

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TAF101 Temel Anatomi ve Fizyoloji (3+0 3 AKTS 4)				
Anatomiye ve Fizyolojiye giriş ve kısa terminoloji, Eksenler, düzlemler, Yer ve yön bildiren terimler; genel bilgiler, Hücre Kuramı, Yapısal özellikleri, Hücre organelleri, Hücre bölünmesi; Madde alış-verişi, Metabolizma Lokomotor Sistem Anatomi ve Fizyolojisi- Osteoloji, Lokomotor Sistem; Artroloji; Genel bilgiler, eklem tipleri, hareketleri. Myoloji; Anatomisi, Kasılma mekanizması, Çizgili kaslar, kalp kası, düz kaslar fizyolojisi. Solunum sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Burun, Paranasal sinüsler, Larynx, trachea, Akciğerler. Solunum Fizyolojisi, ventilasyon, difüzyon, Perfüzyon, Solunum Regülasyonu. Kalp-Dolaşım sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Kan: görevleri, bileşenleri, kanın şekilli elemanları, Kan grupları. Kalbin metabolizması, kalp sesleri. Kalp boşlukları, Damarları. Sindirim sistemi Anatomi ve Fizyolojisi I. Ağız anatomisi, Çiğneme kasları, Pharynx, Oesophagus, Mide, İnce-kalınbağırsaklar, Kc. Safra kesesi, Pankreas, Sindirim bezleri. Sindirim Sistemi II. Ağızda sindirim, Mide, ince-kalınbarsaklarda sindirim. KC. İşlevleri, CHO sindirimi, Yağ-proteinlerin sindirimi. Vitamin-Mineral- Elektrolit işlevleri. Üriner Sistem Anatomi ve Fizyolojisi. Böbreklerin işlevi, nefron, urin oluşumu, sıvı - elektrolit dengesi. Organizmada suyun dağılımı, Elektrolitler- aşıt-baz dengesi. Renin-anjiotensin sistemi. Genital organlar-üreme fizyolojisi. Kadın ve erkek genital organları. Üreme sisteminin hormonal kontrolü, hipotalamus, hipofiz, gonodotrop hormonlar. Ovaryum hormonları, üreme siklusu. Endokrin sistem anatomi ve fizyolojisi. İç salgı bezleri, işlevleri. Hormonların fizyolojik işlevleri, sınıflandırılması. Hormonlar ve hedef hücreler. Sinir sistemi Anatomi ve Fizyolojisi. Sinir dokusunun gelişimi, neuron, neuron tipleri, fonksiyonları, sinaps, nöroglia hücreleri. SSSve PSS. Duyu organları, Anatomi ve Fizyolojisi. Görme yolları, işitme ve denge yolları.	3	0	3	4
DYZ101 Diyalizde Temel Mikrobiyoloji (2+0 2 AKTS 3)				
Mikrobiyolojinin tarihçesi, gelişimi ve temel kavramlar; Laboratuvarda uygulanacak çalışma kuralları; Mikrobiyolojide Kullanılan Genel Araçlar-Cihazlar ve Mikroskoplar; Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri; Bakterilerin yapısı, üreme özellikleri, metabolizması; Bakterileri genetiği ve Antimikrobik maddeler; Enfeksiyon ve bulaşma yolları, sterilizasyon ve dezenfeksiyon; Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, Boyalar ve boyama yöntemleri; Stafilokok, streptokok, pnömokok ve basiller, mantarlar hakkında genel bilgi; Virüsler hakkında genel bilgi, bazı önemli virüs hastalıkları; Normal floralar ve örnek alma teknikleri; İmmunoloji'ye giriş, antijen-antikor reaksiyonları; Mikrobiyolojik tanı yöntemleri, enfeksiyon hastalıkları, bu hastalıklara engel olabilecek mikroorganizmalar ve bu mikroorganizmalardan korunma yolları, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri.	2	0	2	3
DYZ103 Hasta Bakım İlkeleri (2+2 3 AKTS 6)				
Hasta Bakımında Temel Kavramlar, Sağlık ve Hastalık Kavramları, Güvenli Hastane Ortamı, Hayati Belirtiler; Ateş, Nabız, Arteriyel Tansiyon, Solunum ve Vital Bulguların Takibi, Hayati Belirtiler; Ateş, Nabız, Arteriyel Tansiyon, Solunum ve Vital Bulguların Takibi, Sıcak-Soğuk Uygulamalar, Hastane Enfeksiyonları, Bireysel hijyen ve bakım, İzolasyon-Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon, Dekübüt (Yatak/Bası Yarası) Oluşumu ve Tedavisi, Kan Şekeri Tanımı, Ölçümü ve Şeker Hastalıkları, Boşaltım Sistemi ve Sorunları, İlaç Uygulama Yöntemleri ve İlaç Hazırlama, Parenteral İlaç Uygulaması, İntravenöz Sıvı Tedavisi, Kronik Hastalığı Olan ve Terminal Dönem Hastanın Bakımı	2	2	3	6

