

# HARRAN ÜN. SAĞLIK HİZ.MYO.

## PODOLOJİ DERS İÇERİKLERİ

### I.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Davranış Bilimleri</b>	S	2	0	2	2

İnsan kavramı, insan özellikleri, insan ihtiyaçları hiyerarjisi, kendini tanıma, benlik bilinci, davranış bilimleri kavramı, sistem kavramı ve canlı sistemleri, davranışın nörobiyolojik kökenleri, bilinç kavramı, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar, kişilik kavramı, kişilik özellikleri, kişilik ve gelişim dönemleri Freud, Erikson, Piage gelişim kuramları), savunma mekanizmaları, savunma mekanizmaları çeşitleri, savunma mekanizmalarının görevleri, iletişim süreci, iletişim teknikleri, sözlü ve sözsüz iletişim, aktif dinleme, iletişimi engelleyen durumlar, öğrenme süreci ve öğrenme psikolojisi, toplum ve öğeleri, kültür, eğitim, çevre, tartışma (insan-kültür-çevre etkileşimi), stres ve stresle baş etme, kriz ve krize müdahale, öfke, öfkenin dışa vurumu ve öfkeye yapıcı yaklaşım konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Endokrin Sistem</b>	Z	2	0	2	2

Endokrin sisteme ilişkin genel bilgiler, hormonların sınıflandırılması ve etki mekanizması, hipofiz bezi, hipofiz bezi ve hastalıkları, tiroid bezi, tiroid bezi hastalıkları, paratiroid bezi, paratiroid bezi hastalıkları, adrenal bezler, adrenal bez hastalıkları, diyabetik hastalarda ameliyat öncesi bakım, diyabetik hastalarda ameliyat sonrası bakım gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Farmakoloji</b>	Z	2	0	2	4

İlaçlara genel bakış, otonom sinir sistemi ilaçları, santral sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemine etkili ilaçlar, histamin ve antihistaminikler, sindirim sistemi ilaçları, vitaminler, endokrin sisteme etkili ilaçlar, diüretikler ve sıvı - elektrolit dengesini düzenleyen ilaçlar, antibiyotikler, antiseptikler, antiparaziter ilaçlar, antikanser ilaçlar, ilaç suistimali ve ilaç bağımlılığı, akut zehirlenmeler ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi verilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Genel Anatomi</b>	Z	2	0	2	2

Anatomiye giriş, kas-iskelet sistemi, dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem, üreme sistemi (erkek ve kadın), sinir sistemi, duyu organları, endokrin bezler konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Genel Fizyoloji</b>	Z	2	0	2	2

Fizyolojiye giriş, hücre-kas sistemi, dolaşım sistemi, kan fizyolojisi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem, üreme sistemi, sinir sistemi, duyu organları, endokrin sistem konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İngilizce-I</b>	Z	2	0	2	2

Greetings and talking about the contents of the course, numbers, english alphabet, nations, nationalities, countries, giving personel information, subject pronouns, possessive adjectives, family, tree, colours, personel belongings, plurals, directions, telling the time, there is .../there are..., ordinal numbers, prepositions of place, have got/ has got, this/that, these/those, talking and asking about daily routines, simple present tense, adverbs of frequency, agreeing/disagreeing, can for ability, inviting, accepting, refusing, invitations,

requests- agreeing, refusing, clothing, present continuous tense, describing people, parts of the body, comperatives, telephone talk, talking about different types of home, rooms and furniture, writing a description, foods, countable ,uncountable, making a shopping list, some, any, howmuch, how many, ordering at a restaurant, place settings, permission-can/may, simple instructions, expessing needs and wants, giving sizes and prices-enough, very, too, ve assessment of the course konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Temel Kimya</b>	Z	2	0	2	4

Kimyaya giriş, kimyasal hesaplamalar, gazlar, katılar, sıvılar, kimyasal termodinamik, reaksiyon hızı ve denge, çözeltiler ve sulu çözeltilerde denge, elektrokimya reaksiyonları, periyodik sistem, periyodik sistem, atomun yapısı, kimyasal bağ, yükseltgenme, indirgenme reaksiyonları, elementler gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Temel Mikrobiyoloji I</b>	Z	2	2	4	4

