



T.C. İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
TUZLUCA MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI
DERS İÇERİĞİ

2018

1.SINIF	1.YARIYIL				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
182200801100	TEMEL ANATOMİ	3	0	3	4
Anatomiye giriş ve temel terminoloji, memeli hayvan anatomisi, sindirim sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, kardiovasküler sistem, üreme fizyolojisi, sinir sistemi, boşaltım sistemi, endokrin sistem, deri, konu tekrarları.					
182200801101	TEMEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	2	3
Mikrobiyolojinin tarihçesi, sınıflandırma ve adlandırma, çoğalma ve etkili faktörler, ortak yaşam mutajenite, prokaryotik ve ökaryotik mikroorganizmalar, bakteriler, bakteriyel gruplar, fungi, virüsler, algler, protozoa, mikroorganizmalardan kaynaklı hastalıklar, bakteriyolojik analizler ve testler.					
182200801102	TIBBİ BİTKİSEL ÜRÜNLER	3	0	3	4
Tıbbi bitki botaniği, makroskobik ve mikroskobik teşhis, bitkilerin adlandırılması ve sınıflandırılması, tıbbi bitkiler, bitkisel ürünlerin saklanması, bitkisel ürünlerde temel kavramlar, bitkilerin içerdiği maddeler, bitkisel ilaçlarda kullanılan dozaj şekilleri, bitkisel ilaç, fitoterapi, bitkisel ürünlerin hazırlanması ve standardizasyonu, bitkisel ürünlerde yapılan analizler, bitkisel ürünlerin hazırlanmasında ve kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar, bitki çayları ve hazırlama metotları.					
182200801103	TIBBİ TERMİNOLOJİ	3	0	3	4
Biyolojik sistemlere ilişkin genel bilgiler ve tıbbi terimler, tıp terimlerini oluşturan kökler, birleştirme formları ve örnekler, tıbbi kısaltmalar.					
9900000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – I	2	0	2	0
İnkılâp ve inkılâpla ilişkili kavramlar, Türk inkılâbını hazırlayan sebepler Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, XIX yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Osmanlı Devleti'nin son döneminde devleti kurtarmaya yönelik fikir hareketleri, xx. yüzyıl başlarında osmanlı devletinin durumu, birinci dünya savaşı öncesinde siyasi ve askeri, Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, Birinci Dünya Savaşı'nın sebepleri, Birinci Dünya Savaşı'nın başlaması ve Osmanlı Devleti'nin savaşa girişi, Birinci Dünya Savaşı'nda Türk cepheleleri, Osmanlı Devleti'ni paylaşma projeleri, Birinci Dünya Savaşı'nın sona ermesi ve yapılan anlaşmalar, Milli Mücadele dönemi, azınlıkların faaliyetleri ve ayrılıkçı cemiyetler, Milli					

Mücadeleye hazırlık, İzmir'in işgali, Mustafa Kemal'in İstanbul ve Anadolu'da yürütülen faaliyetleri.

9900000113

TÜRK DİLİ - I

0

2

2

Dil nedir, dillerin doğuşu, dil ve iletişim, dilin millet yaşamındaki yeri ve önemi, Türk Dilinin Dünya dilleri arasındaki yeri, Türkçenin tarihsel gelişimi ve bugün konuşulduğu yerler. Türkçenin belirleyici özellikleri hakkında genel bilgi, dilekçe yazım kuralları, bu kuralların sıkça ihlâl edildiği durumlar, noktalama işaretleri ve uygulamaları. Türk ve Dünya Edebiyatından örnekler.

9900000114

YABANCI DİL

2

0

2

2

Am / is/ are-my/your/his/her, everyday objects, numbers, hello and good bye, am/ is/ are: questions and negatives, possessive's-family-opposites present simple, he /she /it-questions and negatives, jobs, what time is it? present simple, I/you/we/they, leisure activities, social expressions, there is /are, prepositions, some / any, this /that, furniture-directions, can / can't /could / couldn't, was, were, words that sound same, past simple, regular verbs, irregular verb, silent letters, special occasions count and uncount nouns, I like/I'd, much, many, food, politerequests comparatives and superlatives, have got, town and country, present continuous, whose, clothes, going to future, infinitive of purpose, present perfect, ever, never, yet, just.