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
DYZ1105 Genel Farmakoloji (2+0 2 AKTS 2)				
Farmakolojiye giriş ve temel kavramlar, farmakokinetik, farmakodinamik, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, analjezikler, anti-inflamatuarlar, genel anestezipler, lokal anestezipler, preanestezi medikasyon	2	0	2	2
DYZ117 Temel Biyokimya (2+0 2 AKTS 2)				
Hücre, Amino Asitler, Peptidler, Proteinler, Enzimler, Nükleik Asitler, Karbohidratlar, Lipidler ve Membranlar, Yağlar, Vitaminler	2	0	2	2
DYZ119 Diyalizde Tıbbi Terminoloji (2+0 2 AKTS 3)				
Giriş, temel tanım ve kavramlar, terimlerin telaffuzu, tıbbi terimleri meydana getiren öğeler, kökler, ön ekler, son ekler, sıklıkla kullanılan eş anlamlı terimler. Terim çeşitleri, tanısal terimler. Hareket sistemine ilişkin terimler. Kan yapısı ve kardiyovasküler sisteme ilişkin terimler. Solunum sistemine ilişkin terimler. Sindirim sistemine ilişkin terimler. Ürogenital sistem, kadın ve doğum hastalıklarına ilişkin terimler. Endokrin sistem ve psikiyatri alanında kullanılan tıbbi terimler. Sinir sistemi ve duyu organları ile ilgili 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 kapasitesinin tanınması gibi konuları içermektedir.	1	0	1	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 yaşamın 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 ile ilgili konular aktarılır.	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TURK101 Türk Dili-I (2+0 2 AKTS 2)				
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, 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, Otobiyografî, biyografî, roman, hikâye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) ile ilgili konular aktarılır.	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM II.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
DYZ112 Diyaliz Ekipmanlarının Kullanımı ve Bakımı (2+2 3 AKTS 5)				
Diyaliz Sistemi Ekipmanları, Su arıtma sistemleri, Reverz Ozmos sistemleri, Diyaliz ekipmanlarının problem ve çözümleri. Diyaliz makinesi temel özellikleri. Diyaliz makinesi sıvı devresi. Single needle diyaliz sistemi, hemofiltrasyon temel özellikleri, hemodiafiltrasyon temel özellikleri. Na ve Uf profilleri. Diyaliz Makinesi Dezenfeksiyon Sistemleri I, Diyaliz Makinesi Dezenfeksiyon Sistemleri II ve Diyaliz makinalarının kullanımı.	2	2	3	5
DYZ114 Diyaliz-I (2+2 3 AKTS 6)				
Diyaliz ilgili temel kavramlar. Üriner sistem kavramları. Böbreğin yapısı ve fonksiyonları. İdrar üretimi ve analizi, Nefroloji hastalarının değerlendirilmesi. 1-2, hemodiyalizin tarihçesi. Hemodiyalizin temel prensipleri. Hemodiyaliz aygıtının tanıtımı ve Hemodiyaliz uygulaması için gereklilikler, Hemodiyaliz uygulaması için damarsal giriş yolları, Kronik böbrek yetmezliği belirti bulgularının tanınması ve tedavi seçenekleri, Hemodiyaliz öncesi hasta hazırlığı, Hemodiyaliz Uygulamaları 1-2, Hemodiyaliz uygulaması sonrası hasta takibi.	2	2	3	6
DYZ116 Nefroloji (2+0 2 AKTS 5)				
KBY'de Etyopatogenez ve klinik (H.Tansiyon, K.V. Sistemi, Sinir Sistemi, Renal Osteodistrofi Hemopoetik Sistemimiyopati, GİS İmmunsistem). Kby'de etyopatogenez ve klinik (Sinir Sistemi, Renal Osteodistrofi Hemopoetik Sistem imyopati). KBY'de Etyopatogenez ve Klinik (GİS İmmunsistem), KBY'de Konservatif Tedaviler. Renal Replasman Tedavilerine Genel Bakış. Endikasyon Kontrendikasyonlar, Glomerül Hastalıklar (Yetişkinlerde), Renal Osteodistrofi Anemi ve Tedavisi, EpoVenoför kullanma Kriterleri, Hemodiyalizin Fizyolojik Prensipleri, Akut Hemodiyaliz Kronik Hemodiyaliz, Hemodiyaliz Yeterliliği, Hemodiyalizde Mg. Komplikasyonları, Türkiyede Renal Replasman Tedavilerinin Durumu, Hipertansiyon Ve Tedavisi, Periton Diyalizi Fizyolojik Prensipleri, Akut Kronik Periton Diyalizi Peritonitler konuları hakkında genel bilgiler verilecektir.	2	0	2	5
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
SHIS102 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (2+0 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

