

1. SINIF 1. DÖNEM (1. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107103	Temel Biyoloji	Z	3	0	4	1.Sınıf Güz
Biyoloji biliminin tanımlanması, canlıların sınıflandırılması, canlılarda beslenme şekillerinin açıklanması, canlılığın en küçük yapı birimi hücrenin tanımlanması, hücrenin temel yapıları, hayvansal dokuların tanımlanması, hücre bölünmesi, genetiğin moleküler temeli, canlılarda evrimsel gelişmeler.						

--

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107101	Temel Kimya	Z	2	0	3	1.Sınıf Güz
	Maddenin özellikleri ve sınıflandırılması, maddenin halleri, maddelerin ayrılması, atom, molekül ve bileşik kavramı, yükseltgenme ve indirgenme reaksiyonları, kimyasal reaksiyonlar ve hesaplamalar, kimyasal bağlar, çözümler ve konsantrasyon hesaplamaları, asitler-bazlar, organik kimya, Periyodik Sistem, Çözünürlük: Katı, sıvı ve gazların sudaki çözünürlüğü, Çözünürlüğe etki eden etmenler, Maddelerin Ayrılması; Karışımlar, Karışımları ayırma yöntemleri, Bileşikler ayırma yöntemleri, Elementler ve Bileşikler; Elementlerin kökeni, Elementler ve bileşiklerin atom modellerini kavrayabilme, Maddenin Yapısı; Elementlerin sınıflandırılması, iyonlar, Bağlar, Bileşikler, Atomlar, Moleküller, Asitler ve Bazlar; Asit Baz kavramı, Metal ve ametal oksitlerin bazlık ve asitlikleri, Radyoaktivite; Atom çekirdeğinin yapısı, Bozulma çeşitleri.					

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107107	Eczane Hizmetlerine Giriş	Z	3	0	4	1.Sınıf Güz
	Eczane Hizmetleri İle İlgili Tanımlar, Eczane Hizmetlerinin Önemi, Eczane Hizmetleri Personelinin Görev Alabileceği Yerler ve Sorumlulukları, Eczane Hizmetlerinde Kullanılan Araç, Gereç Ve Donanımlar, İlaçla İlgili Genel Bilgiler, Reçete İle İlgili Genel Bilgiler, Türkiye’deki Eczane ve Eczacılıkla İlgili Kuruluşlar, Dünyadaki Eczacılıkla İlgili Kuruluşlar, Eczane ve Eczacılıklarla İlgili Kanun ve Yönetmelikler.					

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107109	Tıbbi Terminoloji	Z	3	0	2	1.Sınıf Güz
	Ders tanıtımı, ön test, insan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler, tıbbi terimleri okuma kuralları, ön ekler, son ekler, tıbbi kısaltmalar, hareket sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (bulgu, tanı, tedavi) ilişkin terimler, kan ve kan yapıcı organlar, lenf ve immün sisteme ilişkin terimler, kan ve kan yapıcı organlar, lenf ve immün sisteme ilişkin terimler, kardiyovasküler sisteme ilişkin terimler, solunum sistemine ilişkin terimler, sindirim sistemine ilişkin terimler, ürogenital sisteme ilişkin terimler, sinir sistemi ve psikiyatrik hastalıklara ilişkin terimler, endokrin sistem normal anatomik yapı ve hastalıklarına ilişkin (bulgu, tanı, tedavi) terimler, duyu organları normal anatomik yapı ve hastalıklarına (bulgu, tanı, tedavi) ilişkin terimler.					

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107011	Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
	Pazarlama kavramı, hizmetlerin ve sağlık hizmetlerinin pazarlanması, sağlık hizmetlerinin özellikleri, sağlık hizmetleri sunum modelleri, sağlık hizmetlerinde pazarlama yönetim süreçleri, hedef pazar, sağlık tüketicilerinin davranışları, pazarlama araştırmaları, tüketici talep tahminleri, sağlık hizmetlerinde dağıtım kanalları (Sevk ve Önerme Sistemleri), satış artırma çabaları ve halkla ilişkiler, sağlık hizmetlerinde fiyatlandırma, pazarlama hizmetlerinin değerlendirilmesi.					