SEÇMELİ DERS GRUBU 1

9900000106

DAVRANIŞ BİLİMLERİ

2

0

2

0

Davranış bilimi, davranış biyolojisinin gelişimi, davranışın gözlenmesi, davranış elemanları, davranış tipleri, anatomi ve davranış ilişkisi, davranış tipleri, davranışın evrimi, sosyal davranışları ve çeşitleri.

9900000113

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ

2

0

2

2

İnternet ve internet tarayıcısı, elektronik posta yönetimi, haber grupları ve forumlar, web tabanlı öğrenme, kişisel web sitesi hazırlama, elektronik ticaret, kelime işlemci programında özgeçmiş hazırlama, internet ve kariyer, iş görüşmesine hazırlık, işlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar, grafikler, sunu hazırlama, tanıtıcı materyal hazırlama.

9900000114

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

2

0

2

2

İlkyardım eğitimi, genel ilkyardım eğitimi kuralları, olay yerinin değerlendirilme eğitimi kuralları, temel yaşam desteği eğitimi kuralları, kanamalarda ilkyardım eğitimi kuralları, yaralanmalarda ilkyardım eğitimi kuralları, yanıklarda ilkyardım eğitim kuralları,

kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım eğitimi kuralları, zehirlenmelerde ilkyardım eğitimi kuralları, ilk yardım malzeme çeşitleri, kullanım amaçları.

LABORATUVAR ALETLERİ

Labaratuvarın tanımı, labaratuvar alet ekipmanların tanıtımı, işlevi ve kullanım amaçları, malzemelerin ve temel cihazların kullanım şekillerinin uygulamalı olarak gösterilmesi, laboratuvarda dikkat edilmesi gereken temel kurallar.

1.SINIF

2.YARIYIL

DERSİN KODU

DERSİN ADI

T

U

K

AKTS

182200802100

ECZANE HİZMETLERİNDE İLAÇ BİLGİSİ

3

0

3

4

İlaç bilgisine giriş, ilaçların kullanım amaçları, sınıflandırılmaları, ilaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolize edilişi, ilaçların uygulama yerleri, ilaç etkisinin özellikleri ve ilaçların uygulama yolları, ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç-ilaç etkileşmeleri, farmakokinetik, reçete değerlendirme ve ilaç verilirken dikkat edilecek hususlar; kemoterapötikler; kardiyovasküler ve otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlar, solunum sistemini etkileyen ilaçlar, endokrin ve gastrointestinal sistemi etkileyen ilaçlar.

182200802102

GENEL KİMYA

2

0

2

3

Kimyanın Elektrik-Elektronik mühendisliğindeki yeri ve önemi, madde ve kimya, kimyanın temel kanunları, atom ve molekül ağırlığı, mol, Avogadro sayısı, kimyasal hesaplamalar, semboller, formüller ve denklemler, katılar, kimyasal termodinamik, reaksiyon hızı ve denge, çözeltiler, sulu çözeltilerde denge, elektrokimya ve korozyon, periyodik cetvel ve atomun yapısı, kimyasal bağ, redoks reaksiyonları.

182200802102

STAJ

0

0

0

8

Öğrenciler okulda öğrendikleri teorik bilgileri bir çalışma ortamında pratik olarak nasıl kullanacaklarını öğrenip deneyim kazanmaları amacıyla yaz döneminde 30 iş günü staj çalışması yapmak durumundadır ve staj süresince yaptıkları çalışmalarını rapor şeklinde sunarak dönem başlangıcında danışmanına vermesi gerekmektedir.

9900000206

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
- II

2

0

2

2

Osmanlıda Yenileşme Hareketleri, Fransız Devrimi ve bunun Osmanlıdaki yansımaları, Balkan ve Dünya Savaşları, Milli mücadele, Erzurum ve Sivas Kongreleri, Cumhuriyetin ilanı, Çağdaşlaşma ve yenileşme hareketleri, Atatürk ilkeleri, Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin temel nitelikleri, Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin stratejik konumu nedeniyle komşularıyla olan

ilişkileri, Atatürk'ün Türk dış politikası (1923–1938), konu tekrarları ve özetler, değerlendirme.

9900000213

TÜRK DİLİ-II

2

0

2

2

Türk dilinin sözcük yapısı, yazılı ve sözlü anlatım türleri, noktalamanın yazılı anlatımdaki önemi, doğru anlatımın kişisel ve toplumsal iletişimdeki önemi, Türkçe'nin yapısal özellikleri, kök ve ekleri, Türkçe'de isim ve fiil çekimleri, kompozisyon yazımı, anlatım biçimleri, noktalama ve yazım kuralları.

