkaran Nedenler, Halkla İlişkiler ve İletişim, Halkla İlişkilerde İzlenen Amaçlar ve İlkeler, Halkla İlişkiler Biriminin Genel Organizasyon İçindeki Yeri, Halkla İlişkiler Süreci; Araştırma, Planlama, Uygulama, Değerlendirme, Halkla İlişkilerde Hedef Kitle, Sağlık Kuruluşlarında Halkla İlişkiler Faaliyetleri, Tanıtma, Tanıtım, Halkla İlişkiler Faaliyetlerinde Kullanılan Araçlar, Pazarlama Amaçlı Halkla İlişkiler, Halkla İlişkilerde Kriz Yönetimi, Sponsorluk, Lobicilik, Kurumsal Sosyal Sorumluluk, Halkla İlişkilerde İmaj Oluşturma, Örnek Olayların İncelenmesi.

IV. YARIYIL

Pazarlama İletişimi (3-0-5)

Pazarlama ve pazarlama iletişimi, Bütünleşik pazarlama iletişimi, Tutundurma Karması, Reklam, Halkla İlişkiler ve Duyurum, Kişisel Satış, Satış Tutundurma, Ürün ve Ambalaj, Dağıtım ve Pazarlama İletişimi, Fiyatın İletişim Boyutu, Doğrudan Pazarlama, İnternette Pazarlama, Sponsorluk, Marka Yönetimi, Pazarlama İletişimi Etkinliklerinin Planlanması ve Organizasyonu, Sağlık Sektöründe Tutundurma Faaliyetleri.

Satış Yönetimi ve Teknikleri (3-0-5)

Satış, Satış Yönetimi ve Pazarlamadaki Yeri, Satış Yöneticisi, Satışçı Çeşitleri, Satış Sürecinin Aşamaları, Satış Sunumu, Satış Planlaması, Satış Gücü Organizasyonu, Satış Temsilcilerinin Seçilmesi ve Eğitimi, Satış Temsilcilerinin Ücretlendirilmesi, Satış Tahmini, Satış Kotası ve Satış Bütçesi Yönetimi, Satış Temsilcilerinin Motivasyonu, Satış Temsilcilerinin Performans Değerlemesi, Satış Denetimi, Kişisel Satış Süreci, Satışı Etkileyen Faktörler, Satış Faaliyetlerinde İletişim ve Beden Dili, Satış Sürecinde Müşteri İtirazları ve İtirazları Karşılama Teknikleri, Satış Sürecinin Kapatılması ve Satış Sonrası Çalışmalar, Örnek Olayların Değerlendirilmesi.

Farmakoloji II (3-0-5)

Santral Sinir Sistemi, Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Klinik Farmakolojiye Giriş, Rasyonel İlaç Kullanımı Prensipleri, İyi Klinik Uygulamalar, Klinik Araştırma Fazları, İlaç Araştırmaları Hakkında Yasal Düzenlemeler, Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik Araştırmaları, Farmakoekonomi, Farmakovijilans, İnsan Deneklerde Bilimsel Araştırma Dizaynı.

Toksikoloji II (2-0-4)

Riskli/Fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımı, Metallerin toksik etkileri, Bitkisel ve Hayvansal Toksinler, Önemli zehirli gazlar, Özel artıklar ve sigara, Besin güvenliğine giriş, Besin katkı maddeleri, Besin sanitasyonu ve hijyeni, Besin kirleticileri, Ekoloji ve çevre sağlığı, Atıkların geri dönüşümü, Pestisitler ve pestisitlerin insan ve hayvanlarda ki olumsuz etkileri, Evlerde kullanılan zehirli kimyasal maddeler.