Mikrobiyolojiye giriş kapsam ve sınıflandırma, mikroskoplar, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakterilerin yapı ve fizyolojileri, mikroorganizmaların üremesine etki eden çevre faktörleri, bakteri genetiği, protein sentezi, bakterilerde görülen genetik değişiklikler, antimikrobik maddeler, antimikrobik ilaçların etki mekanizmaları, antimikrobik maddelere karşı direnç, mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri için gerekli maddeler, besiyerlerinin sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanmasında kullanılan başlıca maddeler, besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, çeşitli örneklerin ekilecekleri başlıca besiyerleri ve ekim teknikleri, üremelerin değerlendirilmesi, antibiyogram duyarlılık deneyleri, mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntemleri, gram boyama, ARB boyama, metilen mavisi, kapsül boyama, spor boyama, mantar boyaları, virüs boyaları, parazit boyaları, giemsa boyama, mikroorganizmaların hareketlerinin incelenmesi, çevre mikrobiyolojisi, normal floralar, kan, balgam, boğaz, burun, idrar, gaita, vajen, yara, vücut sıvıları örnek alımı, taşınma ve saklanması. Anaerobik koşullarda örnek alma, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, ısı ile sterilizasyon, süzme ile sterilizasyon, ışınlar ile sterilizasyon, kimyasal maddelerle sterilizasyon, sterilizasyon kontrolü, dezenfeksiyonun klinik uygulamaları, hastane infeksiyonları ve kontrolü gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Tıbbi Terminoloji</b>	Z	2	0	2	2

Tıbbi terminolojinin tanımı, tıbbi terminolojinin oluşumunda komponentlerin anlam ve kuralları, önekler, sonekler, kökler, vücut yapısı ve sistemlerle ilgili terimler, önek ve soneklerle kelime türetme, birleşik kelimelerin çözümlenmesi ve telaffuz konularında bilgi verilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Türk Dili-I</b>	Z	2	0	2	2

Türk dili dersinde dil, kültür; dil-kültür ilişkisi, medeniyet-kültür farklılıkları, Türk dilinin tarihi gelişimi, dünya dilleri arasındaki yeri, ses özellikleri, cümle bilgisi; ağız, şive, lehçe; imla ve noktalama uygulamaları, yazılı ve sözlü kompozisyon türleri ve bu türler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I</b>	Z	2	0	2	2

Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi dersinin öğrenim hedefleri, ders ile ilgili temel kavramların tanıtılması, sanayi inkılabı ve Fransız ihtilali, Türk inkılabını hazırlayan iç- yakın dış/uzak nedenler, Osmanlı Devleti'nin durumu ve Avrupa'daki gelişmeler, Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya yönelik çalışmalar ve sonuçları, 20.y.y. Osmanlı Devleti'nin durumu ve çöküşü, Mustafa Kemal Paşa'nın samsuna çıkışı, m. kemal paşa'nın ulusu ve orduyu milli mücadele'ye hazırlanması, milli mücadele'nin maddi kaynakları, Türk kurtuluş savaşının stratejisi, kuva-yı milliye dönemi iç isyanlarla mücadele ve doğu cephesi ve düzenli ordu dönemi konularına değinilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Beden Eğitimi-I</b>	Z	2	0	2	2

Kuvvet çalışması, vücut kas yapısının güçlendirilmesi, ağırlık kaldırma ve taşıma teknikleri, çalışma ortamında ortopedik yapıyı koruma teknikleri, dayanıklılık çalışması gibi konular işlenecektir.

## II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II</b>	Z	2	0	2	2

Atatürk dönemi Türk dış politikası.(1920-1923 dönemi Türk dış politikası), Atatürk dönemi Türk dış politikası. (1923-1930 dönemi Türk dış politikası), Atatürk dönemi Türk dış politikası. (1930-1938 dönemi Türk dış politikası), Türk/Atatürk inkılaplarının özellikleri ve önemi, siyasal, sosyal alanda yapılan inkılaplar, eğitim-kültür, hukuk iktisat vb. alanında yapılan inkılaplar, cumhuriyetçilik: genel olarak devlet ve hükümet birimleri, Atatürk-ulusal egemenlik ve cumhuriyet, milliyetçilik: Atatürk'ün millet ve milliyetçilik ile ilgili görüşleri, Atatürk milliyetçiliğinin nitelikleri, laiklik: dünyada ve Türkiye'de laiklik süreci, laikliğin anlam ve nitelikleri, Atatürkçü düşüncede laikliğin önemi, halkçılık: halkçılık ilkesinin anlam ve nitelikleri devletçilik: devletçilik ilkesinin anlamı ve ülkemizdeki uygulamalar, inkılapçılık: inkılapçılık ilkesinin anlamı ve önemi, Atatürkçülük: Atatürkçü düşünce sistemi, Atatürkçülük ile ilgili görüşler, yorumlar ve Atatürk'ün manevi mirası hakkında bilgiler verilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Beden Eğitim-II</b>	Z	2	0	2	2