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107105	Temel Matematik	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
	Kümeler, Sayı Sistemleri, Üslü ve Köklü İfadeler, Özdeşlikler, I. Ve II. Derece Denklemler, Oran ve Orantı Tanımları, Çeşitleri, Orantı Yardımıyla Problem Çözme; Yüzde ve Faiz Oranları: Yüzde ve Faiz Hesapları					

1. SINIF 2. DÖNEM (2. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Cümle bilgisi, (Kelime Grupları, Cümle Ve Cümleyi Meydana Getiren Unsurlar), Cümle türleri, Cümle çözümlemeleri, Cümle inceleme örnekleri,, Kompozisyon (Kompozisyonda; Konu, Düşünce Ve Ana Düşünce), Tema, Hayal, Paragraf, Anlatım biçimleri, Yaratıcı, Kurgusal yazılar, Düşünce ve bilgi aktaran yazılar, Resmî (Formal) yazılar (Tutanak, Bildiri, Rapor), Yazım yanlışları (Noktalama Ve İmla Bozuklukları), Dil yanlışları (Anlatım Bozuklukları, Sese Dayalı Yanlışlar), Konferans, Roman Şiir, Bilimsel Araştırma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Yeni Türk devletinin temeli olan inkılaplar ve tarihi kökeni; Cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları; Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası; Türkiye'de tek parti yönetimi devri; Çok partili hayata geçiş denemesi ve sonuçları; Jeopolitik ve Türkiye'nin Jeopolitik durumu; Üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi; Atatürkçülüğün tanımı ve önemi; Atatürkçü Düşünce Sisteminin oluşması ve temel özellikleri; Atatürk ve Fikir hayatı; Atatürk ve İktisat; Laiklik ve din						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103102	İngilizce-II	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0112100	Dijital Okuryazarlık	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Dijital Okuryazarlık Kavramı ve Kapsamı. Dijital Kültür, Kuşaklar ve Kimlikler. Dijital Teknolojiler ve Dijital Tabanlı Platformlar. Dijital Çağda Bilgiye Erişim ve Araştırma. Algoritmalar ve İşleyişi. Dijital Çağda Gizlilik, Güvenlik ve Mahremiyet. Korsanlık ve Hack Kültürü . Dijital Vatandaşlık. Dijital Platformda Bilgi: Paylaşım, Kalite ve Doğruluk. Dijital Doğrulama Araçları ve Platformlar. Dijital İçerikler: Türleri Okuma ve Analiz. Dijital Platformlarda Temel Düzey İçerik Üretimi. Dijital Alışverişi ve Tüketim Kültürü.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107002	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Hukuku, Fiziksel Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Yapı İşlerinde ve Maden İş Yerlerinde İSG, Meslek Hastalıkları, Ergonomi, Acil Durum Planları, İş Kazaları, Çalışma Ortamı Gözetimi, Elektrikle Çalışmalarda İSG, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Risk Değerlendirme.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf	
5107008	Kozmetoloji	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar	
Kozmetik yönetmeliği, kozmetiklerin sınıflandırılması, deriye uygulanan kozmetik ürünler, tırnağa uygulanan kozmetik ürünler, saça uygulanan kozmetik ürünler, güneşten koruyucu ürünler, bebeklerde kullanılan kozmetik ürünler, dermokozmetik ürünler, yaşlanma karşıtı ürünler, deodorantlar ve antiperspirantlar hakkında temel bilgilerin kazanılmasını sağlamak.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107010	Davranış Bilimleri	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Davranış Bilimlerinin tanımı, Davranış Bilimlerinde metot, normal ve savunma davranışları, sosyal kurumlar ve davranış, kültür tanımı ve kültür değişimleri, kitle kültürü ve davranışsal etkileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107203	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-I	Z	2	2	5	2.Sınıf Güz
İlaç Tanımı ve Farmasötik Dozaj Şekillerinin Sınıflandırılması, Farmasötik Su: Çözeltiler - I; Çözeltiler -II; Makromoleküllü Maddeler; Emülsiyonlar - I; Emülsiyonlar - II; Koloitler; Süspansiyonlar - I; Süspansiyonlar - II; Yarı Katı Preparatlar – I ; Yarı Katı Preparatlar - II; Suppozituvlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107209	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-I	Z	3	0	4	2.Sınıf Güz
Giriş, tarihçe, terminoloji, standardizasyon, sistem hastalıkları ile ilgili kullanılabilen bitkisel ürünler, yaygın kullanımları, etkili bileşenleri, standardizasyonları, kontrendikasyonları, yan etkileri, veriliş şekli, biliniyorsa etki mekanizmaları, Tıbbi ve aromatik bitkiler, droglar, temel tanımlar, teşhis yöntemleri, ülkemizde görülen tıbbi bitkiler, elde ediliş yöntemleri ve saklanması						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107213	Mikrobiyoloji	Z	2	0	3	2.Sınıf Güz
Mikrobiyolojiye giriş,Mikroorganizmaların sınıflandırılması,Mikrobiyota ve mikroorganizma patogenezi,Bakteri yapısı ve fizyolojisi,Bakteri genetiği,Tıbbi önemi olan bakteriler ve hastalıkları,Mantarlar ,Parazitler,Virüslerin yapısı ve genetiği,Tıbbi önemi olan virüsler ve hastalıkları,Mikrobiyolojik tanı yöntemleri,Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi,Antimikrobiyal ilaçlar,Aşılar; konularını içermektedir. Mikrobiyolojinin Önemi, Mikrobiyolojinin Tarihçesi, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması; Prokaryotik- Ökaryotik Mikroorganizmalar, Prokaryot & Ökaryot Hücre Yapısı, Mikrobiyal Metabolizma ve Üreme, Mikrobiyal Genetik, Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri, Normal Flora. Konu sıralaması takip edilecektir.						