İlaç Pazarı ve Firma Değerlendirmeleri (2-0-3)

İlaç sanayinin tanımı, özelliği ve tarihçesi, Türk ilaç endüstrisinin yapısı, Dünyada ilaç endüstrisinde faaliyette bulunan ülkelerin (A, B,C,D) gruplandırması, Dünyada İlaç Üretim ve Tüketimi, Türkiye’de İlaç Üretim ve Tüketimi, Türkiye ilaç sektöründeki dağıtım kanalları, (GMP) İyi Üretim Uygulamaları, Tıbbi mümessillik ve istihdam, Meslek Standardı, Meslek Etiği, Dağıtım kanalları (Eczane-Hastane-Ecza deposu-İlaç firması) Mesleğin bugünkü durumu, Gelecekteki eğilimler.

B) SEÇMELİ DERSLER

Akademik ve Sosyal Oryantasyon (2-0-4)

Üniversitenin akademik ve idari birimleri bakımından tanıtılması, Bilim, bilgi çeşitleri ve bilimsel yöntemin esasları, bologna süreci, Bartın Üniversitesi Eğitim ve Öğretim Yönetmenliği, Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS), Bartın Üniversitesi AKTS yönergesi, Yüksek Öğretim Kurumu Öğrenci disiplin Yönetmenliği, Dikey geçiş sınavı hakkında bilgiler, tıbbi tanıtım pazarlama programının tanıtılması, mezuniyet sonrası iş imkanlarının tanıtılması.

Tıbbi Terminoloji (2-0-4)

Tıbbi Terimlere Giriş (Kökler, Önekler, sonekler, tekil ve çoğul isim formlarının genel kullanımı, terimlerde küçültme, genel hastalık terimleri), Hareket sistemine ilişkin terimler (Anatomik semptomlarla ilgili terimler, tanısal terimler), Sindirim sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik, ameliyatlara ilişkin terimler), Solunum sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ameliyatlara ilişkin terimler), Dolaşım sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), Ürogenital sisteme ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik terimler), Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik terimler), Endokrin sisteme ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), Göz, kulak ve deriye ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler).

Araştırma Yöntem ve Teknikleri (2-0-4)

Araştırma yöntem ve tekniklerinin tıbbi tanıtım ve pazarlamadaki önemi, Araştırmada temel kavramlar, Araştırma konularının seçilmesi, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma verilerinin sınıflaması, Araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme, Araştırmayı sunma, Sunumlarda yapılması/yapılmaması gerekenler, Sunumun amaç, içerik ve organizasyonu üzerinde odaklanma.

İş Sağlığı ve Güvenliği (2-0-4)

İş güvenliği mevzuatı, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili 4857 sayılı iş kanunu, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili tüzük ve yönetmelikler, 6331 sayılı kanun mevzuatı, işçi sağlığı ve iş güvenliğinin tarihi gelişimi, genel bilgiler, iş güvenliği kavramı. İş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından ve ekonomik açıdan önemi, iş kazalarının oluşumu ve sınıflandırılması, tehlikeler ve tehlike çeşitleri, risk ve risk analizleri, kaza araştırmalarında yöntem ve çözümler, elektrik, elektronik, bilgisayar, cihaz ve makinelerinde iş güvenliği. isig yönetimi, isig politikalarının oluşturulması, isig alanında planlama çalışmaları, iş kazaları ve olayları inceleme tekrarını ölçme, kaza analiz yöntemleri, saha denetlemeleri, makine tanımı ve çeşitleri, makine parçalarının birleştirilmesi, üretim sahalarında güvenlik, üretim ana unsurları arasında yer alan makine ve tezgâhlarındaki genel güvenlik önlemleri, kaynak işlerinde sağlık ve güvenlik, kaldırma ve taşıma makinelerinde güvenlik.

Hastalıklar Bilgisi (2-0-4)

Sağlık, hastalık, çevre, insan vb. temel kavramların tanıtılması, Solunum sistemi hastalıkları, Dolaşım sistemi ve kan hastalıkları, Sindirim sistemi hastalıkları, İskelet sistemi, bağ dokusu ve hastalıkları, Üriner sistem ve hastalıkları, Erkek ve kadın genital sistemi ve hastalıkları, Endokrin sistem ve hastalıkları, Enfeksiyon hastalıkları, Ruh sağlığı ve hastalıkları, Sinir sistemi Hastalıkları, Duyu Organları Hastalıkları.

