

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
ANT101 Temel Anatomi (2+0+2) AKTS: 3				
Anatomiye giriş. Eksenler, düzlemler, genel bilgiler, Kemikler, Eklemler, Kaslar, Solunum sistemi, Kalp-Dolaşım sistemi, Sindirim sistemi, Sindirim Sistemi, Üriner sistem, Kadın Genital organları, Erkek genital organları, Sinir Sistemi, Sinir sistemi, Duyu organları, Endokrin sistem	2	0	2	3
FIZ101 Fizyoloji (2+0+2) AKTS: 4				
Fizyolojiye Giriş ve Homeostazis, Hücre fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Uyarılabilir Dokular, Kas-İskelet Sistemi fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem fizyolojisi, Solunum Sistemi fizyolojisi, Sindirim Sistemi fizyolojisi, Üriner Sistem fizyolojisi, Asit Baz Dengesi, Sinir Sistemi fizyolojisi, Endokrin Sistem fizyolojisi, Üreme Sistemi fizyolojisi, Duyu Sistemi fizyolojisi	2	0	2	4
TLT101 Genel Patoloji (2+0+2) AKTS: 4				
Patolojinin tanımı, tarihçesi ve Patoloji laboratuvarının özellikleri; Patolojik laboratuvarına gelen materyaller ve doku takibi; Hücre zedelenmesi; İltihap ve İyileşme; Patolojide Etiyoloji; Vücut sıvıları ve kan dolaşımını ilgilendiren hastalıklar; Neoplaziler; İmmunoloji ve İmmunopatoloji	2	0	2	4
TLT113 Genel Biyoloji (2+0+2) AKTS: 4				
Canlıların sınıflandırılması, Hücre ve Organelleri, Nükleik asitler, Prokaryot ve Ökaryotlarda Protein sentezi ve hücre metabolizması	2	0	2	4
TLT115 Tıbbi Terminoloji Bilgisi (2+0 2) AKTS:3				
Tıbbi Terminolojiye Giriş; İnsanın Yapısına İlişkin Temel Tanım ve Terimler, Tıbbi Terimleri okuma kuralları, Kaynaştırma harfleri, Tıbbi terimleri meydana getiren öğeler; ön ek, son ek, kök yapıları, kaynaştırma harfleri, Tıbbi Kısaltmalar, Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Lenf ve İmmün Sisteme İlişkin Terimler, Kardiyovasküler Sisteme İlişkin Terimler, Solunum Sistemine İlişkin Terimler, Sindirim sistemine İlişkin Terimler, Göze İlişkin Terimler, Üriner Sisteme İlişkin Terimler, Genital Sisteme İlişkin Terimler, Kulağa İlişkin Terimler Eponimler, Sinonimler, Sinir Sistemi ve Psikiyatrik Hastalıklar, İç Salgı ve Metabolizma Bozuklukları ve Hareket Sistemine ilişkin terimler.	2	0	2	3
KPL101 Kariyer Planlama (1+0 1 AKTS 2)				
Bu ders öğrencilerin; ilgi alanları, kişisel özellikleri ve değerleri hakkında farkındalık kazanmalarını sağlayarak gelecek hedefleri ile uyumlu bir kariyer planlaması yapabilmelerine yardımcı olmaktadır. Bu kapsamda, kariyer merkezlerinin ve faaliyetlerinin tanınması, öz farkındalığın artırılması, kariyer seçeneklerinin keşfedilmesi, kariyer planlamasına katkı sağlamak için yapılabilecek faaliyetlerin keşfedilmesi, kamu ve özel sektör çalışanları ile akademi çalışanlarının kariyerlerinden örnekler verilmesi, uluslararası değişim programlarının tanınması, yetenek kapısının tanınması gibi konuları içermektedir.	1	0	1	2