2. SINIF 2. DÖNEM (4. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107018	Aile Planlaması	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
Bu ders; aile planlamasının tanımı ve önemi, aile planlamasının amacı ve yararları, dünyada ve Türkiye’de nüfus özellikleri ve nüfus politikaları, aile planlaması hizmetleri ve danışmanlığında hemşirenin yeri ve önemi, aile planlaması yöntemleri, acil ve özel durumlarda kontrasepsiyon, infertilite tanı ve tedavi yöntemleri konularını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107020	Sterilizasyon Yöntemleri	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
Asepsi-antisepsi, sterilizasyon ünitesinin özellikleri, Dezenfeksiyon, Sterilizatörler, Malzeme yıkama ve hazırlama üniteleri, Sterilizasyonda güvenlik testleri, ve dökümantasyon, Setlerin kodlanması ve dökümantasyonu, Cerrahi (metal) malzemenin hazırlanması ve sterilizasyonu, Plastik malzemenin sterilizasyonu, steril malzemenin paketlenmesi-depolanması ve korunması.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107024	Reçetesiz İlaç Bilgisi	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
Bu ders; Reçetesiz satılan ilaçlara giriş ve tanımlar,Antiseptik olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar,Analjezik ve antipiretik olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar,Vitaminler ve nütrosötikler,Gastrointestinal sistem için kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar,Antitüssifler ve burun tıkanıklığını gidericiler,Antihistaminikler ,Deri ve lokal olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar,İlaç – besin ve ilaç – ilaç etkileşimleri,Homeopatik ilaçlar,İlaçta reklam çalışmaları,Dünyada reçetesiz satılan ilaçlara bakış,Türkiye’de reçetesiz satılan ilaçlarla ilgili yasal düzenlemeler,Eczacının reçetesiz satılan ilaçlar ile ilgili rolü; konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107028	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
İnsan vücudu ve sağlık ile ilgili temel egzersiz teorik bilgisine sahip olur, sağlıklı birey ve toplum için egzersiz önemini kavrar ve çağın gerekliliklerine göre rekreasyon alanına yönelik kişisel ve mesleki gelişimini sağlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107202	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-II	Z	3	2	4	2.Sınıf Güz
Parenteral Preparatlara Giriş ve Uygulama Yerleri; Parenteral Preparatlar; Sterilizasyon; Göz, Kulak, Burun Preparatlar;Toz Teknolojisi; Katı İlaç Şekilleri - I; Kati Haç Şekilleri - II; Aerosoller : Modern Farmasötik Dozaj Şekilleri; İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Sınıflandırılması; İlaç Hedeflendirme ve Hedeflendirme Mekanizmaları: Farmasötik Biyoteknoloji; Radyofarmasi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107204	Farmakoloji-II	Z	3	0	4	2. Sınıf Bahar
Sinir sistemi ilaçları; Kardiyovasküler sistem ilaçlar; Solunum sistemi ilaçları; Endokrin sistem ilaçları; erektil işlev bozukluğu ilaçları, osteoporoz ilaçları, obezite ilaçları.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107206	Akılcı İlaç Kullanımı	Z	2	0	2	2.Sınıf Güz
Akılcı ilaç kullanımı prensipleri, Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri, Akılcı ilaç kullanımında eczane teknikerinin rolü, Reçete hataları, Yaşlı ve çocuk hastalarda ilaç kullanımı, Gebelerde ilaç kullanımı, İlaç uygulama hataları, Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili yasal mevzuat, Hastaları ilgilendiren akılcı ilaç kullanımı ilkeleri, İlaça ait güvenilir kaynaklar.						

--

--