9900000214

YABANCI DİL

2

0

0

2

Adverbs of location / noun clauses, Prefer / would rather, adverbs of manner, adverbial clauses of manner, comparative / superlative forms, will / going to, possible / probable / modal verbs (may, might, can, could, must) with present progressive and past forms. Passive voice (present, past, future, modals), present perfect tense (affirmative, negative, interrogative forms), just, already, yet, still, since, for, ever, never, adverbial clauses of purpose (so that, in order to, so as to, to), the same as / different from adverbial clauses of reason (because, since, as, dueto, owingto, because of, on the ground of etc.), adverbial clauses of result (so, therefore, that's why, so ...that, such ...that).

SEÇMELİ DERS GRUBU 2

182200802103

IMMUNOLOJİ

2

0

2

3

İmmunolojinin temelleri, antijen çeşitleri, immün sistemin yapısı, immün cevapta rol alan hücreler, immünglobulinler, immün yanıt, infeksiyonlara karşı bağışıklık, immün cevabın ölçüm yöntemleri, aşı ve biyolojik maddeler ile ilgili kavramların anlatımı, çalışma mekanizmaları, sahada kullanım alanlarıdır.

182200802104

PATOLOJİ

2

0

2

2

Patoloji ile ilgili temel bilgileri öğrenme, hastalıkların etyolojileri ve gelişme mekanizmaları, yangı, kan dolaşım bozuklukları, metabolizma bozuklukları ve dejenerasyonlar, gelişim ve yapılaş anomalileri ve tümörler, patolojinin kullandığı yöntemler.

182200802105

SAGLIK SOSYOLOJİSİ

2

0

2

2

Sağlık kavramı, hastalık kavramı, sağlık-hastalık-toplum bağlantısını sosyolojik olarak analizi.

182200802106

KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ

2

0

2

3

Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, yönetim kalitesi ve standartları , çevre standartları, kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim , yönetime katılma, süreç yönetim sistemi, kaynak yönetimi sistemi.

2.SINIF	1.YARIYIL				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
182200803100	TEMEL ECZACILIK UYGULAMALARI	2	1	3	4

Eczane yerleşimi ve düzeni, depo kontrolü, eczane denetimi ile ilgili temel hususlar ve eczanelerde kullanılan temel bilgisayar programlarının uygulamaları.

182200803101	HASTALIKLAR BİLGİSİ	2	0	2	3
--------------	---------------------	---	---	---	---

Hastalık tanımı, solunum yolu hastalıkları, kardiyovasküler sistem, kan, idrar yolları ve böbrek hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, endokrin sistem, eklem, bağ dokusu, bağışıklık sistemi hastalıkları, deri ve allerjik hastalıklar, sinir sistemi ve kanser hastalıkları, gebelik ve doğum, sıvı-elektrolit ve asit- baz denge ve dengesizliklerinde görülen durumlar.

182200803102	BİYOKİMYA	2	0	2	3
--------------	-----------	---	---	---	---

Biyokimyanın eczacılıktaki önemi, biyofiziksel kimya, su ve suyun biyolojik sistemlerdeki rolü, pH, tampon sistemler, Karbonhidratların tanımı, sınıflandırılması ve genel özellikleri, Lipitlerin tanımı, sınıflandırılması, fiziksel ve kimyasal özellikleri, Proteinlerin yapısı, sınıflandırılması, genel özellikleri ve biyokimyasal uygulamaları, nükleik asitler, nükleosit ve nükleotitler, DNA Ve RNA'nın Yapısı, Makromoleküllerin metabolizmalarına bir bakış, Enzimlerin tanımı, yapısı, özellikleri ve ilaç endüstrisindeki önemi, biyolojik oksidasyon, kimyasal bağlanma, fosforilasyon, ATP Ve NADPH döngüleri, fotosentez.

182200803103	ECZANE KAYITLARI VE STOK YÖNTEMLERİ	3	0	3	4
--------------	-------------------------------------	---	---	---	---

Stok tanımı, stok kontrolünün tanımı, önemi ve uygulamaları, stok kontrolünün seçim tekniği, işletmelerde stok tutarını belirleyen etmenler, eczanede tutulan kayıtlar, stok sistemleri, olasılıklı envanter modelleri, dönem sonu envanter değerlendirme, eczanede rutin tutulan defterler ve kayıtlar.

