

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

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

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ANFZ 04 005 00 1	Anatomi ve Fizyoloji	3	0	3	3
Dersin İçeriği	Temel insan anatomisinin vücut işleyişi ile bağlantılı olarak kavranması için, organ sistemlerine (hareket, solunum, sindirim, genital, dolaşım, üriner, sinir, duyu organları, endokrin) dair anatomik ve fonksiyonel kavramları kapsar. Toplam 42 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ANFZ 04 005 00 1	Anatomy and Physiology	3	0	3	3
Course Description	It covers the anatomical and functional concepts of organ systems (movement, respiration, digestion, genitalia, circulation, uriner, nerve, sensory organs, endocrine) for the comprehension of basic human anatomy in relation to body function. Studied a total of 42 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EMVD 04 005 00 1	Eczacılık Mevzuatı ve Deontolojisi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Eczacılığın Tarihi, Temel Mevzuat Kavramları, Geçmişten günümüze eczacılık mevzuatı Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EMVD 04 005 00 1	Pharmaceutical Regulations and Deontology	2	0	2	3
Course Description	History of Pharmacy, Basic Legislative Concepts, Pharmacy legislation from past to present Studied a total of 28 hours.				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GKMY 04 005 00 1	Genel Kimya	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Maddenin özellikleri; sınıflandırılması ve ölçümü, yoğunluk ve yüzde bileşim, atom kuramı, periyodik çizelgeye giriş, mol kavramı, kimyasal eşitlikler ve stokiyometri, kimyasal bağlar, moleküller arası kuvvetler, asitler, bazlar ve tampon çözeltiler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GKMY 04 005 00 1	Basic Chemistry	2	0	2	3
Course Description	Properties, classification and measurement of matter, density and percent composition, atomic theory, introduction to the periodic table, mole concept, chemical equations and stoichiometry, chemical bonds, intermolecular forces, acids, bases, and buffer solutions. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TBIY 04 005 00 0	Tıbbi Biyoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Biyoloji kavramına en temelden başlanarak hücre biyolojisi, genetik gibi kavramlar üzerinden canlılığı oluşturan temel yapılar ele alınmaktadır. Canlılığın başlangıcı olarak kabul edilen hücre döngüsü, mitoz ve mayoz bölünmelere ek olarak Mendel ve Gen kavramları üzerinde de durulmaktadır. Mikroorganizmalar, mikroorganizma genetiği ve bu kavramların modern tıptaki etkilerinden bahsedilmektedir. Tür kavramı, canlılar alemi ve nihayetinde hayvan sistemlerinin işleyişi de dersin kapsamında değerlendirilmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TBIY 04 005 00 0	Medical Biology	2	0	2	3
Course Description	Starting from the basics of the concept of biology, the basic structures that make up life are discussed through concepts such as cell biology and genetics. In addition to the cell cycle, mitosis and meiosis, which are considered the beginning of life, the concepts of Mendel and Gene are also emphasized. Microorganisms, microorganism genetics and the effects of these concepts in modern medicine are mentioned. The concept of species, the living world and ultimately the functioning of animal systems are also evaluated within the scope of the course. Studied a total of 28 hours.				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TFAR 04 005 00 2	Temel Farmakoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Farmakolojiye giriş, genel kavramlar ve tarihçe. İlaç şekilleri ve uygulama yolları. Farmakokinetik ve farmakodinamik. İlaçlar arası etkileşimler. İstenmeyen ilaç etkileri. İlaç keşfi ve ilaç geliştirme basamakları. Akılcıl ilaç kullanımı ve ATC kod sistemi. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TFAR 04 005 00 2	Basic Pharmacology	2	0	2	3
Course Description	Introduction to pharmacology, general concepts and history. Drug forms and routes of administration. Pharmacokinetics and pharmacodynamics. Interactions between drugs. Undesirable drug effects. Drug discovery and drug development steps. Rational drug use and ATC code system. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TTER 04 005 00 0	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tıbbi Terminolojiye giriş ve kurallar. Solunum, sindirim, kardiyovasküler, hemopoietik, kas-iskelet, endokrin, sinir ve ürogenital sistemin, göz ve kulağın anatomisi, fizyolojisi, patolojisi, cerrahisi, ve diagnostik tıbbi terimleri ile ilaç ve zehir bilimine ait tıbbi terimler etimolojik kökenleri ile birlikte irdelenmesi. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TTER 04 005 00 0	Medical Terminology	2	0	2	3
Course Description	Introduction to Medical Terminology and rules. Examination of the anatomy, physiology, pathology, surgery, and diagnostic medical terms of the respiratory, digestive, cardiovascular, hemopoietic, musculoskeletal, endocrine, nervous and urogenital systems, eye and ear, and medical terms related to medicine and poison science, together with their etymological origins. 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