Tanışma ve değerlendirme, kuvvet çalışması 1, kuvvet çalışması, kuvvet çalışması 3, sportif uygulamalar, grup çalışması 1, grup çalışması 2, dayanıklılık çalışması 1, sportif uygulamalar 2, dayanıklılık çalışması 2, dinamik çalışma, dayanıklılık çalışması 3 ve dayanıklılık çalışması 4 konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Ayak Ortopedisi</b>	Z	2	2	4	5

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, ayak anatomisi, ayak ortopedik problemleri, ayak yaralanma mekanizmaları, ligament yırtılmaları, achilles tendon rüptürü, ayak kemik hastalıkları, ortopedik cerrahi sonrası podolojik bakım gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Biyokimya</b>	Z	2	0	2	2

Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İlk Yardım</b>	Z	2	0	2	2

İlk yardım ile ilgili temel kavramlar, temel ve ileri yaşam desteği, ilk yardımın tanımı, tarihçesi, amaçları, temel ilkeleri, temel ilk yardım uygulamaları, ilk yardımcıda olması gereken özellikler, kazalardan korunma yolları ve ilk yardım için örgütlenme gibi konulara değinilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İmmünoloji</b>	S	2	0	2	2

İmmün sistemin yapısı hakkında genel bilgi, immün sistemle ilgili organlar, primer lenfoid organlar, sekonder lenfoid organlar, immün sistemle ilgili hücreler(lenfositler,makrofajlar, monositler, nötrofiller, eozinofiller, bazofiller, nk naturel killer hücreler), immunglobulinler (yapısı ile ilgili genel bilgiler, izotipler, allotipler, idyotipler, ıgg, ıga, ıgm, ıgd, ıge hakkında genel bilgiler), serolojik reaksiyonlar, presipitasyon, immün-elektroforez, aglütinasyon, eritrositlerin yer aldığı aglütinasyon, heterofil antikor deneyleri, hemadsorbsiyon-inhibisyon deneyi, kan grupları ve immün sistemin yapısı hakkında genel bilgi, nükleik asitler (dna-rna) ve nükleik asit çoğaltma yöntemleri, moleküler biyolojinin bakteriyoloji parazitoloji ve virolojide kullanımı, blotlama teknikleri ve mikrobiyolojide kullanımı, moleküler epidemiyolojinin prensipleri konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İngilizce II</b>	Z	2	0	2	2

Greetings and talking about the contents of the course, asking about past expressions, writing about the past, irregular verbs, simple past tense  
talking about future plans, weather report, seasons, expressing preferences, need, don't need  
to, expressions, feelings, when, while, stating problems, making suggestions, giving advice-should, making travel plan, transportation, hotel reservation, talking about travel, present perfect tense, talking about health problems, illnesses, expressing good wishes, connectors; and, so, but, because assessment of the course konuları hakkında bilgi verilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Patoloji</b>	Z	2	0	2	2

Patolojinin tanımlanması, patolojinin bölümleri, patoloji laboratuvarına gelen materyaller, laboratuvar teknikleri, hücre zedelenmesi, ölümü ve adaptasyonu, akut ve kronik inflamasyon, granüloamatöz inflamasyon, hücre rejenerasyonu, fibrozis ve yara iyileşmesi, hemodinamik bozukluklar, tromboz ve şokneoplazi gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Podolojiye Giriş</b>	S	2	2	4	5

Podolojinin genel ve tarihi temelleri, podolojik tedavinin görevleri, kozmetik ayak bakımının tanımı ve sınırlandırılması, tıbbi teşhisler ve tedavi planı, tıbbi talimatların gerçekleştirilmesi ve hekimlerle iş birliği, ayak bakımında kullanılacak aletlerin kullanılması ve temizliği, tırnak etlerini alma yöntemleri, tırnak bakımı ve koruması, tırnaklara şekil vermek, pedikürün tanımı ve amacı, pedikür işlem basamakları, pedikür işleminde dezenfeksiyon ve sterilizasyon gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Temel Mikrobiyoloji II</b>	Z	2	2	4	4

