

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
DİYALİZ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES
VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES
DIALYSIS PROGRAM
COURSE CONTENTS

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AIIT 00 001 01 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması Yeni sisteme karşı hareketler Atatürk dönemi Türk Dış Politikası Atatürkçülük ve Atatürk İlkelerini kapsar. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AIIT 00 001 01 0	Atatürk's Principles and History of Turkish Revonation I	2	0	2	2
Course Description	The declaration of the Republic Constitutional solutions to the problems related to the Lausanne Conference The participation of Turkey in pacts and in international organizations Reactions to the new governmental structure Reactions to the new system The foreign policy of the Republic of Turkey The Kemalism and the Principles of Atatürk Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ANAT 04 018 00 1	Anatomi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Anatomiye giriş, genel anatomi ile insan vücudunun temel anatomik yapılarının tanımlanması Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ANAT 04 018 00 1	Anatomy	2	0	2	3



Course Description	Introduction to Anatomy, definition of the basic anatomical structure of the human body in the scope of general anatomy Studied a total of 28 hours				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BIYK 04 018 00 0	Biyokimya	2	0	2	4
Dersin İÇeriği	Hücre bileşenleri, lipidler, karbohidratlar, proteinler, enzimler, hormonlar, vitaminler, eser elementler ve nükleik asitlerin yapısını, sınıflandırılmasını ve işlevlerini kapsar. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BIYK 04 018 00 0	Biochemistry	2	0	2	4
Course Description	Covers the structure, classification and functions of cell components, lipids, carbohydrates, proteins, enzymes, hormones, vitamins, trace elements and nucleic acids. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FZYL 04 018 00 1	Fizyoloji	2	0	2	3
Dersin İÇeriği	Organlar moleküler, hücresel ve doku organizasyonları ile oluşan kompleks biyolojik sistemlerdir. Fizyolojik süreçlerin negatif ve pozitif geri bildirimlerle hassas şekilde kontrol edildiği organ ve organ sistemleri dersin ana konularıdır. Derste başta homeostaz, hücreler ve dokular anlatılacaktır. Derste sırasıyla uyarılabilir dokular, sinir sistemi, duyuvar, dolaşım sistemi, kan ve immün sistem, solunum sistemi, boşaltım sistemi, sindirim sistemi, endokrin sistem ve üreme sisteminin fonksiyonları ve anatomik yapıları anlatılacak konular arasındadır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
FZYL 04 018 00 1	Physiology	2	0	2	3
Course Description	Organs are complex biological systems which are formed by molecular, cellular and tissue organizations. The organs and organ systems, which are controlled by sensitive negative and positive feedback mechanisms, are the main topics in the course. In the beginning of the course the homeostasis, cells and tissues will be discussed. The functions and anatomic structure of excitable tissues, nervous system, sensory organs, circulatory system, cardio vascular system, the blood and immuno system, respiratory system, excretory system, digestion system, endocrin system and reproduction system will be covered, respectively. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 01 0	İngilizce I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu ders temel düzeyde İngilizce dil bilgisi ile okuma- anlama, yazma, dinleme- anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 01 0	English I	2	0	2	2
Course Description	This course includes basic level English grammar as well as teaching of reading comprehension , writing, listening comprehension and speaking skills. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MIKR 04 018 00 0	Mikrobiyoloji	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Mikroorganizma kavramı, yararlı ve zararlı mikroorganizmalar, mikroorganizmaların hayatımızdaki yeri, antimikrobiyal maddeler, sterilizasyon/dezenfeksiyon kavramları, antibiyotik direnci, mikroorganizma genetiği, çeşitli mikrobiyal hastalıklar ve bunlara sebep olan patojenler, insan mikrobiyal florasının doğal elemanları, fırsatçı patojen kavramı, mikroorganizmaların kullanım alanları gibi konular ders kapsamında işlenmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MIKR 04 018 00 0	Microbiology	2	0	2	4
Course Description	Topics such as the concept of microorganisms, beneficial and harmful microorganisms, the place of microorganisms in our lives, antimicrobial substances, sterilization/disinfection concepts, antibiotic resistance, microorganism genetics, various microbial diseases and the pathogens that cause them, natural elements of the human microbial flora, the concept of opportunistic pathogens, areas of use of microorganisms. are covered within the scope of the course. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 01 0	Mesleki Seçmeli Ders I	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 01 0	Professional Elective Course I	2	0	2	3
Course Description	Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 01 0	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 01 0	Elective Course I	2	0	2	2
Course Description	In this course a total of 28 hours is being studied.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 02 1	Seçmeli Ders II	2	0	2	2