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
MAT101 Matematik-I (2+0 2) AKTS: 2				
Sayılar; Sayıların sınıflandırılması, Üslü İfadeler ve köklü ifadeler, Rasyonel ifadeler, Faktöriyel, Oran-Orantı, Denklemler (Birinci Dereceden Denklemler), İkinci Dereceden Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Açılar ve Trigonometri, Trigonometrik Oranlar, Kompleks Sayılar	2	0	2	2
TURK101 Türk Dili-I (2+0 2) AKTS: 2				
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikâye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkloturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikâye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo)	2	0	2	2
INGO101 İngilizce-I (3+0 3) AKTS: 4				
Belirteçler; Ön hal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Should not, Must, Must not, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: ve Fakat -ken, Çünkü.	3	0	3	4
HIST101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2+0 2) AKTS: 2				
Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünleyici İlkeler	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM II.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TLT112 Biyokimya (2+0 2) AKTS: 5				
Hücre, Amino Asitler, Peptidler, Proteinler, Enzimler, Nükleik Asitler, Karbohidratlar, Lipidler ve Membranlar, Yağlar, Vitaminler	2	0	2	5
TLT116 Tıbbi Biyoloji ve Genetik (3+0 2) AKTS:5				
Mendel genetiği, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi sahibi olmaktır. Biyolojiye giriş; Canlılığın başlangıcı; Hücrenin fiziksel yapısı; Hücre uyarı sistemleri; Hücrenin kimyasal yapısı; Hücrenin genel özellikleri ve organeller; Hücre bölünmesi; Genetik materyalin yapısı; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Mendel genetiği ve sitogenetik; Kromozom anomalileri; Genetik hastalıklar ve genetik danışma; Kromozom analizi ve gen tedavisi.	3	0	2	5
TLT116 Mikrobiyoloji (2+0 2) AKTS: 3				
Mikrobiyolojinin tarihçesi. Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve yapısı. Bakterilerin çoğalması ve metabolizması. Mikroorganizmalar arası, mikroorganizma çevre ve organizma ilişkileri, Kalıcı flora, geçici flora kavramları ve önemi. Vücudun normal florası (deri, üst solunum yolları, alt solunum yolları, GIS, genitoüriner sistem, vb). Dış ortamın mikroorganizmalar üzerine etkisi, sterilizasyon, dezenfeksiyon, antisepsi tanımı ve Sterilizasyon yöntemleri ve kullanımı, sterilitenin denetlenmesi. Bakterilerde mutasyon ve modifikasyon. Bakteri yapısı, fizyolojisi ve genetiği. Tıbbi önemi olan bakteriyel hastalıklar. Mantar, parazit ve virüslerin genetik yapısı. Mikroorganizmalara karşı organizmanın direnci. Bağışık yanıt. Antimikrobiyal ilaçlar ve aşılar. Antimikrobiyal direnç. Hastane enfeksiyonları	2	0	2	3
SHTB102 Temel Bilgi Teknolojileri (2+0 2) AKTS:3				
Temel Donanım Bilgisi, Temel Seviye İşletim Sistemi Bilgisi, İşletim Sistemi Ayarlarının Yapılandırılması, İnternet Kullanımı ve Mail Yönetimi, MS Office Word, MS Office PowerPoint ve MS Office Excel.	2	0	2	3
MAT112 Matematik-II (3+0+3) AKTS: 3				
Öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işinde uygulayabilme yeteneğini ve cebirsel işlem yapabilme becerisini kazandırmaktır.	3	0	3	3