182200803104	ORGANİK KİMYADA TEMEL KAVRAMLAR	2	0	2	3
--------------	---------------------------------	---	---	---	---

Organik kimyanın tanımı ve temel kavramları, hidrokarbonlar ve fonksiyonel gruplarını içeren bileşiklerin genel ve sistematik olarak adlandırılması, hidrokarbonların sınıflandırılması, alkanlar, alkenler, alkinler, sikloalkanlar, sikloalkenler, sterokimya, organik kimyada izomeri, organik kimyanın eczacılıktaki uygulamaları.

182200803105	İLK YARDIM	2	2	3	4
---------------------	-------------------	----------	----------	----------	----------

İlk yardımın tanımı ve önemi, ilk yardıma ilişkin filmlerin seyredilmesi, olay yerinin ve hasta/yaralının değerlendirilmesi, yaralının kaza ortamından çıkarılması ve taşıma, temel yaşam desteği, kanamalar ve şok, zehirlenmeler, hayvan ve insan ısırmaları, travmalar (yumuşak doku, ekstremiteler, karın, kafa, spinal kord, göğüs), tıbbi acil durumlar, yanık, sıcak çarpması ve donma, boğulmalar, göz, burun ve kulağa yabancı cisim kaçması, sivil savunma.

SEÇMELİ DERS GRUBU 3

182200803106	İLETİŞİM	2	0	2	3
---------------------	-----------------	----------	----------	----------	----------

İletişimin önemi ve etkili iletişim kurma yolları, iletişim türleri, farklı özellikteki kişilerle iletişim, empati.

182200803107	HİJYEN SANİTASYON	2	0	2	3
---------------------	--------------------------	----------	----------	----------	----------

Hijyen ve sanitasyon, Hijyen sanitasyon tanımı, tanıtımı, ekipmanları.

182200803108	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	3
---------------------	---------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Bilim ve araştırma, araştırma boyutları, araştırma ve teori konularıyla birlikte sosyal araştırma süreci, konu seçiminden başlayarak araştırma sorusu oluşturma, hipotez kurma, örneklem seçme, ölçme konuları, uygulamaya yönelik olarak veri toplama aracı hazırlama, saha uygulama teknikleri, raporlama ve yorumlama.

182200803109	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	3
---------------------	---------------------	----------	----------	----------	----------

Giriş ve temel kavramlar, girişimci özellikleri, girişimcilik kültürü, girişimcilik türleri, girişimcilik ve liderlik, girişimcilik ağı.

2.SINIF	2.YARIYIL				
----------------	------------------	--	--	--	--

182200804100	ECZACILIKTA TEMEL HESAPLAMALAR	3	0	3	4
---------------------	---------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Ölçü sistemleri (metrik sistemlerde kullanılan ağırlık ve hacim ölçütleri), konsantrasyon kavramı ve birimler, hesap çizelgesinin kullanılması, standardizasyon ve kalibrasyon, çözünürlük kontrolü, ölçü araçları, özellikleri ve kullanımı, seyreltmeler, alkol

seyreltmesi, pratik hesaplamalar, doz hesaplamaları, analitik verilerin istatistiksel hesaplanması, istatistik veri işlenmesi ve değerlendirilmesi.

182200804101 İLAÇ KİMYASI 2 0 2 3

Giriş ve farmakolojide temel kavramlar, İlaç tanımı, ilaç kimyasına giriş ve kavramlar ilaçların elde edildiği kaynaklar, farmasötik şekilleri, adlandırılması ve sınıflandırılmaları, farmakodinami ve farmakokinetik kavramları, ilaç-reseptör etkileşmeleri, yapı-aktivite ilişkileri, ilaç metabolizması, tedavide kullanılan ilaç grupları.

182200804102 İLAÇ ZEHİRLEME BİLGİSİ 3 0 3 4

İlaç zehirleme bilgisine giriş, tanımlar, genel kavramlar, ilaç toksisitesi, hamilelikte ilaç kullanımı, zehirlenmelerde etkili olan etmenler; zehirlenmelerin niteliğine göre sınıflandırılması; farmakokinetik ilaç-ilaç etkileşmeleri, farmakodinamik ilaç-ilaç etkileşmeleri, ilaç-besin etkileşmeleri, ilaç-herbal preparat etkileşmeleri, ilaç-alkol etkileşmeleri; akut zehirlenme tedavisi ve antidot kavramı, zehirlenmelerde tanı ve tedavi yaklaşımları.