Dersin İçeriği	Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 02 1	Elective Course II	2	0	2	2
Course Description	In this course a total of 28 hours is being studied.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TARB 04 018 00 0	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tıbbi ve aromatik bitkilerin tanımı, sınıflandırılması ve isimlendirilmesi. Bitkilerde bulunan metabolitlerin tanımı ve özellikleri. Bitkisel drog tanımı ve isimlendirilmesi. Yaygın olarak kullanılan tıbbi ve aromatik bitkiler, etken maddeleri, kullanım amaçları ve insan sağlığı üzerindeki etkileri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TARB 04 018 00 0	Medicinal and Aromatic Plants	2	0	2	3
Course Description	Definition, classification, and nomenclature of medicinal and aromatic plants and herbal drugs. Metabolites found in plants and their functions. Commonly used medicinal and aromatic plants, their active ingredients, the purpose of their uses, and their effects on human health. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SOSR 04 018 00 0	Sosyal Rehabilitasyon	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Dersin tanıtımı, Sosyal Rehabilitasyona Giriş, Sosyal Rehabilitasyon tanımı ve kapsamı, Yaşlılarda sosyal rehabilitasyon, Yaşlılıkta İlişkiler ve Sosyal Destek, Yaşlılıkta Öz Güven, Yaşlılıkta Motivasyon, Yaşlılıkta Becerileri Koruma ve Geliştirme, Geriatrik Psikososyal Destek, Arasnav, Yaşam Boyu Sağlığın Geliştirilmesi, Disiplinlerarası Ekip Çalışması, Ruhsal Hastalıklar ve Psikososyal Rehabilitasyon, Stres ve Direnç Sağlama, Engellilik ve Rehabilitasyon, Müdahale Gerektiren Riskli Durumlar, Hobi ve boş zamanlarını değerlendirme aktiviteleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SOSR 04 018 00 0	Social Rehabilitation	2	0	2	3



Course Description	Course introduction, Introduction to Social Rehabilitation, Definition and scope of Social Rehabilitation, Social rehabilitation in the elderly, Relationships and Social Support in Old Age, Self Confidence in Old Age, Motivation in Old Age, Maintaining and Developing Skills in Old Age, Geriatric Psychosocial Support, Midterm, Improving Lifelong Health, Interdisciplinary Teamwork, Mental Illness and Psychosocial Rehabilitation, Stress and Resilience, Disability and Rehabilitation, Risky Situations Requiring Intervention, Hobbies and leisure activities. Studied a total of 28 hours
---------------------------	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 01 0	Türk Dili I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Dil ve temel kavramlar, yeryüzündeki diller ve Türkçe, Türkçenin ses, şekil ve cümle bilgisi. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 01 0	Turkish Language I	2	0	2	2
Course Description	Language and basic terms, all languages and turkish, sound, shape and sentence information of turkish Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TTER 04 018 00 2	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tıbbi terminolojide temel prensipler, kelime yapıları, anatomik terimler, hastalık, semptom, tanı ve laboratuvar, tıbbi ve cerrahi teknik terimleri Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TTER 04 018 00 2	Medical Terminology	2	0	2	3
Course Description	Basic principles in medical terminology, word structures, anatomic terms, disease, symptom, diagnosis, laboratory, medical and surgical terms Studied a total of 28 hours				