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM II.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
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 çalışmaları 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 İnkılâp 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 Açıdan Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ SINIF DÖNEM III.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
DYZ2011 Hastalıklar Bilgisi (2+0 2 AKTS 5)				
1. Temel Sağlık ve Hastalık Kavramları 2. İnsan Vücudu Sistemlerine Genel Giriş 3. Solunum Sistemi Hastalıkları 4. Sindirim Sistemi Hastalıkları 5. Sinir Sistemi Hastalıkları 6. Dolaşım Sistemi Hastalıkları 7. Dolaşım Sistemi Hastalıkları 8. Boşaltım Sistemi Hastalıkları 9. Endokrin Sistemi Hastalıkları 10. Kan Hastalıkları 11. Eklem Hastalıkları 12. Cilt Hastalıkları konularında genel bilgiler verilecektir.	2	0	2	5
DYZ213 Diyaliz-II (2+8 6 AKTS 9)				
Yavaş Ve Sürekli H.D. Yöntemleri, Plazmaferez- Zehirlenmelerde Hemoperfüzyon Ve Diyaliz, Kuru Ağ Kavramı – Resürkilasyon Yaşlı Hasta Di. Reuse, Hepatit-B-C-Aşılama-H.D. Personelinin Taşıdığı Riskler İğne Batması, Kardiyovasküler Problemler, Gastro-intestinal Sorunlar, Enfeksiyonlar (Vas. Gir. Yol.Enf. Bakteriyemi, Pnömoni İdrar Yolu Enfeksiyonu), Diyaliz Amiloidozu, Karpal Tünel Sendromu, Periferik Eklemlerde Osteartropati, Spondiloaz Tropat, MetabolikVe Endokrin Problemler, H.D. Hast. Karşılaşılan Diğer Sorunlar (Kanser Kazanılmış RenalKistik Hastalık İmpotans, Kadınlarda Seksüel Fonk. Boz. Uterus Kanaması İnfertilite Kontrolü Ve Gebelik Ve Diyaliz), A.C. Ve Plevral Sorunlar –A.C. Ödemi, Plevral Enfüzyon , Diğer Sorunlar TBC, Diyaliz Yeterliliği konuları hakkında genel bilgiler verilecektir.	2	8	6	9
DYZS200 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
DYZ202 Diyaliz Hastalarında Rehabilitasyon (2+0 2 AKTS 4)				
Sağlık, hastalık, kronik hastalık kavramları- Ruh Sağlığı İle İlgili temel kavramlar ve temel ruh sağlığı sorunları-Durumsal krizler, Travmatik Yaşam Deneyimleri ve hastalık ilişkisi-Fiziksel sağlık sorunlarına verilen ruhsal tepkiler ve uyum süreci-Kronik hastalıkların hasta ve ailesine ruhsal etkileri- Diyaliz hastalarında görülen ruhsal sorunlar ve hastalıklar- Diyaliz hastası ve ailesine yönelik psikososyal yaklaşımlar-Psikososyal açıdan organ bağıışı süreci ve ruhsal etkileri-Psikososyal açıdan organ transplantasyon süreci ve ruhsal etkileri-Psikososyal bakım gibi konuları içerir.	2	0	2	4
DYZ204 Diyaliz-III (2+8 6 AKTS 13)				
Öğrencilerin öğrendikleri teorik bilgilerini pekiştirebilecekleri ve her hafta 16 saat olmak koşuluyla derslerin devam ettiği 14 haftalık uygulama sürecini kapsar.	2	8	6	13
DZY206 Böbrek Hastalarında Beslenme (2+0 2 AKTS 4)				
Fizyolojik Koşullarda ve Hastalıklarda Böbrek Fonksiyonları. Böbrek Hastalığının Global Görünümü. Böbrek Hastalarında Beslenmenin Değerlendirilmesi. Böbrek Hastalığında Antropometrik Değerlendirme. Kronik Böbrek Hastalığında Beslenmenin Biyokimyasal Değerlendirilmesi. Kronik Böbrek Hastalığında Beslenmenin Fiziksel Değerlendirilmesi. Erişkinlerde Kronik Böbrek Hastalığı. Hipertansiyon. Diyabetes Mellitus ve Kronik Böbrek Hastalığı (Evre 1-5). Dislipidemiler. Böbrek Hastalıklarında Obezitenin Etkileri ve Tedavisi. Renal Replasman Tedavisi Alan Erişkin Böbrek Hastaları. Diyaliz. Böbrek Nakli. Protein-Enerji Kaybı. Akut Böbrek Hasarı. Kemik ve Mineral Bozuklukları. Fiziksel Aktivite ve Egzersiz. Kronik Böbrek Hastalığı Olan Özellikli Hasta Gruplarında Beslenme. Gebelik. Bebeklik, Çocukluk ve Ergenlik. Yaşlı Yetişkinler. Nefrotik Sendrom. Nefrolitiazis. Böbrek Hastalıklarında Ek Beslenme Hususları. Kamu Politikası ve Beslenme Uygulaması: Dünyü, Bugünü ve Geleceği. Diyet Takviyeleri. Kronik Böbrek Hastalığında Vitamin ve Eser Element İhtiyaçları. Diyete Bağlılığı Etkileyen Faktörler.	2	0	2	4