182200804103 KOZMETİK ÜRÜNLER 2 0 2 3

Kozmetiklerin tanımı, kozmetik taşıyıcı sistemler, yaşlanma önleyici ürünler, bebek kozmetikleri, selülit ürünleri, güneşten koruyucu ürünler, sabunlar, antiperspiranlar ve deodoranlar, renkli kozmetikler, saç boya ve bakım ürünleri, şampuanlar, tıraş için kullanılan ürünler, ayak bakım ve banyo ürünleri, kozmetiklerin yan etkileri ve mikrobiyolojik özellikler, kozmetiklerin stabilitesi ve saklanması, etiket, ambalaj ve yasal düzenlemeler.

182200804104 İLAÇ ŞEKİLLERİ TEKNOLOJİSİ 3 0 3 4

İlaçlara ait temel kavramlar ile sıvı, yarı-katı ve katı ilaç şekilleri ile temel kavramlar ve ilgili örnekler.

182200804105 HALK SAĞLIĞI 2 0 2 3

Halk sağlığı kavramı, sağlık hizmetleri /sağlık yönetimi, demografi / sağlık göstergeleri, kronik hastalıkların kontrolü, üreme sağlığı, çocuk sağlığı, çevre sağlığı, iş sağlığı, bağışıklama, kazalar ve ilk yardım eğitiminin önemi, beslenme.

SEÇMELİ DERS GRUBU 4

182200804106 ECZANE HİZMETLERİNDE YÖNETİM 2 0 2 3

Türk sağlık sistemi, Türk sağlık sisteminde eczanelerin yeri, eczanelerin toplumdaki yeri ve önemi, eczacılık hizmetlerinin tanımı, eczacılık hizmetlerinin paydaşları, eczane teknikerinin sorumlulukları ve görevleri

182200804107 **DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ** **2** **0** **2** **3**

Etiğin önemli bir dalı olarak deontoloji (görev bilimi), meslek etiğine dair temel kavramlar, ahlaki kurallar ve değerler sistemi, sağlık çalışanının sahip olması gereken özellikler.

182200804108 **DOĞAL ÜRÜNLER** **2** **0** **2** **3**

Bitkilerle tedavi ve farmakognozi'de yer alan temel kavramlar, bitki sekonder metabolitleri, çeşitli sistem hastalıklarında kullanılan doğal ürünler, aromaterapi, nutrasötikler, Türkiye'de doğal ürünler hakkında yasal düzenlemeler ve mevzuatlar.

182200804109 **ÇEVRE VE KORUMA** **2** **0** **2** **3**

evre kirliliğinin temel prensipleri, su kirliliği, katı ve tehlikeli atıklar, toprak kirliliği, hava kirliliği, iklim değişikliği ve insan sağlığı.

182200804110 **SAĞLIK EKONOMİSİ** **2** **0** **2** **3**

Sağlık ekonomisinin temel kavramları, sağlık ekonomisinin Türkiye'deki durumu, sağlık ekonomisinin Türkiye'deki durumu, sağlık ekonomisinin Türkiye'deki durumu, sağlık ekonomisinin Türkiye'deki durumu.

182200804111 **SAĞLIK HUKUKU** **2** **0** **2** **3**

Sağlık hukukunun temel kavramları, sağlık hukukunun Türkiye'deki durumu, sağlık hukukunun Türkiye'deki durumu, sağlık hukukunun Türkiye'deki durumu, sağlık hukukunun Türkiye'deki durumu.

182200804112 **SAĞLIK ETİKESİ** **2** **0** **2** **3**

Sağlık etiğinin temel kavramları, sağlık etiğinin Türkiye'deki durumu, sağlık etiğinin Türkiye'deki durumu, sağlık etiğinin Türkiye'deki durumu, sağlık etiğinin Türkiye'deki durumu.

182200804113 **SAĞLIK İHTİSAPLARI** **2** **0** **2** **3**

Sağlık hesaplarının temel kavramları, sağlık hesaplarının Türkiye'deki durumu, sağlık hesaplarının Türkiye'deki durumu, sağlık hesaplarının Türkiye'deki durumu, sağlık hesaplarının Türkiye'deki durumu.

182200804114 **SAĞLIK İSTATİSTİKLERİ** **2** **0** **2** **3**

Sağlık istatistiklerinin temel kavramları, sağlık istatistiklerinin Türkiye'deki durumu, sağlık istatistiklerinin Türkiye'deki durumu, sağlık istatistiklerinin Türkiye'deki durumu, sağlık istatistiklerinin Türkiye'deki durumu.