II. YARIYIL

AIIT 00 001 02 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması Yeni sisteme karşı hareketler Atatürk dönemi Türk Dış Politikası Atatürkçülük ve Atatürk İlkelerini kapsar. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AIIT 00 001 02 0	Atatürk's Principles and History of Turkish Revonation II	2	0	2	2
Course Description	The declaration of the Republic Constitutional solutions to the problems related to the Lausanne Conference The participation of Turkey in pacts and in international organizations Reactions to the new governmental structure Reactions to the new system The foreign policy of the Republic of Turkey Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 01 0	Diyaliz 1	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Hemodiyalizin fizyolojisi, hemodiyaliz teknikerinin görevleri ve yönetmelikler, hemodiyaliz makinası ve ekipmanları, damar erişim yolları, hemodiyalizde yaşanan problemler, hemodiyaliz yeterliliği, kuru ağırlık kavramı, resirkülasyon, hemodiyalizde aşılama, hemodiyalizde ilaç kullanımı, akut hemodiyaliz komplikasyonları konularını içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 01 0	Dialysis 1	2	0	2	4
Course Description	It includes the physiology of hemodialysis, duties and regulations of hemodialysis technicians, hemodialysis machines and equipment, vascular access routes, problems experienced in hemodialysis, hemodialysis adequacy, dry weight concept, recirculation, vaccination in hemodialysis, drug use in hemodialysis, acute hemodialysis complications. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
GFAR 04 018 00 0	Genel Farmakoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Farmakolojiye Giriş, Farmasötik İlaç Şekilleri, İlaçların Emilimi, Dağılımı, İlaçların Metabolizması ve Atılımı, İlaçların vücuttaki etkileşimleri, İlaçların zararlı etkileri ve komplikasyonları, Kardiyovasküler ilaçları, Solunum sistemi ilaçları, Otonom Sinir Sistemi ilaçları, Santral Sinir Sistemi ilaçları, Antienflamatuvar ve analjezik ilaçlar, Endokrin fonksiyonlarını etkileyen ilaçlar konularını kapsar. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GFAR 04 018 00 0	General Pharmacology	2	0	2	3
Course Description	Introduction to Pharmacology, Mechanisms of drug action (pharmacodynamics), Pharmacokinetics, Drug absorption and routes of administration, Drug metabolism, Adverse drug reactions, Drug interactions, Drugs Affecting the Autonomic Nervous System, Drugs Affecting the Central Nervous System, Drugs Affecting the Cardiovascular System, Drugs Affecting the Endocrine System, Anti-inflammatory Drugs Mourning process in palliative care Studied a total of 28 hours				

Course Code	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	İngilizce II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu ders temel düzeyde İngilizce dil bilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	English II	2	0	2	2



Course Description	This course includes basic level English grammar as well as teaching of reading comprehension, writing, listening comprehension and speaking skills. Studied a total of 28 hours
---------------------------	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 018 01 0	İşletmede Mesleki Eğitim 1	0	8	4	6
Dersin İçeriği	Hastanelerin diyaliz ünitelerinde diyaliz kurslarında teorik bilgilerin pekiştirilmesine yönelik mesleki eğitim uygulamalarını kapsar. Toplam 112 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 018 01 0	Professional Training In The Business I	0	8	4	6
Course Description	It includes professional training practice in dialysis units of hospitals to reinforce the theoretical knowledge in dialysis courses. Studied a total of 112 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
NEFR 04 018 00 2	Nefroloji	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Nefrolojiye giriş, sağlıklı böbrek fonksiyonları, böbrek anatomisi, böbrek fizyolojisi, nefrolojik hastalıklarda semptom ve bulgular, nefrolojik hastalıklar tanı yöntemleri, nefrolojik hastalıkların sınıflandırılması, hipertansiyon, akut böbrek hastalığı, kronik böbrek hastalığı, renal replasman tedavileri konularını içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
NEFR 04 018 00 2	Nephrology	2	0	2	4
Course Description	It includes introduction to nephrology, healthy kidney functions, kidney anatomy, kidney physiology, symptoms and findings in nephrological diseases, diagnostic methods of nephrological diseases, classification of nephrological diseases, hypertension, acute kidney disease, chronic kidney disease, renal replacement treatments. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 02 0	Mesleki Seçmeli Ders I	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 02 0	Professional Elective Course I	2	0	2	3



Course Description	Studied a total of 28 hours
---------------------------	-----------------------------

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 03 0	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 03 0	Elective Course I	2	0	2	2
Course Description	In this course a total of 28 hours is being studied.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 04 0	Seçmeli Ders IV	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 04 0	Elective Course IV	2	0	2	2
Course Description	In this course a total of 28 hours is being studied.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GVTT 04 018 01 1	Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Geleneksel ve Tamamlayıcı Tedavi Sistemleri'nin tartışılması ve kıyaslanması, uluslararası ve ulusal uygulamaları, kanun ve yönetmelikler vb. konuları kapsamaktadır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GVTT 04 018 01 1	Traditional And Complementary Medicine	2	0	2	3



