

**SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ANESTEZİ PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

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

**I. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 01 0	<b>Türk Dili I</b>	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği</b>	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	<b>Turkish Language I</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	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
AIIT 00 001 01 0	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği</b>	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	<b>Atatürk's Principles and History of Turkish Revonation I</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	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
TANE 04 012 00 1	Temel Anestezi	2	0	2	5
Dersin İçeriği	Ameliyathanede özellikli hasta gruplarında anestezi uygulamaları sırasında dikkat edilmesi gerekli durumlar ve anestezi uygulamalarındaki farklılıklar hakkında bilgi aktarılacaktır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TANE 04 012 00 1	Basic Anaesthesia	2	0	2	5
Course Description	Information about the conditions to be considered during the anesthesia application and the differences in anesthesia applications will be given to the patient groups in the operating room. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TTER 04 012 00 1	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tıbbi Terminolojiye giriş-kurallar, Temel Tıbbi Terminoloji, Geriatrik tıbbi terminoloji, Kardiyovaskuler Sistem tıbbi terimler, Solunum Sistemi tıbbi terimler, Gastrointestinal Sistem tıbbi terimler, Genitoüriner Sistem tıbbi terimler, Sinir Sistemi tıbbi terimler, Endokrin Sistem tıbbi terimler, Kas İskelet Sistemi tıbbi terimler, Göz ve Kulak Burun Boğaz tıbbi terimler, İlaç Bilimi Terminolojisi, Radyolojik Terimler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TTER 04 012 00 1	Medical Terminology	2	0	2	3
Course Description	Introduction to medical terminology terms and principles, Basic medical terminology Geriatric medical terms. Medical terms in cardiovascular system. Medical terms in respiratory system. Medical terms in gastrointestinal system. Medical terms in genitourinary system. Medical terms in neural system. Medical terms in endocrine system. Medical terms in musculoskeletal system. Medical terms in eye, ear, nose and throat. Medical terms in pharmacology. Medical terms in radiology. 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 birlikte 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 n, writing, listening comprehension and speaking skills. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FZYL 04 012 00 2	Fizyoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>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.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
FZYL 04 012 00 2	Physiology	2	0	2	3
Course Description	<p>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.</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ANAT 04 012 00 2	Anatomi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Anatomiye giriş, genel anatomi ile insan vücudunun temel anatomik yapılarının tanımlanması</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ANAT 04 012 00 2	Anatomy	2	0	2	3
Course Description	<p>Introduction to Anatomy, definition of the basic anatomical structure of the human body in the scope of general anatomy</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GFAR 04 012 00 1	Genel Farmakoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>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, Anti-enflamatuvar ve analjezik ilaçlar, Endokrin fonksiyonlarını etkileyen ilaçlar konularını kapsar.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GFAR 04 012 00 1	General Pharmacology	2	0	2	3
Course Description	<p>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</p>				



	Cardiovascular System, Drugs Affecting the Endocrine System, Anti-inflammatory Drugs Mourning process in palliative care  Studied a total of 28 hours
--	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SHUK 04 012 00 1	Sağlık Hukuku	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>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.</p> <p>Bu derste toplam 28 saat ders gerçekleştirilmektedir.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SHIL 04 012 00 0	Health Law	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	<p>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.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SHIL 04 012 00 0	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Bu ders, sağlık hizmetlerinde etkili iletişimin temel ilke ve süreçlerini ele alır. Ders kapsamında hasta-sağlık çalışanı iletişimi, ekip içi iletişim, sözlü ve sözsüz iletişim becerileri, empati ve hasta odaklı iletişim yaklaşımları incelenir. Ayrıca sağlık ortamlarında iletişim engelleri, çatışma yönetimi, zor durumlarda iletişim ve kültürel duyarlılık konuları değerlendirilir.</p> <p>Toplam 28 saat ders görülmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SHIL 04 012 00 0	Communication in Healthcare	2	0	2	3
Course Description	<p>This course examines the fundamental principles and processes of effective communication in healthcare services. The course covers patient-provider communication, interprofessional communication, verbal and nonverbal communication skills, empathy, and patient-centered communication approaches. It also addresses communication barriers in healthcare settings, conflict management, communication in difficult situations, and cultural sensitivity.</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				

## II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AFAR 04 012 00 1	Anestezik Farmakoloji	2	0	2	4
Dersin İçeriği	<p>Anestezide kullanılan tüm ilaçlar hakkında bilgi verilecektir (ilaçların tanıtımı, anestezide kullanım alanları, yan etkiler, vb.) Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AFAR 04 012 00 1	Pharmacology of Anaesthesia	2	0	2	4
Course Description	<p>Information will be provided regarding all drugs used in anesthesia (introduction of drugs, areas of use in anesthesia, side effects, etc.). Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KANE 04 012 01 0	Klinik Anestezi I	2	0	2	4
Dersin İçeriği	<p>Ameliyathanede özellikli hasta gruplarında anestezi uygulamaları sırasında dikkat edilmesi gerekli durumlar ve anestezi uygulamalarındaki farklılıklar hakkında bilgi aktarılacaktır. Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
KANE 04 012 01 0	Clinical Anaesthesia I	2	0	2	4
Course Description	<p>Information will be conveyed about the necessary considerations during anesthesia applications in specialized patient groups in the operating room and the differences in anesthesia applications. Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 012 01 0	İşletmede Mesleki Eğitim I	0	16	8	8



<b>Dersin İçeriği</b>	Genel anestezi öncesi hastanın değerlendirilmesi, malzeme ve hasta hazırlığı, hasta pozisyonları, hasta izlemi, anestezi indüksiyonu, hava yolu açıklığının sağlanması ve endotrakeal entübasyon hakkında bilgi verilecektir.  Toplam 224 saat hastane uygulama dersi görmüştür.
-----------------------	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 012 01 0	Professional Training in The Business I	0	16	8	8
<b>Course Description</b>	Information will be provided about preoperative evaluation of the patient for general anesthesia, equipment and patient preparation, patient positions, patient monitoring, anesthesia induction, ensuring airway patency, and endotracheal intubation.  Studied a total hospital practical training of 224 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
METI 04 012 00 1	Meslek Etiđi	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Etiđe giriş, Etiđin tanımı ve kapsamı, Ahlakın tanımı ve kapsamı, Etik sistemler, Hasta hakları ve etik, Hasta hakları ile ilgili ulusal ve uluslararası bildirgeler, Mesleđin tanımı, meslek etiğine giriş , Meslek etiği kavramı ve ilkeleri, İř hayatında etik uygulamalar, Ekip çalışmasında etik uygulamalar, örneklerle iř hayatında etik sorunlar ve çözüm önerileri  Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
METI 04 012 00 1	Occupational Ethics	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	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
INGL 00 005 02 0	İngilizce II	2	0	2	2
<b>Dersin İeriđi</b>	Bu ders temel düzeyde İngilizce dil bilgisi ile birlikte 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 02 0	English II	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	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
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				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SISH 04 012 00 0	Sistem Hastalıkları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Sağlık ve hastalığın tanımı, solunum sistemi, dolaşım sistemi, kan hastalıkları, sindirim sistemi, kas ve iskelet sistemi, endokrin sistem, ürogenital sistem, sinir sistemi, duyu organları hastalıkları ve kanserler hakkında genel bilgi, risk faktörleri, korunma yollarını içerir.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SISH 04 012 00 0	Systemic Diseases	2	0	2	3
Course Description	Includes the definition of health and disease, general information of diseases, risk factors and ways to prevent diseases of the respiratory system, circulatory system, blood diseases, digestive system, muscular and skeletal system, endocrine system, urogenital system, nervous system, sensory organ diseases and cancers.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TILK 04 012 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
-------------	-------------	---	---	---	------



<b>TILK 04 012 00 0</b>	<b>Basic First Aid</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	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				

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>AIIT 00 001 02 0</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II</b>	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>AIIT 00 001 02 0</b>	<b>Atatürk's Principles and History of Turkish Revonation II</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	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				

### III. YARIYIL

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>KANE 04 012 02 0</b>	<b>Klinik Anestezi II</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Ameliyathanede özellikli hasta gruplarında anestezi uygulamaları sırasında dikkat edilmesi gerekli durumlar ve anestezi uygulamalarındaki farklılıklar hakkında bilgi aktarılacaktır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>KANE 04 012 02 0</b>	<b>Clinical Anaesthesia II</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Information will be conveyed about the necessary considerations during anesthesia applications in specialized patient groups in the operating room and the differences in anesthesia applications. Studied a total of 28 hours				

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
--------------------	-------------------	----------	----------	----------	-------------



ISME 04 012 02 1	İşletmede Mesleki Eğitim II	0	16	8	8
Dersin İçeriği	<p>Alternatif hava yolu yöntemleri, santral kateterizasyon sırasında asistans, hasta izlemi, genel anestezinin sonlandırılması ve anestezisi sırasında gelişebilecek komplikasyonlar hakkında bilgiler aktarılacaktır.</p> <p>Toplam 224 saat hastane uygulama dersi görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 012 02 1	Professional Training in The Business II	0	16	8	8
Course Description	<p>Information will be provided about alternative airway methods, assistance during central catheterization, patient monitoring, termination of general anesthesia, and complications that may occur during anesthesia.</p> <p>Studied a total hospital practical training of 224 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ACEK 04 012 00 0	Anestezi Cihazı ve Ekipmanları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Bu ders anestezi cihazı ve bölümleri, gaz kaynakları,yedek gaz silindirleri,anestezi cihazını kalibrasyonu ve kontrolü, hava yolu ekipmanlarını (Airway, yüz maskesi, solunum devresi hazırlığı,Laringoskop ve ETT hazırlığı,,LMA, kombi tüp, Fast-track hazırlığı),zor hava yolu,entübasyon gücülüğü için yapılması gereken hazırlıklar, intravenöz ilaç hazırlama,dozaj,infüzyon pompası ve kan pompası hazırlama,PCA cihazı hazırlama, temel ve ileri monitörizasyon,asit-baz,kan gazı analizi, hasta transfer hazırlığı; konularını içermektedir.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ACEK 04 012 00 0	Anesthesia Device and Equipment	2	0	2	3
Course Description	<p>This course covers anesthesia device and its parts, gas sources, spare gas cylinders, calibration and control of anesthesia device, airway equipment (Airway, face mask, respiratory circuit preparation, Laryngoscope and ETT preparation, LMA, combi tube, Fast-track preparation), difficult airway, preparations for intubation difficulty, intravenous drug preparation, dosage, infusion pump and blood pump preparation, PCA device preparation, basic and advanced monitoring, acid-base, blood gas analysis, patient transfer preparation; patient transfer preparation.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
STER 04 012 00 1	Sterilizasyon	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve aseptik teknikler, bulaş yolları, kişisel koruyucu ekipmanların kullanımı, sterilizasyon yöntemleri, dezenfeksiyon yöntemleri, ısı ile sterilizasyon, ışınlar ile sterilizasyon, filtrasyon ile sterilizasyon, temizlik malzemeleri, direnç gelişimi, hastanede kullanılan aletlerin kalibrasyonu, sterilizasyon üniteleri ve bu ünitelerin işleyişi dersin kapsamı altında işlenmektedir.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
STER 04 012 00 1	<b>Sterilization</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	Sterilization, disinfection and aseptic techniques, routes of transmission, use of personal protective equipment, sterilization methods, disinfection methods, heat sterilization, radiation sterilization, filtration sterilization, cleaning materials, resistance development, calibration of instruments used in the hospital, sterilization units and the operation of these units. are covered within the scope of the course. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAZS 04 012 00 1	<b>Yaz Stajı</b>	0	0	0	6
<b>Dersin İçeriği</b>	Hastanede uygulama yapılmaktadır. Staj süresi günde toplam 20 iş günü (günde 8 saat) yapılır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
YAZS 04 012 00 1	<b>Summer Internship</b>	0	0	0	6
<b>Course Description</b>	The application is carried out in the hospital. The internship period is 20 working days (8 hours in per day).				

#### IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
REAN 04 012 00 0	<b>Reanimasyon</b>	2	0	2	5
<b>Dersin İçeriği</b>	Yoğun bakımda ileri yaşam desteği ve postoperatif hasta bakımını öğrenmeyi hedefler. Yoğun bakımda monitorizasyon, ileri yaşam desteği, hastalıkların tanı ve tedavilerini, oksijen tedavisi, mekanik ventilasyon prensiplerini, hasta kabulü, kateter bakımını ve hasta bakım planlarını öğrenir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
REAN 04 012 00 0	<b>Reanimation</b>	2	0	2	5
<b>Course Description</b>	It aims to learn advanced life support and postoperative patient care in intensive care unit. Learns monitoring in ICU, advanced life support, diagnosis and treatment of diseases, oxygen therapy, principles of mechanical ventilation, patient acceptance, catheter care and patient care plans. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 012 03 0	<b>İşletmede Mesleki Eğitim III</b>	0	24	12	12
<b>Dersin İçeriği</b>	Kardiyak arrest durumlarında resüsitasyon uygulamalarının öğrenilmesi ve güvenli şekilde uygulanmasının sağlanmasıdır. Ayrıca genel anestezi dışında rejyonel anestezi.				



	sedasyon uygulamaları ve algolojik girişimlerde destek eleman olarak yapılması gerekenler öğretilacaktır. Toplam 336 saat hastane uygulama dersi görmüştür.
--	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 012 03 0	Professional Training in The Business III	0	24	12	12
<b>Course Description</b>	The learning and safe application of resuscitation practices in cases of cardiac arrest is essential. Additionally, training will be provided on the support roles in regional anesthesia, sedation applications, and algological interventions outside general anesthesia. Studied a total hospital practical training of 336 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TEKG 04 012 00 1	Temel Elektrokardiyografi	2	0	2	5
<b>Dersin İçeriği</b>	EKG İle İlgili Temel Kavramlar, Kalbin İleti Sistemi, EKG Derivasyonları ve Kalbin Elektriksel Eksen, EKG Dalgaları ve Kalp Ritminin Değerlendirilmesi, Kalp Hızının Değerlendirilmesi, Ritm Analizi ve Normal Sinüs Ritmi, Bradikardiler ve Bradikardilerde Tedavi, Dar ve Geniş QRS'li Taşikardiler, Erken Vurular, Akut Koroner Sendromlar (AKS), Kardiyak Arrest Ritmleri ve Kardiyak Arrest Yönetimi Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TEKG 04 012 00 1	Basic Electrocardiography	2	0	2	5
<b>Course Description</b>	Basic Concepts of ECG, Conduction System of the Heart, ECG Leads and Electrical Axis of the Heart, ECG Waves and Evaluation of Heart Rhythm, Evaluation of Heart Rate, Rhythm Analysis and Normal Sinus Rhythm, Bradycardias and Treatment of Bradycardias, Tachycardias with Narrow and Wide QRS, Early Strokes, Acute Coronary Syndromes (ACS), Cardiac Arrest Rhythms and Cardiac Arrest Management Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BESI 04 012 00 1	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	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 04 012 00 1	Nutrition in Principles	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	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
SKIG 04 012 00 1	Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>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)</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür..</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SKIG 04 012 00 1	Occupational Safety in Health Institutions	2	0	2	3
Course Description	<p>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)</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HEKO 04 012 00 1	Hastane Enfeksiyonları ve Korunma Yolları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Hastane enfeksiyonları, nedenleri, yayılma yolları ve enfeksiyon hastalıkları, hastane enfeksiyonlarının önlenmesi için uygulanabilecek standart korunma yöntemleri ve enfeksiyon kontrol stratejilerini içermektedir.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HEKO 04 012 00 1	Hospital Infections and Prevention Methods	2	0	2	3
Course Description	<p>Hospital infections, their causes, transmission routes, and infectious diseases, including standard prevention methods and infection control strategies that can be implemented to prevent hospital infections.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