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.				
SHS220 Sağlık Hukuku	2	0	2	3
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				

DERS İÇERİKLERİ

SHS240 Sağlıklı Beslenme				
Beslenme ve sağlık arasındaki ilişki, yeterli ve dengeli beslenmenin tanımı, Besin ögeleri: karbonhidratlar, yağlar, proteinler, Besin ögeleri: vitaminler, Besin ögeleri: 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 Kayıplar, 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				
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	2	0	2	3
BHS210 Bulaşıcı Hastalıklar				
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				

DERS İÇERİKLERİ

<p>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 virolojid kullanımı,Blotlama teknikleri ve mikrobiyolojide kullanımı,Moleküler epidemiyolojinin prensipleri</p>				
<p>BCS210 Biyomedikal Cihaz Bilgisi</p>				
<p>Biyomedikal Teknolojisine Giriş, Temeller. Biyomedikal Etik. Biyomekanik (Kas ve İskelet Sisteminin Mekanik Özellikleri). Biyomekanik (Solunum Sistemi ve Dolaşım Sistemin Mekanik Özellikleri). Biyoelektronik. Bioelektriksel Olaylar ve Biyosinyaller (EEG, ECG, EMG). Biyomedikal Ölçme ve Enstrümantasyon. Fizyolojik Sistemlerin Modellenmesi. Biyomedikal Cihaz Türleri ve Özellikleri. Biyomedikal Cihazlar Kalite ve Güvenlik Standartlar. Biyomedikal Cihazların Kullanımı ve Bakımı. Biyomateryaller, Biyoinformatik Teknolojiler ve Klinik Mühendisliği Uygulamaları.</p>				