Course Description	Discussion and comparison of Traditional and Complementary Treatment Systems, international and national practices, laws and regulations etc. covers topics. Studied a total of 28 hours
---------------------------	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EKGR 04 018 00 0	Elektrokardiyografi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Bu derste EKG'nin tanımı, kalbin ileti sistemi, derivasyonlar ve kalbin elektriksel eksenini ele alınır. EKG dalgaları ve normal sinüs ritmi, kalp hızının değerlendirilmesi, aritmiler (bradikardi, taşikardi), dar ve geniş QRS kompleksli ritimler, atriyal ve ventriküler aritmiler incelenir. Akut koroner sendromlar, ST elevasyonu ve ST depresyonu, miyokard enfarktüsü bulguları ve kardiyak arrest ritimleri değerlendirilir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EKGR 04 018 00 0	Electrocardiography	2	0	2	3
Course Description	This course covers the definition of ECG, the cardiac conduction system, ECG leads, and the electrical axis of the heart. ECG waves and normal sinus rhythm, heart rate evaluation, arrhythmias (bradycardia and tachycardia), narrow and wide QRS complexes, atrial and ventricular arrhythmias are examined. Acute coronary syndromes, ST elevation and depression, myocardial infarction findings, and cardiac arrest rhythms are discussed. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	Türk Dili II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Anlatım Biçimleri, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Yazılı Anlatım Türleri, Öğretici Yazılar, Sanatsal Yazılar, Sözlü Anlatım Türleri, Halk Edebiyatı Sözlü Anlatım Türleri, Sunum ve Sunum Teknikleri, Bilimsel Araştırma ve Kaynak Gösterme. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	Turkish Language II	2	0	2	2
Course Description	Expression Forms, Ways of Development of Thinking, Types of Written Expression, Tutorial Writings, Artistic Writings, Oral Expression Types, Folk Literature Oral Expression Types, Presentation and Presentation Techniques, Scientific Research and Referencing. Studied a total of 28 hours				



III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 02 1	Diyaliz II	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Hemodiyaliz hastalarında görülen kronik komplikasyonları sistematik olarak inceleyen konuları içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 02 1	Dialysis II	2	0	2	4
Course Description	It includes topics that systematically examine the chronic complications seen in hemodialysis patients. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HSBI 04 018 00 1	Hasta Bakımı İlkeleri	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Hasta bakım ilkelerinin tanımı ve tarihsel süreci, hasta bakımında temel kavramlar, diyaliz teknikerlerinin hasta bakımındaki rol ve işlevleri, hasta ve çalışan hakları, hasta kabulü ve taburculuğu, sağlığın değerlendirilmesi, yaşam bulguları, ilaç uygulamaları, solunum sistemi uygulamaları, üriner sistem uygulamaları, gastrointestinal sistem uygulamaları, sıcak-soğuk uygulamalar, kan ve kan ürünleri replasmanı, yara ve diyaliz kateter bakımı, diyaliz ve transplantasyon uygulamaları konuları ile ilgili öğrencilerin bilgi ve becerilerinin artırılması amaçlanmaktadır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HSBI 04 018 00 1	Patient Care Principles	2	0	2	4
Course Description	The objective of the course is to increase the student's knowledge and skills in the definition and historical process of patient care principles, basic patient care concepts, the role and functions of the dialysis technician in patient care, patient and employee rights, patient admission and discharge, health assessment, vital signs, drug applications, respiratory system applications, urinary system applications, gastrointestinal system applications, hot-cold applications, blood and blood product replacement, wound and dialysis catheter care, dialysis and transplant applications. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 018 02 0	İşletmede Mesleki Eğitim 2	0	8	4	6
Dersin İçeriği	Hastanelerin diyaliz ünitelerinde diyaliz kurslarında teorik bilgilerin pekiştirilmesine yönelik mesleki eğitim uygulamalarını kapsar. Toplam 112 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 018 02 0	Professional Training In The Business II	0	8	4	6
Course Description	It includes professional training practice in dialysis units of hospitals to reinforce the theoretical knowledge in dialysis courses. Studied a total of 112 hours				

Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
FIZR 04 018 00 0	Fiziksel Rehabilitasyon	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Rehabilitasyon nedir, Özürlülük engellilik nedir, İmmobilizasyon, Dekübit Ülserleri, İnme Rehabilitasyonu, Travmatik beyin yaralanması rehabilitasyonu, Derin ven trombozu, Rehabilitasyonda kullanılan ortezler protezler, Osteoporoz Rehabilitasyonu, Osteoartrit Rehabilitasyonu, Omurilik Yaralanması Rehabilitasyonu, Romatizmal Hastalıkların Rehabilitasyonu, Çocukluk Dönemi Rehabilitasyon Yaklaşımları, Multiple Skleroz Rehabilitasyonu, Kardiyopulmoner Rehabilitasyon. Toplam 28 saat				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
FIZR 04 018 00 0	Physical Rehabilitation	2	0	2	2
Course Description	What is rehabilitation?, What is disability and handicap?, Immobilization, Decubitus ulcers, Stroke rehabilitation, Head trauma rehabilitation, Deep vein thrombosis, Orthosis and prostheses used in rehabilitation, Osteoporosis rehabilitation, Osteoarthritis rehabilitation, Spinal cord injury rehabilitation, Rheumatic diseases rehabilitation, Rehabilitation approach in childhood, Multiple sclerosis rehabilitation, Cardio-pulmonary rehabilitation. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 03 0	Mesleki Seçmeli Ders III	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 03 0	Professional Elective Course III	2	0	2	3
Course Description	Studied a total of 28 hours				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TMAY 04 018 00 1	Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste teorik olarak çevre ile ilgili kavramlar, atık terimleri, atık yönetim süreçleri ve tehlikeli maddeler ile ilgili temel kavramlar öğrenilmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TMAY 04 018 00 1	Sign Language I	2	0	2	2
Course Description	In this course, basic concepts related to the environment, waste terms, waste management processes and hazardous substances are learned theoretically. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TILK 04 018 00 0	Temel İlk Yardım	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Bu derste ilkyardım sırasında gerçekleştirilecek temel uygulama teknikleri (hava yolunun açılması, yapay solunum, kalp masajı, Heimlich manevrası, turnike ve hasta taşınması), değişik kaza durumlarında (şok, yanıklar, kanamalar, kırık ve çıkıklar, bilinç bozukluğu, zehirlenmeler, boğaz, burun ya da kulağa yabancı cisim kaçması ve boğulmalar) yapılması gerekenler, ilkyardımcının özellikleri ve bilmesi gerekli olan vücut sistemleri anlatılacaktır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TILK 04 018 00 0	Basic First Aid	2	0	2	3
Course Description	In this course, principal first aid operation techniques (opening airway, artificial respiration, hearth massage, Heimlich maneuver, tourniquet and patient transportation), things to do in different accident cases (shock, burns, bleedings, bone breaks and dislocations, loss of consciousness, poisonings, foreign objects in airway, nose or ear, and drowning, features of the person who is practicing first aid and body systems that should be known will be taught. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SISH 04 018 00 1	Sistem Hastalıkları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Sistem hastalıklarına giriş, solunum sistemi hastalıkları, kardiyovasküler sistem hastalıkları, gastrointestinal sistem hastalıkları, hematopoetik sistem hastalıkları, üriner sistem hastalıkları, merkezi sinir sistemi hastalıkları, dermatolojik hastalıklar, endokrin sistem hastalıkları, kulak burun boğaz hastalıkları, göz hastalıkları, kas iskelet sistemi hastalıkları bilgisini içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SISH 04 018 00 1	Systemic Diseases	2	0	2	3
Course Description	Introduction to system diseases includes information on respiratory system diseases, cardiovascular system diseases, gastrointestinal system diseases, hematopoietic system diseases, urinary system diseases, central nervous system diseases, dermatological diseases, endocrine system diseases, ear, nose and throat diseases, eye diseases, musculoskeletal system diseases. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
STER 04 018 00 1	Sterilizasyon	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Bu ders, sterilizasyon-dezenfeksiyon teknik, materyal ve metodlarını içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
STER 04 018 00 1	Sterilization	2	0	2	3
Course Description	This course includes sterilization-disinfection techniques, materials and methods Studied a total of 28 hours				

Course Code	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAZS 04 018 00 0	Yaz Stajı	0	0	0	6
Dersin İçeriği	Hastanelerin veya özel merkezlerin diyaliz ünitelerindeki mesleki pratik eğitimi içerir.				



Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
YAZS 04 018 00 0	Summer internship	0	0	0	6
Course Description	It includes professional practical training in dialysis units of hospitals or private centers.				