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM II.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
SHIS102 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (2+2 2) AKTS: 3				
İş sağlığı ve güvenliği terminolojisi. İş güvenliğiyle ilgili riskler. Kaza Sebeplendirme Yöntemleri ve Kaza Teorileri. İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı. İş Güvenliği ile ilgili Kurumlar. İş Güvenliği Uygulamaları. Süreç Tehlike Analizi. Risk Analizi ve Değerlendirilmesi. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri.	2	0	2	3
TURK102 Türk Dili-II (2+0 2) AKTS: 2				
Anadilini doğru kullanma becerisini kazandırmak; bu beceriyi kazanarak üniversiteye gelmiş olan öğrencilerin de bu alandaki yeteneklerini geliştirmek amacıyla düşünce üretme ve düşündüğünü yazmanın esas olduğu derste, noktalama işaretleri ve imla kuralları, kompozisyon kuralları, yazı türleri örneklerle ele alınmakta ve bunlarla ilgili yazma çalışmalarını yapılmaktadır. Ayrıca çeşitli romanlar, şiir kitapları ve tiyatro eserleri okunmakta ve incelenmektedir. Sınıfta okuma tiyatrosu yapılarak, çeşitli diksiyon teknikleri ile uygulamalı vurgu ve tonlama dersleri yapılmaktadır.	2	0	2	2
INGO102 İngilizce- II (3+0 3) AKTS: 4				
Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri; Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleleri; Fiil Yapıları: TO, -ING; İsim Cümlecikleri; Zarf Cümlecikleri	3	0	3	4
HIST102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2+0 2) AKTS: 2				
Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M.'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel Özellikleri ve Etkilendiği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açından Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ SINIF DÖNEM III.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TLT211 Temel Laboratuvar Uygulamaları-I (3+2 4) AKTS:6				
Hasta kaydı yapılması, Örnek toplama kuralları, Örnek toplama ve işleme, preanalitik hatalar nelerdir?, Kan sayımı yöntemleri (manuel), Kan sayımı yöntemleri (otomasyon), İdrar analizi (manuel ve otomasyon), protein ve kreatinin tayinleri, idrar sediment analizi (mikroskop), Biyokimya otoanalizörü çalışmaları, Türbidimetrik yöntemler (pıhtı ölçme vb.), Nefelometrik ölçümler (Apo A ve Apo B vb.), HPLC yöntemleri (HbA1c vb.), Radyoimmünassay yöntemler, Kemiluminesans yöntemler (hormon analizleri, ilaç düzeyleri analizleri)	3	2	4	6
TLT213 Klinik Mikrobiyoloji-I (2+2 3) AKTS:5				
Tıbbi mikrobiyolojiye giriş, Mikrobiyolojinin tanımı, tarihi ve önemi; Mikroorganizma türleri; İnsanlarda kommensal ve patojen mikrobiyal flora. Bakteri genetiği; Bakteriolojiye giriş. Stafilokoklar ve ilişkili gram pozitif koklar. Streptokoklar. Gram negatif koklar. Enterik gram negatif çomaklar ve diğer gram pozitif çomaklar. Diğer gram negatif çomaklar. Anaerobik gram negatif bakteriler. Anaerobik, sporsuz, gram pozitif bakteriler. Mycobacterium, Clostridium, Bacillus, Legionella. Sterilizasyon, dezenfeksiyon; İmmünolojiye giriş; İmmun sistem ve immünolojik reaksiyonlar; Mikrobik hastalıklar; Enfeksiyonların epidemiyolojisi; Mikrobik hastalıklar; Bakteriler ve bakteriyel hastalıklar; Virüsler ve viral hastalıklar; Mantarlar ve mantar hastalıkları	2	2	3	5
TLT215 Hematolojiye Giriş (2+0 2) AKTS:3				
Hematolojili hastaya yaklaşım, Eritrosit hastalıkları, kan grupları ve kan tranfüzyonu, Lökositler ve hastalıklarını, Trombositler ve trombosit hastalıkları, Hematolojik testler ve önemi, Kan hücrelerini periferik yayma, Kemik iliği aspirasyonu ve kemik iliği transplantasyonu	2	0	2	3
TLT200 Yaz Stajı (0+0 0) AKTS: 7				
Stajın amacı, teorik ve uygulamalı derslerde görülen konuların ve ilgili alandaki rutin uygulamaların, uygun kurum veya kuruluşlarda kurum staj sorumlularının denetiminde yerinde pratik yaparak, mesleki beceri ve deneyim kazandırmaktır.	0	0	0	7