Mikrobiyolojiye giriş kapsam ve sınıflandırma, mikroskoplar, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakterilerin yapı ve fizyolojileri, mikroorganizmaların üremesine etki eden çevre faktörleri, bakteri genetiği, protein sentezi, bakterilerde görülen genetik değişiklikler, antimikrobik maddeler, antimikrobik ilaçların etki mekanizmaları, antimikrobik maddelere karşı direnç, mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri için gerekli maddeler, besiyerlerinin sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanmasında kullanılan başlıca maddeler, besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, çeşitli örneklerin ekilecekleri başlıca besiyerleri ve ekim teknikleri, üremelerin değerlendirilmesi, antibiyogram duyarlılık deneyleri, mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntemleri, gram boyama, arb boyama, metilen mavisi, kapsül boyama, spor boyama, mantar boyaları, virüs boyaları, parazit boyaları, giemsa boyama, mikroorganizmaların hareketlerinin incelenmesi, çevre mikrobiyolojisi, normal floralar, kan, balgam, boğaz, burun, idrar, gaita, vajen, yara, vücut sıvıları örnek alımı, taşınma ve saklanması. Anaerobik koşullarda örnek alma, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, ısı ile sterilizasyon, süzme ile sterilizasyon, ışınlar ile sterilizasyon, kimyasal maddelerle sterilizasyon, sterilizasyon kontrolü, dezenfeksiyonun klinik uygulamaları, hastane enfeksiyonları ve kontrolü gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Türk Dili-II</b>	Z	2	0	2	2

Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları, yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (dilekçe, tutanak, mektup, deneme, sohbet, fıkra, tenkit, günlük, vd.), sözlü kompozisyonda başarılı olmanın sırları ve konuşma sanatının teknik özellikleri, sözlü anlatım türleri, şiir ve şiir okuma, anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, ilmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (rapor, makale, tebliğ, vb.) Türk ve Dünya Edebiyatı'ndan ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinler üzerinde çalışmalara dayanılarak öğrencilerin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bunlarla ilgili retorik uygulamalar, seçilmiş olan metinler üzerinde doğru ve güzel konuşma, okuma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi için retorik çalışmalar gerçekleştirme, grup huzurunda konuşma becerisi kazanma ve heyecanın giderilmesine katkıda bulunacak seminer çalışmaları, edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve dönem değerlendirmesi gibi konular işlenecektir.

### III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Alt Ekstremité Nörolojisi</b>	Z	2	2	4	3

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, pelvisin anatomik yapısı, pelvis eklem ve tendonlarının yapısı, dizin anatomik yapısı, diz eklem ve tendonlarının yapısı, ayak anatomik yapısı, ayak eklem, kas ve tendonlarının yapısı, alt ekstremité periferik sinir yerleşimleri, alt ekstremité dolaşım sistemi, alt ekstremité bozuklukları, alt ekstremité bozukluklarının tespit yöntemleri, alt ekstremité bozukluklarının tespit yöntemleri gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Diyabet ve Ayak Sağlığı 1</b>	Z	2	2	4	3

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, diyabet ve sistemik etkileri, diyabet ve sistemik etkileri, diyabetik ayak sendromuna yol açan nedenler, ayakta görülen diyabetik nöropatilerin oluşum mekanizması, ayakta görülen diyabetik nöropatilerin oluşum mekanizması II, diyabetik ayak sendromuna yol açan nedenleri önleme mekanizmaları I, diyabetik ayak sendromuna yol açan nedenleri önleme mekanizmaları II, diyabetik ayak yaralanmalarının cerrahi tedavisi, diyabetik ayak yaralanmalarının medikal tedavisi, diyabetik ayak yaralanmalarının algolojik tedavi yöntemleri, diyabetik ayak yaralanmalarının yaşam kalitesine etkileri, diyabetik ayak yaralanmalarının yaşam kalitesine etkileri gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Fizik Tedavi Rehabilitasyon Uygulamaları ve Ortotiks</b>	S	2	2	4	4

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, ayak fonksiyonel anatomisi, yürüme ve yürümenin değerlendirilmesi, yürüme patolojilerinin değerlendirilmesi