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BESI 04 018 00 1	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Beslenme, besin öğeleri, makro ve mikronutrientler, besin grupları, probiyotikler, yeterli ve dengeli beslenme ilkeleri, yaşlılıkta beslenmeyi etkileyen fizyolojik değişiklikler, malnütrisyon kavramı ve çeşitleri, yaşlılıkta malnütrisyon ve sarkopeni, yaşlılıkta obezite, beslenme yolları ve endikasyonları, Kronik hastalıklarda beslenme prensipleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BESI 04 018 00 1	Nutrition in Principles	2	0	2	3
Course Description	Nutrition, Nutritional items, macro-micronutrients, food groups, probiotics, Principles of adequate and balanced nutrition, Physiological changes affecting nutrition in elderly, Concept and varieties of malnutrition, Malnutrition and sarcopenia in elderly, Obesity in elderly, Feeding routes and indications, Principles of nutrition in chronic diseases Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 03 0	Diyaliz III	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Sürekli yavaş diyaliz tedavileri, online hemodiyafiltrasyon, plazmaferez, zehirlenmelerde diyaliz, diğer ekstrakorporeal tedaviler, yaşlılarda ve çocuklar hemodiyaliz, periton diyalizi tanımı, periton diyalizi kataterleri, periton diyaliz işlemi, periton diyaliz çeşitleri, periton diyaliz yeterliliği ve periton diyalizi komplikasyonları konularını içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
DIYA 04 018 03 0	Dialysis III	2	0	2	4



Course Description	It includes topics such as continuous slow dialysis treatments, online hemodiafiltration, plasmapheresis, dialysis in poisonings, other extracorporeal treatments, hemodialysis in the elderly and children, peritoneal dialysis definition, peritoneal dialysis catheters, peritoneal dialysis process, peritoneal dialysis types, peritoneal dialysis adequacy and peritoneal dialysis complications. Studied a total of 28 hours
---------------------------	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENFH 04 018 00 1	Enfeksiyon Hastalıkları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili temel kavram, belirti ve bulgular, bulaş ve korunma yolları, yazilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, salgın yönetimi, bağışıklama, atık yönetimi ve enfeksiyon kontrol komitesi görev ve sorumlulukları hakkında bilgi verilecektir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ENFH 04 018 00 1	Infectious Diseases	2	0	2	3
Course Description	Information about infectious diseases basic terms, signs and symptoms, transmission and prevention of infectious diseases, sterilization and disinfection, management of epidemics, immunization, waste management, roles and responsibilities of infection control committee will be given. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HPSK 04 018 00 1	Hasta Psikolojisi	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Stres faktörleri ve duygular tanımlanarak, hastaların duygu, düşünce ve davranışlarının altında yatan sebepleri bilmek, hastalarla empati ve iletişim kurma becerileri geliştirilmesini sağlamak amaçlanmaktadır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HPSK 04 018 00 1	Patient Psychology	2	0	2	2
Course Description	By identifying stress factors and emotions, it is aimed to know the underlying causes of patients' feelings, thoughts and behaviors, and to develop empathy and communication skills with patients. Studied a total of 28 hours				

ISME 04 018 03 0	İşletmede Mesleki Eğitim III	0	8	4	6
---------------------	------------------------------	---	---	---	---



Dersin İçeriği	Hastanelerin diyaliz ünitelerinde diyaliz kurslarında teorik bilgilerin pekiştirilmesine yönelik mesleki eğitim uygulamalarını kapsar. Toplam 112 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 018 03 0	Professional Training In The Business III	0	8	4	6
Course Description	It includes professional training practice in dialysis units of hospitals to reinforce the theoretical knowledge in dialysis courses. Studied a total of 112 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KRNH 04 018 00 1	Kronik Hastalıklar	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Kronik Hastalıklar, Giriş ve tanım, Kardiyovasküler sistem değişiklikleri ve kronik hastalıkları, Hipertansiyon ve kalp yetmezliği, Solunum sistemi değişiklikleri ve kronik hastalıkları , KOAH , Gastrointestinal sistem değişiklikleri ve kronik hastalıkları , Endokrin Sistem Değişiklikleri ve kronik hastalıkları, Diyabet, Genitoüriner sistem değişiklikleri ve Kronik hastalıkları, Böbrek yetmezliği, Hematolojik sistem değişiklikleri ve kronik hastalıkları, Derideki değişiklikler ve kronik hastalıkları , Kanser Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
KRNH 04 018 00 1	Chronic Diseases	2	0	2	3
Course Description	Chronic Diseases, Introduction and definition, Cardiovascular system changes and chronic diseases, Hypertension and heart failure, Respiratory system changes and chronic diseases, COPD, Gastrointestinal system changes and chronic diseases, Endocrine System Changes and chronic diseases, Diabetes, Genitourinary system changes and Chronic diseases , Kidney failure, Hematological system changes and chronic diseases, Skin changes and chronic diseases, Cancer Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
METD 04 018 00 0	Meslek Etiği ve Deontoloji	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Etiğe giriş, Etiğin tanımı ve kapsamı, Ahlakın tanımı ve kapsamı, Etik sistemler, Hasta hakları ve etik, Hasta hakları ile ilgili ulusal ve uluslararası bildireler, Mesleğin tanımı, meslek etiğine giriş, Meslek etiği kavramı ve ilkeleri, İş hayatında etik uygulamalar, Ekip çalışmasında etik uygulamalar, Örneklerle iş hayatında etik sorunlar ve çözüm önerileri Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
METD 04 018 00 0	Occupational ethics	2	0	2	2