Mesleki İngilizce-I (2-0-4)

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, sağlık alanına yönelik metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır. Bilimsel basit metinler kullanarak öğrencinin teknik ve bilimsel kelime hazinesinin zenginleştirilmesi ve bilimsel yazılardaki cümle yapılarını öğrenmesinin sağlanması; müteakiben ders kitaplarından ve bilimsel dergilerden seçilen orijinal metinlerle çalışarak öğrenciye teknik tercüme ve bilimsel yayın hazırlama yeteneğinin kazandırılması hedeflenmektedir.

İlaç Kimyası (2-0-4)

Farmasotik kimyanın anlamı, farmasotik kimyada adlandırma, biyolojik sistem ilaç ilişkileri, ilaç metabolizasyonu, oksijenasyon,dealkilasyon, oksidasyon, redüksiyon, hidroliz, dehalojenizasyon, fiziksel özellikler- biyolojik etki ilişkileri, kimyasal özellikler- biyolojik etki ilişkileri, kimyasal bağlar, belirli kimyasal yapıların etkileri, stereokimya ve biyolojik etkinlik, ilaç tasarlama ve geliştirme.

İlaçların Gelişim Süreci (2-0-4)

İlacın keşfi ve tarihçesi, ilacın tanımı, ilaçların sınıflandırılması, yeni ilaç geliştirme yolları, ilaç geliştirme evreleri, keşif ve araştırma, prelinik çalışmalar, klinik çalışmalar, onay ve pazar sonrası denetim, dünyada ve Türkiye’de ilaç sektörü.

Mesleki Etik (2-0-4)

Etik, ahlak, iş ahlakı temel kavramları, İş Etiğine Giriş ve Temel Kavramlar, İşletmelerde Etiğin Önemi, Sorumluluk kavramları ve işletmelerin sosyal sorumlulukları, İş ahlakı ve kapsamı, iş ahlakının temelleri, iş ahlakı kavramının ortaya çıkışı ve gelişimi, Davranışın etik olarak yargılanması, başlıca etik ilkeler, İş Ve Çalışma Etiğinin Kaynakları, etik dışı davranışlar, Etik karar alma süreci, İşletmelerde ahlaki karar alma ve etik liderlik, İşletme içine yönelik iş ahlakı konuları, İşletme fonksiyonlarına yönelik iş ahlakı konuları, İşletmelerde iş ahlakına ilişkin problem ve ikilemler, Etik karar almada örgütsel faktörler, Etik-Ahlak ve Ekonomi ilişkisi, Sağlık Hizmetlerinde Etik.

Mesleki İngilizce-II (2-0-4)

Bu ders bir dil öğretim ya da gramer dersi olmayıp, İngilizce gramer bilgisine sahip öğrencilerin, sağlık alanına yönelik metinleri okuyarak, kelime dağarcıklarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yöntem; Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı üzerine İngilizce olarak yazılmış makale ya da kitap bölümlerinin sınıf içerisinde çevirisi temeline dayalıdır. Bilimsel basit metinler kullanarak öğrencinin teknik ve bilimsel kelime hazinesinin zenginleştirilmesi ve bilimsel yazılardaki cümle yapılarını öğrenmesinin sağlanması; müteakiben ders kitaplarından ve bilimsel dergilerden seçilen orijinal metinlerle çalışarak öğrenciye teknik tercüme ve bilimsel yayın hazırlama yeteneğinin kazandırılması hedeflenmektedir.

Tıbbi Cihaz ve Ürünler (2-0-4)

Tıbbi malzeme ve ürünler ile ilgili yönetmelik, eczanelerde bulunan tıbbi malzemeler, hastanelerde bulundurulmuş tıbbi ürünler, sağlık aksesuarları, girişimsel cerrahi ürünleri (örn. Stentler), tıbbi ürünlerin üretim ve kalite kontrolü, cerrahi malzemeler ve kalite kontrolü.