Ayak bileği ve ayak kırıklarında fizyoterapi ve rehabilitasyon, 5. Alt ekstremité eklem problemlerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon, alt ekstremitenin yumuşak doku problemleri ve fizyoterapisi, ayakta ortez uygulamaları, ayağın tuzak nöropatileri, konjenital ayak problemlerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon, diyabetik ayak ve fizyoterapisi, ayak ve ayak parmaklarının anomalilerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon, alt ekstremitenin dolaşım problemleri, crush yaralanmaları gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Halk Sağlığı</b>	Z	2	0	2	2

Dersin öğrenim hedeflerinin açıklanması ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi, halk sağlığına giriş, sağlık-çevre ilişkisi, üreme sağlığı

Bulaşıcı hastalıkların kontrolü, gençlerin sağlığı, toplum beslenmesi, sigara ve sağlık, bağışıklama, kronik hastalıkların kontrolü, afetlerde sağlık yönetimi (nbc), afetlerde sağlık yönetimi (depren), toplum ruh sağlığı, çocuk ihmali ve istismarı konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Hastalıklar Bilgisi-I</b>	Z	3	0	3	3

Hücre, organ, doku, insan vücudunun genel yapısı, metabolizma, vücut sıvı-elektrolit dengesizlikleri, sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, bulgular, etiyoloji, hastalıkları muayene, muayene şekilleri ve tanı işlemleri, solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, enfeksiyon ve parazit hastalıkları, üriner sistem ve kan hastalıkları, endokrin sistem hastalıkları, kanserler, ruh sağlığı ve bozuklukları, sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları, alerjik hastalıklar, eklem bağ doku hastalıkları, ruh sağlığı ve bozuklukları, sinir sistemi ve duyu organı hastalıkları konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Podoloji Teknikerliği Uygulamaları-I</b>	Z	4	8	12	10

Ders içeriğinde anamnez, podolojik teşhisin araştırılması, tedavinin amacı ve dokümantasyon, podolojik endüksiyonlar ve tedavinin sınırları, tıbbi tedavi gerektiren hastalıkların patolojik değişimleri ya da semptomları, ayakta oluşan hasarlar ve farklılaşmalar için risk durumları, diyabetik ayak sendromunun etkileri,

podolojik tedavinin planlanması, tırnağın şekil ve yapı değişikliklerine uygun pedikür teknikleri ve uygulaması, tırnak etlerinin yumuşatılması ve alınması uygulamaları, ayak masaj teknikleri ve önemi, ayak masaj tekniklerinin uygulaması, nasırların temizlenmesi, nasır oluşumunda önleyici tedbirler, ayak bakımında kişisel hijyen kurallarının uygulaması, ayak bakımında ortam hijyeni gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Temel Bilgi Teknolojileri</b>	Z	2	2	4	3

Bilgi teknolojilerine giriş, bilgisayar organizasyonu, işletim sistemleri, bilgisayar yazılımı, uygulama yazılımlarına giriş, veri tabanı programları, veri iletişim ve bilgisayar ağları, internet ve world-wide-web' giriş, internet ile bilgi yayma konuları işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	S	2	0	2	2

Canlılar âlemi, evrim, biyomoleküller, hücre yapı görevine giriş, hücre yapı, tanım, görevleri, metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar, hücre bölünmesi, mendel genetiği, sitogenetik, kromozomal anomaliler, inceleme yöntemleri, moleküler, biyolojiye giriş, DNA, RNA, protein sentezi, moleküler genetik hastalıklar, mol, genetik, hastalık teşhis yöntemleri ve genetik alanındaki yenilikler gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İletişim Becerileri</b>	Z	2	0	2	2

İletişim süreci, iletişim türleri, sözel iletişim, sözel olmayan iletişim, kişiler arası iletişim, savunucu ve açık iletişim, iletişim ve kendini açma, iletişim çatışmaları, empati, dinleme, empatik iletişim becerileri ve ilgili araştırmalar işlenecektir.

#### IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Ayak Deri Hastalıkları</b>	Z	2	0	2	4

Dermatolojik hastalıkların genel temelleri, doğuştan var olan dermatolojik hastalıklar, sonradan kazanılmış cilt hastalıkları, travmatik olaylardan kaynaklanan cilt hastalıkları, yaralar ve yaraların iyileşmesi, iltihabi ve dejeneratif dermatozlar, tırnakların değişimi ve hastalıkları, yaşlılıkta tırnak değişimleri, mantar enfeksiyonları, diyabet ve ayak sorunları, diyabet ve ayak sorunları, nasır oluşma mekanizması ve tedavisi, pigmentasyon hastalıkları, atlet ayağı gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Diyabet ve Ayak Sağlığı II</b>	S	2	2	4	4

Duyu sinirlerinde dejenerasyon ve yara oluşumu, duyu sinirlerinde dejenerasyon ve yara oluşumu, tıkaçıcı damar hastalığı, diyabetik-nöropatik-osteopati

Septik tromboz, önleyici tedbirler, angiopatiler I, angiopatiler II, angiopatiler ve nöropatiler sonrasında yara oluşumunu tetikleyen etmenler I, angiopatiler ve, nöropatiler sonrasında yara oluşumunu tetikleyen etmenler II, diyabetik ayak, sendromu tedavisinde multidisipliner yaklaşımlar, diyabetik ayak sendromu tedavisinde podoloğun görev ve yetkileri, diyabetik ayak sendromu tedavisinde podoloğun görev ve yetkileri gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Hastalıklar Bilgisi-II</b>	Z	3	0	3	4

Kan hastalıkları (kanın yapısı özellikleri, kan grupları, anemiler), sindirim sistemi hastalıkları (sindirim sistemi anatomi ve fizyolojisi, tanı işlemleri, belirti- bulgular), böbrek hastalıkları (böbreklerin fonksiyonel ve fizyolojik anatomi, böbrek hastalıklarında tanı işlemleri, sistit, akut böbrek yetmezliği, kronik böbrek yetmezliği), bağışıklık sistemi ve allerjik hastalıklar (bağışıklık sistemi, tanı işlemleri), anaflaktik şok, bronşiyal astım, besin alerjisi, ilaç alerjisi, ürtiker, dermatit, kalp – damar hastalıkları (kalbin fonksiyonel anatomi, tanı işlemleri, kalp hastalıklarında belirti- bulgular konjestif kalp yetmezliği, akut myokard enfaktüsü, anjina pectoris, hipertansiyon, varis), solunum sistemi hastalıkları (solunum sisteminin anatomi tanı işlemleri, solunum sistemi hastalıklarında görülen belirti bulgular), endokrin sistem hastalıkları, tanı işlemleri, hastalıklarda görülen belirti- bulgular, hormonlar, başlıca etki yerleri ve tedavileri, tiroid hastalıkları, hipofiz hastalıkları, diabetus mellitus, onkoloji (tümör etiyojisi, tanı işlemleri, belirti-bulgular, tedavi yöntemleri), genel tekrar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>İş Sağlığı ve İş Güvenliği</b>	S	2	0	2	2

Sağlığı koruma ve geliştirme modellerine giriş, sağlıklı beslenme, egzersiz, cinsel sağlık, ağız sağlığı, sigarayı bırakma, kazaları önleme, şiddeti önleme, kurumsal iyilik durumu, konulara yönelik müdahaleler gibi konular işlenecektir.



Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Podoloji Teknikerliği Uygulamaları-II</b>	Z	4	8	12	10

Protez tırnakların çeşitleri ve uygulaması, tırnak düzeltme klipsleri ve uygulaması, tırnak kreasyonlarını uygulama becerisini kazandırmak, ortozlar ve uygulaması  
ponza taşı ya da ayak törpüsü ile sertleşmiş ayak topuklarını temizlemek, ayak bakımında karşılaşılabilen sorunlar, ayak bakımında kullanılacak ekipmanların düzenlenmesi, özel bandajlar, baskı azaltmaları ve sürtünmeden koruma, podolojik uygulamaların yapılacağı mekânların dekorasyonunda dikkat edilmesi gereken, hususlar, podolojik uygulamaların yasal sorumlulukları, ayak bakımında kullanılan ekipmanların sterilizasyonu, ayak bakımında kullanılan ekipmanların sterilizasyonu

podolojik uygulamaların yapılacağı mekânların dezenfeksiyonu gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi</b>	S	2	0	2	2

Sağlığı koruma ve geliştirme modellerine giriş, sağlıklı beslenme, egzersiz, cinsel sağlık, ağız sağlığı, sigarayı bırakma, kazaları önleme, şiddeti önleme, kurumsal iyilik durumu, konulara yönelik müdahaleler gibi konular işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Akts
	<b>Tıbbi Etik</b>	S	2	0	2	2

Dersin tanıtımı, etik ve ahlak kavramları, etik sistemleri, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk, meslek etiğinin dayandığı temeller, etiğin tarihi, tıptaki etik değerler, podoloji hizmetlerinde etik ve genel değerlendirme yapılacaktır.