Course Description	Introduction to ethics, Definition and content of ethics, Definition and content of morality, Ethical systems, Patient rights and ethics, National and international declarations on patient rights, Definition of occupation, introduction to occupational ethics, Concept of occupational ethics, Ethical practices in business life, Ethical practices in team work Examples of ethical problems and solutions in business life Studied a total of 28 hours
---------------------------	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 05 0	Mesleki Seçmeli Ders V	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 05 0	Professional Elective Course V	2	0	2	3
Course Description	Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 06 0	Mesleki Seçmeli Ders VI	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Toplam 28 saat ders görmüştür.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSEC 04 018 06 0	Professional Elective Course VI	2	0	2	3
Course Description	Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SKIG 04 018 00 1	Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Hasta ve Çalışan Güvenliğinde Temel Kavramlar, Güvenlik Kültürü,Hasta ve Çalışan Güvenliğine Yönelik Politikalar, Hasta ve Çalışan Açısından Fiziksel Riskler, Hasta ve Çalışan Açısından Kimyasal Riskler, Hasta ve Çalışan Açısından Biyolojik Riskler, Hasta ve Çalışan Açısından Psikososyal Riskler, Çalışan Açısından Meslek Riskleri(Meslek Hastalıkları ve İş Kazaları), Hasta ve Çalışan Açısından Ergonomi (Çalışma Alanı İle İlgili Standartlar), Toplam 28 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SKIG 04 018 00 1	Occupational Safety In Health Institutions	2	0	2	3
Course Description	Basic Concepts in Patient and Employee Safety, Safety Culture, Patient and Employee Safety Policies, Physical Risks in Patient and Employee Perspective, Chemical Risks in Patient and Employee Perspective, Biological Risks in Terms of Patient and Employee, Psychosocial Risks in Terms of Patients and Employees, Occupational Risks (Occupational Diseases and Work Accidents) in Terms of Employees, Ergonomics in Terms of Patients and Employees (Standards Related to the Study Area) Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SHUK 04 018 00 3	Sağlık Hukuku	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Hukukta sorumluluk ve çeşitleri (idari sorumluluk, cezai sorumluluk, tazmin sorumluluğu), tıp bilimine ait önemli kavramlar, hasta ve sağlık personeli hakları ve yükümlülükleri, Tıbbi uygulamaların hukuka uygunluk şartları, malpraktist(tıbbi hata) ve çeşitleri, geleneksel ve modern tıp farkı ve benzerlikleri, sağlık personelleri tarafından kasten, taksirle ve ihmalen işlenebilecek suçlar ve yaptırımları. Doku ve organ nakli şartları ve yasakları, deney deneme yapılabilmesinin şartları ve yasakları. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SHUK 04 018 00 3	Health Law	2	0	2	3
Course Description	Responsibility in law and its types (administrative responsibility, criminal responsibility, compensation liability), important concepts in medical science, rights and obligations of patients and healthcare personnel, legal requirements for medical practices, malpractice (medical errors) and its types, differences and similarities between traditional and modern medicine, crimes that can be committed intentionally, negligently, or recklessly by healthcare professionals and their penalties. Conditions and prohibitions for tissue and organ transplantation, conditions and prohibitions for experimentation and trials. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SECD 04 018 05 0	Seçmeli Ders V	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS