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ SINIF DÖNEM IV.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TLT212 Parazitoloji (2+0 2) AKTS:5				
Parazit-Konak ve Parazitlikle ilgili tanımlamalar. Protozoonlar ve genel özellikleri. Kamçılı protozoonlar ve laboratuvar tanıları. Amipler ve laboratuvar tanıları Sporozoonlar ve laboratuvar tanıları. Toxoplasma gondii, İsozpora belli ve laboratuvar tanıları. Kirpikli protozoonlar ve laboratuvar tanıları. Helminthler ve genel özellikleri. Sestodlar ve laboratuvar tanıları. Trematodlar ve laboratuvar tanıları. Kan örneklerinin parazitolojik olarak incelenmesi. BOS, idrar ve diğer vücut sıvılarının parazitolojik olarak incelenmesi. Kan örneklerinin parazitolojik olarak incelenmesi. Kan örneklerinin parazitolojik olarak incelenmesi.	2	0	2	5
TLT224 Temel Laboratuvar Uygulamaları-II (4+3 5) AKTS:6				
Hasta kaydı yapılması, Örnek toplama kuralları, Örnek toplama ve işleme, preanalitik hatalar nelerdir?, Kan sayımı yöntemleri (manuel), Kan sayımı yöntemleri (otomasyon), İdrar analizi (manuel ve otomasyon), protein ve kreatinin tayinleri, idrar sediment analizi (mikroskopi), Biyokimya otoanalizörü çalışmaları, Türbidimetrik yöntemler (pıhtı ölçme vb.), Nefelometrik ölçümler (Apo A ve Apo B vb.), HPLC yöntemleri (HbA1c vb.), Radyoimmünassay yöntemler, Kemiluminesans yöntemler (hormon analizleri, ilaç düzeyleri analizleri)	4	3	5	6
TLT216 Klinik Mikrobiyoloji-II (2+2 3) AKTS:5				
Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı ve biyogüvenlik kuralları, mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç gereçler, mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç gereçlerin temizliği, mikrobiyoloji laboratuvarında örnek alınması ve nakli, mikrobiyoloji laboratuvarı klinik örnek türleri, Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri, Dilüsyon yöntemleri ve preparat hazırlama, mikroskopi yöntemleri, Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri sınıflandırılması, çeşitleri ve besiyeri hazırlama, mikrobiyolojide kültür yöntemleri, Bakteriyolojide kullanılan identifikasyon testleri, biyokimyasal testler, Antimikrobiyal duyarlılık deneyleri, serolojik testler, Bakterilerin laboratuvar teşhisi, Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi, Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri, Mikolojide kullanılan identifikasyon testleri,Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri	2	2	3	5
TLT218 Klinik Biyokimya (3+2 4) AKTS:5				
Klinik biyokimyaya giriş ve laboratuvar işleri; Numunelerin toplanması ve yapılan işlemler; Enzimlerin klinik tanıda önemi; Karbonhidrat metabolizma bozuklukları; Plazma proteinlerinin klinik tanıda önemi; Plazma lipidleri ve ateroskleroz; Klinik biyokimya laboratuvarında kalite kontrol ve standardizasyon; Akut miyokart infarktüsünün diagnostik laboratuvar belirleyicileri; Karaciğer fonksiyon testleri; Bilirubin metabolizması ve sarılıklar; Böbrek fonksiyon testleri; Böbrek fonksiyon testleri; Endokrinoloji; Mineraller ve elektrolit metabolizması; Tümör belirteçlerinin klinik tanıda önemi; Beyin omurilik sıvısı (BOS) Biyokimyası; Biyokimyada hata kaynakları	3	2	4	5

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ. SINIF III. VE IV. DÖNEM				
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
İKİNCİ. SINIF III. VE IV. DÖNEM ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
SEÇMELİ DERS (2+0 2 AKTS 3)				
SHS200 Meslek Etiği				
Etik Nedir? / Etik Kuramlara Bir Bakış / Temel Kavramlar: Sorumluluk, Hesap verebilirlik ve Yükümlülük / Etik Analiz; Toplum ve Bilişim Etiği: Toplum ve Teknoloji Arasındaki İki Yönlü İlişki Bilişim Teknolojilerinin Etkileri; İyimser, Kötümser, Bağlamcı Sağlık Sorunları, İşsizlik, Sosyal İlişkiler. Güvenlik, Kötüye Kullanım ve Siber Suçlar; İnsan hakları ve Hasta hakları, Hastane etik kurulları; Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji, Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji; Etik vaka analizi; Biyoetik; Etik sorunlar ve etik karar verme süreci, tıbbi etik ikilemler; Etik davranış ilkeleri; Mahremiyet; Vaka tartışması.				
SHS210 Sağlık Hizmetlerinde İletişim				
İletişimin tanımı, önemi ve tarihçesi, İletişimin boyutları, türleri, özellikleri, Sözsüz iletişim, Etkili iletişim yöntemleri (dinleme/ empati), Sözlü iletişim, Örgütsel iletişim (yatay ilişki/ dikey ilişki), Duygusal Zekâ, Kendini Tanıma ve Farkındalık, Başkalarını Tanıma ve Empati, İletişim Becerileri, Motivasyon ve Planlama, Sorun Çözme Becerileri, Öfke, Saldırganlık ve Şiddet, İlişki Yönetimi, Sebatkârlık, Sağlıklı Karar Verme, Uzlaşmacılık, Öfkeli hastaya yaklaşım ve yakını ölen bireye yaklaşım, Engelli hastaya yaklaşım, Çocuk ve yaşlı hastayla yaklaşım, Geri bildirim ve istekte bulunma, İletişim çatışmaları ve çözümleri.				
2	0	2	3	
SHS220 Sağlık Hukuku				
Sağlık Hukukuna Giriş. Sağlık Hukukunun Temel Kavramları ve Kurumları. Hasta Hakları Ve Kavramları, Hekim Hakları Ve Kavramları. Tıbbi Müdahalelerde Mahremiyet. Aydınlatma ve Rıza. Tıbbi Müdahalenin Hukuka Aykırılığı. Tıbbi Endikasyon Olmaksızın Yapılan Müdahaleler. Hastane ve Hasta Arasındaki İlişkiler İle Hukuksal Niteliği. Özel Hastaneler İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği. Kamu Hastaneleri İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği. Hatalı Tıbbi Uygulamalar ve Tazminat Sorunları				
SHS230 İşaret Dili				
Türk İşaret Dili'nin (TİD) Tanımı, El ve parmak şekilleri, ellerin vücuda göre konumu, mimiklerin fonksiyonu, Tek ve çift el kullanımı, işaretlerin Türkçe ile ilişkisi, İşaret anlamlandırma, özgün anlatım biçimi, El-beden uyumu, yüz ifadesi-mesaj uyumu, Selamlaşma, hal-hatır sorma, TİD kullanarak işitme engelli bireyle iletişim kurma, Duygu ve düşünceleri aktarma, Egzersiz: İşaret dili ile müzik çalışması				
SHS240 Sağlıklı Beslenme				

DERS İÇERİKLERİ

Beslenme ve sağlık arasındaki ilişki, yeterli ve dengeli beslenmenin tanımı, Besin öğeleri: karbonhidratlar, yağlar, proteinler, Besin öğeleri: vitaminler, Besin öğeleri: su ve mineraller, Fonksiyonel Gıdalar ve Probiyotik, Beden ağırlığı dengesizliği, şişmanlık ve zayıflık tanımı, oluşum nedenleri, düzeltilmesi, diyet değişikliği, İnsülin tanımı ve etkinliği, diyabet tanı kriterleri, tanı testleri, komplikasyonları, Diabetes Mellitus tanımı, epidemiyolojisi, hastalığın sınıflandırılması, Diabetes Mellitus oluşum nedenleri ve mekanizmaları ile tedavisi, Özel durumlarda beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Kanser hastalarında beslenme, Enfeksiyon hastalıklarında beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Sinir sistemi hastalıklarında beslenme, Sindirim sistemi hastalıklarında beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Kalp damar hastalıklarında beslenme, Böbrek hastalıklarında beslenme-Solunum sistemi hastalıklarında beslenme, Ülkemizde ve Dünya’da görülen beslenme sorunları ve epidemiyolojisi, Ulusal besin ve beslenme plan ve politikalar.				
--	--	--	--	--

İKİNCİ SINIF III. VE IV. DÖNEM				
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
İKİNCİ SINIF III. VE IV. DÖNEM ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
SEÇMELİ DERS (2+0 2 AKTS 3)				
IYS210 İlk Yardım				
Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi, Temel Yaşam Desteği, Solunum Yolu Tıkanıklıkları, Kanamalar ve Şok, Yaralanmalar, Yanıklar, Donmalar, Sıcak Çarpması, Bilinç Bozuklukları (Bilinç Kayıpları, Havale, Kan Şekeri Düşüklüğü, Göğüs Ağrısı), Zehirlenmeler, Hayvan Isırmaları, Göze-Kulağa-Buruna Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Taşıma Teknikleri.				
GSS210 Genel Sağlık Bilgisi	2	0	2	3
Genel Tanımlar, Hastalıklardan korunma, İnfeksiyonlardan Korunma (Asepsi, antisepsi, sterilizasyon, dezenfeksiyon), Toplumda Sık Görülen İnfeksiyon Hastalıkları (Tbc, hepatit, AIDS, akut infeksiyonlar), Toplumda Sık Görülen Kronik Hastalıklar (Diabet, astım, kanser, hipertansiyon, kronik kalp hastalıkları), Kadın Sağlığı, Aile Planlaması, Çocuk Sağlığı, Ruh Sağlığı ve Stresle Mücadele, Gençlik ve Uyuşturucu, Alkol Bağımlılığı, Kazalardan Korunma				
BHS210 Bulaşıcı Hastalıklar				

DERS İÇERİKLERİ

<p>Dünyada ve Türkiyede bulaşıcı hastalıkların tarihsel gelişimi, Enfeksiyon gelişim dönemleri Bulaşıcı hastalıklar ve bulaşıcı hastalıkların görülmesini etkileyen faktörler, Enfeksiyon etkeni mikroorganizmalar ve bulaşma yolları, Enfeksiyon süreci döngüsü ve önemi Enfeksiyona karşı vücudun savunma düzeni ve vücut savunmasını etkileyen faktörler, Enfeksiyon gelişim dönemleri Bulaşıcı hastalıklar ve bulaşıcı hastalıkların görülmesini etkileyen faktörler, Çocukluk çağı enfeksiyon hastalıkları Hava yoluyla bulaşan hastalıklar ve korunma yolları, Kan, vücut sıvı ve salgılarına temasla bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve korunma yolları, Zoonaslarla bulaşan enfeksiyon hastalıkları ve korunma yolları Bildirimi zorunlu hastalıklar, Toplum bağışıklığı ve epidemileri önleme yolları, Hastane enfeksiyonları ve önemi, enfeksiyon kontrol önlemleri, el yıkama ve el antisepsisi, Bulaşıcı hastalıkların kontrolünde izolasyonun önemi İzolasyon tipleri ve alınacak önlemler, Çapraz enfeksiyonların önlenmesinde uyulması gereken önlemler</p>				
<p>CHS210 Cerrahi Hastalıklara Giriş</p>				
<p>Cerrahiye Giriş (Cerrahinin Tarihçesi, Cerrahi Gerektiren Durumlar, Cerrahinin Sınıflandırılması, Cerrahinin Hasta Üzerine Etkisi), Cerrahide Temel Teorik Kavramlar (homeostasis, ağrı, anksiyete, cerrahi asepsi), Travmaya Karşı Bedenin Tepkileri (İnflamasyon, Yara/ yaraçesitleri, İnsizyon/ İnsizyonçesitleri, Yara iyileşmesi, Yara iyileşmesini etkileyen faktörler), Ameliyat Öncesi (Preoperatif) Dönem, Ameliyat Sırası (İntraoperatif) Dönem, Ameliyat Sonrası (Postoperatif) Dönem, Gastrointestinal Sistem (GİS), Meme Hastalıkları ve Cerrahi tedavisi, Endokrin Hastalıkları ve Cerrahi tedavisi, Doku ve Organ Tranplantasyonu, Kas-İskelet Sistemi Hastalıkları ve Cerrahi tedavisi, Sinir sistemi hastalıkları ve Cerrahi tedavisi, Plastik cerrahi ve yanıklar, solunum sistemi hastalıkları, kulak burun boğaz hastalıkları ve tedavisi.</p>				
<p>TIS210 Temel İmmünoloji</p>				
<p>İmmün sistemin yapısı hakkında genel bilgi,İmmün sistemle ilgili organlar,Primer lenfoid organlar, sekonder lenfoid organlar,İmmün sistemle ilgili hücreler(lenfositler,makrofajlar, monositler, nötrofiller, eozinofiller, bazofiller, NK Naturel Killer hücreler),İmmunglobulinler (yapısı ile ilgili genel bilgiler, izotipler, allotipler, idyotipler, İgG, İgA, İgM, İgD, İgE hakkında genel bilgiler),Serolojik reaksiyonlar, Presipitasyon,İmmün-Elektroforez, Aglütinasyon, Eritrositlerin yer aldığıAglütinasyon,Heterofil antikor deneyleri ,İnhibisyon Hemadsorbsion ve Hemadsorbsiyon-İnhibisyon deneyi ,Kan grupları ve İmmün sistemin yapısı hakkında genel bilgi,Nükleik asitler (DNA-RNA) ve Nükleik asit çoğaltma yöntemleri,Moleküler biyolojinin bakteriyoloji parazitoloji ve virolojik kullanımı,Blotlama teknikleri ve mikrobiyolojide kullanımı,Moleküler epidemiyolojinin prensipleri</p>				
<p>LGS210 Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği</p>				

DERS İÇERİKLERİ

Laboratuvarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar; Laboratuvar çalışma ilkeleri, Laboratuvar güvenliği, Kimyasal maddelerle çalışırken uyulması gerekenler, Laboratuvarda kullanılan cam ve plastik malzemeler; Laboratuvar malzeme temizliği; Cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler, Cam malzemelerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri. Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları, Ölçme ve ölçü birimleri; Saf su sistemleri; Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon, Etüv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı; Laboratuvarda kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler; Santrifüj ve santrifügasyon; Teraziler çeşitleri ve kullanımı; Ph kavramı ve ölçümü; Mikroskop çeşitleri ve özellikleri; Klasik ışık mikroskobu ve kullanımı. Çözeltiler, Kimyasal atıkların imhası ve dikkat edilecek hususlar, Laboratuvar kazaları ve ilk yardım, Kimyasal maddelerin taşınması ve depolanması, İnsan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri, Bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, deney defteri tutma				
--	--	--	--	--