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
AIIT 00 001 01 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Course Description	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 ilkelerini 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
Dersin İçeriği	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
ANMK 04 005 00 1	Anime ve Manga Kritikleri	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Japon kültürünün bir parçası olan çizgi roman ve çizgi film sanatını anlamak ve yorumlamak dersin temelini oluşturmaktadır. Her hafta farklı çizimlere ait seriler ele alınarak özellikle ütopya ve distopya kavramları tartışılmakta ve öğrencilerin hayal güçlerinin gelişmesi amacıyla onlara yaratıcı yazarlık çalışmaları yaptırılmaktadır.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ANMK 04 005 00 1	Anime and Manga Critics	2	0	2	3
Course Description	<p>Understanding and interpreting comics and cartoon art, which are a part of Japanese culture, forms the basis of the course. Each week, series by different illustrators are discussed, especially the concepts of utopia and dystopia, and students are given creative writing activities to develop their imagination.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Course Code	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BABM 04 005 00 0	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Bağımlılık süreci, tütün bağımlılığı, alkol bağımlılığı, madde bağımlılığı, teknoloji bağımlılığı, oyun bağımlılığı, bağımlılık önleme çalışmaları.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
BABM 04 005 00 0	Addiction and Fight Against Addiction	2	0	2	3
Course Description	<p>Addiction process, tobacco addiction, alcohol addiction, substance addiction, technology addiction, game addiction, addiction prevention studies.</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BITT 04 005 00 0	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Mezopotamya, Çin, Hindistan, Mısır ve Yunanistan'da ortaya çıkan ilk antik uygarlıklardan günümüze değin geçen süredeki önemli bilimsel gelişme ve buluşların tarihi perspektiften değerlendirmelerini kapsar.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BITT 04 005 00 0	History of Science and Technology	2	0	2	3
Course Description	It covers the evaluation of important scientific developments and discoveries from the first ancient civilisations in Mesopotamia, China, India, Egypt and Greece to the present day from a historical perspective. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ECZT 04 005 00 0	Eczacılık Tarihi	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Eczacılığın kökenleri, Eskiçağda, Mezopotamya ve Mısırda, Hitit ve Roma'da eczacılık, Ortaçağda Avrupada, İslam aleminde eczacılık Türklerde eczacılık, Osmanlılarda eczacılık, Osmanlılarda ilaç ve eczaneler, Osmanlılarda saray eczacılığı Cumhuriyet döneminde eczacılık. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ECZT 04 005 00 0	History of Pharmacy	2	0	2	2
Course Description	Origins of pharmacy, Pharmacy in ancient times, Mesopotamia and Egypt, Hittite and Rome, Pharmacy in Europe and the Islamic world in the Middle Ages Pharmacy in the Turks, pharmacy in the Ottomans, Medicine and pharmacies in the Ottomans, palace pharmacy in the Ottomans Pharmacy in the Republic period Studied a total of 28 hours				

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EHIB 04 005 01 1	Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi I	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Merkezi sinir sistemi, otonom sinir sistemi, kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, sindirim sistemi ve üriner sistemde kullanılan ilaçlar ile gut tedavisinde kullanılan ilaçlar ve non-steroid antiinflatuvar ilaçların etkileri, endikasyon-kontrendikasyonları, yan etkileri ve önemli ilaç etkileşimleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EHIB 04 005 01 1	Drug Information in Pharmacy Services I	2	0	2	4
Course Description	Effects, indications-contraindications, side effects and important drug interactions of drugs used in the central nervous system, autonomic nervous system, cardiovascular system, respiratory system, digestive system and urinary system, drugs used in the treatment of gout and non-steroidal anti-inflammatory drugs. Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EHUY 04 005 01 1	Eczane Hizmetleri Uygulamaları I	0	2	1	3
Dersin İçeriği	Laboratuvar çalışmasında uyulması gereken kurallar, ölçü sistemleri, ölçü araçları ve kullanımı, birim değiştirme, terazi çeşitleri ve çalışma prensibi, tara alınması, katı ve sıvı maddelerin ölçülmesi, damla ağırlığı ve damlatma tekniği, kaşık ölçüleri, havan çeşitleri ve kullanımları, sıcaklığın, ışığın ve nemin ilaçlar üzerine etkisi, cetveller (a cetveli, b cetveli, c cetveli), kodeks ve farmakope, hesap çizelgelerinin kullanılması, konsantrasyon, standardizasyon ve kalibrasyon, çözünürlük kontrolü, eczacılıkta seyreltmeler, eczacılıkta doz hesaplamaları.				
	Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EHUY 04 005 01 1	Pharmacy Services Practices I	0	2	1	3
Course Description	Rules to be followed in laboratory work, measuring systems, measuring tools and their use, changing units, scale types and working principles, tare, measuring solid and liquid substances, drop weight and dropping technique, spoon sizes, mortar types and their uses, temperature, light and effect of humidity on drugs, tables (table a, table b, table c), codex and pharmacopoeia, use of spreadsheets, concentration, standardization and calibration, solubility control, dilutions in pharmacy, dose calculations in pharmacy.				
	Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISTM 04 005 01 1	İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme I	2	0	2	3
Dersin İçeriği	İlaç Şekilleri, Çözeltiler, Emülsiyonlar, Süspansiyonlar				
	Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISTM 04 005 01 1	Drug Forms and Medical Supplies I	2	0	2	3
Course Description	Drug Forms, Solutions, Emulsions, Suspensions				
	Studied a total of 28 hours				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ORGK 04 005 00 0	Organik Kimya	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Organik kimyaya giriş, kimyasal bağlar, organik asitler ve bazlar, alifatik hidrokarbonlar (alkanlar, sikloalkanlar, alkenler alkinler), aromatik bileşikler, organik bileşiklerde fonksiyonel gruplar, alkoller, fenoller, eterler, epoksitler, aldehitler, ketonlar, karboksilli asitler ve türevleri ile aminler, karbonhidratlar, aminoasitler, proteinler, lipitler ve nükleik asitler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ORGK 04 005 00 0	Organic Chemistry	2	0	2	3
Course Description	Introduction to organic chemistry, chemical bonds, organic acids and bases, aliphatic hydrocarbons (alkanes, cycloalkanes, alkenes alkynes), aromatic compounds, functional groups in organic compounds, alcohols, phenols, ethers, epoxides, aldehydes, ketones, carboxylic acids and their derivatives and amines , carbohydrates, aminoacids, proteins, lipids and nucleic acids. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TBYK 04 005 00 0	Temel Biyokimya	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Biyokimyanın konusu, biyomoleküller ve hücre yapısı, proteinler, enzimler, karbonhidratlar, lipidler ve membran yapısı, nükleotid ve nükleik asitlerin yapıları, vitaminler, hormonlar, metabolizma başlıkları altında teorik bilgiler verilir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TBYK 04 005 00 0	Basic Biochemistry	2	0	2	3
Course Description	Theoretical information is given under the topics of biochemistry, biomolecules and cell structure, proteins, enzymes, carbohydrates, lipids and membrane structure, structures of nucleotides and nucleic acids, vitamins, hormones and metabolism. 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, düşüncüyü 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
INGL 00 005 02 0	İngilizce II	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 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
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 ilkeleri. 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
BASH 04 005 00 0	Bilimsel Araştırma ve Sunum Hazırlama Teknikleri	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Bilgi ve bilginin kaynağı, bilimsel bilgiye erişim ve kütüphane veri tabanları, literatür tarama, bilimsel yazımda etik kurallar ve intihal, poster sunum ve sözlü sunum hazırlama teknikleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BASH 04 005 00 0	Scientific Research and Presentation Preparation Methods	2	0	2	3
Course Description	Information and its source, access to scientific information and library databases, literature scanning, ethical rules and plagiarism in scientific writing, poster presentation and oral presentation preparation techniques. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
LGCE 04 005 00 1	Laboratuvarda Güvenli Çalışma Esasları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Laboratuvar düzeni, genel çalışma kuralları, laboratuvar kazaları, ilk yardım, risk yönetimi, kimyasalların sınıflandırılması, taşınması güvenli depolanması, güvenlik formları, laboratuvarların güvenlik seviyeleri, KKD'lerin kullanımı, radyasyon güvenliği, biyogüvenlik, ergonomik risk faktörleri ve atık yönetimi. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
LGCE 04 005 00 1	Safe Working Principles in The Laboratory	2	0	2	3
Course Description	Laboratory layout, general working rules, laboratory accidents, first aid, risk management, classification of chemicals, safe transportation, storage, safety forms, safety levels of laboratories, use of PPE, radiation safety, biosecurity, ergonomic risk factors and waste management. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TARB 04 005 00 1	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Beslenmenin tanımı ve önemi. besinlerde bulunan makro ve mikro besin öğelerinin tanımı ve beslenmedeki önemi. gıda takviyesinin tanımı, kullanım amaçları. gıda takviyesi olarak kullanılan ürünlerin incelenmesi: vitaminler, mineraller, fitokimyasallar, probiyotikler-prebiyotikler, amino asitler ve proteinler, esansiyel yağ asitleri, bitkisel ürünler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TARB 04 005 00 1	Medical and Aromatic Plants	2	0	2	3
Course Description	Definition and importance of nutrition. definition of macronutrients and micronutrients in foods and their functions. definition and intended use of food supplements. examination of products used as food supplement : vitamins, minerals, phytochemicals, pro and prebiotics, amino acids and proteins, essential fatty acids, herbal supplements. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
DKUL 04 005 00 1	Dünya Kültürleri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Kültür kavramı, kültürü oluşturan elemanlar üzerinde oluşturulan bu derste öğrencilere farklı kültürlerden örnekler verilmektedir. Ayrıca gündem, güncel olaylar takip edilerek global anlamda üzerinde yaşanan dünyanın farkında olma ve sunumlar yaptırılarak bilgilerini aktarma konusundaki yeteneklerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
DKUL 04 005 00 1	World Cultures	2	0	2	2
Course Description	In this course, which is based on the concept of culture and the elements that make up culture, students are given examples from different cultures. In addition, it is aimed to improve their ability to be aware of the world we live in globally by following the agenda and current events and to transfer their knowledge by making presentations. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ILTB 04 005 00 0	İletişim Becerileri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	İletişimin yeri ve önemi, iletişimin temel öğeleri, iletişim türleri, iletişimin işlevleri, iletişim ve algılama, kendini tanıma, kendini doğru ve etkili ifade etme, kişilerarası iletişimi etkileyen faktörler, kişilerarası iletişim engelleri ve çözümleri, mesleki iletişim becerilerinin geliştirilmesi. Toplam 28 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ILTB 04 005 00 0	Comunication Skilss	2	0	2	2
Course Description	<p>The place and importance of communication, the basic elements of communication, types of communication, functions of communication, communication and perception, self-awareness, expressing oneself accurately and effectively, factors affecting interpersonal communication, barriers to interpersonal communication and solutions, development of professional communication skills.</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TBIT 04 000 00 0	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2
Dersin İÇeriği	<p>Bilgisayar nedir, donanım ve yazılım kavramları, bilgisayar türleri. İşletim sistemi yazılımları. Klavye kullanımı, metin yazma, klavye kısa yolları, gezinme tuşları, sayısal tuş takımı. Bilgisayar ağları, kullanım alanları, çeşitleri. İnternet, tarayıcılar, e-posta kullanımı. Microsoft Word, Programı açma, belge açma, ekran öğeleri, menü çubuğu öğeleri. Microsoft Word: Metin işlemleri. Microsoft Word, giriş menüsü, ekle menüsü. Microsoft Word, tasarım menüsü, sayfa düzeni menüsü. Microsoft Excel, işlem tablosuyla çalışma, tabloyu düzenleme, sayfa ayarları. Excel'de formüller ve fonksiyonlar. Excel'de grafikler. Microsoft PowerPoint, menüler, sunum hazırlama, animasyon ekleme.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TBIT 04 000 00 0	Basic Information Technologies	2	0	2	2
Course Description	<p>What is a computer, hardware and software concepts, types of computers. Operating system software. Keyboard usage, text writing, keyboard shortcuts, navigation keys, numeric keypad. Computer networks, usage areas, types. İnternet, browsers, email usage. Microsoft Word, Opening the program, opening a document, screen elements, menu bar elements. Microsoft Word: Text operations. Microsoft Word, home menu, insert menu. Microsoft Word, design menu, page layout menu. Microsoft Excel, working with a transaction table, editing the table, page settings. Formulas and functions in Excel. Charts in Excel. Microsoft PowerPoint, menus, preparing presentations, adding animations.</p> <p>Studied a total of 28 hours</p>				



III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EHIB 04 005 02 1	Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Antibakteriyel, antifungal, antiviral, anthelmintik, antiprotozoal ve antineoplastik ilaçlar, bağışıklık sistemi üzerine etkili ilaçlar, endokrin sistem ilaçları, otakoidler, vitaminler ve anemi tedavisinde kullanılan ilaçların etkileri, endikasyon-kontrendikasyonları, yan etkileri ve önemli ilaç etkileşimleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EHIB 04 005 02 1	Drug Information in Pharmacy Services II	2	0	2	4
Course Description	Effects, indications-contraindications, side effects and important drug interactions of antibacterial, antifungal, antiviral, anthelmintic, antiprotozoal, and antineoplastic drugs, drugs effective on the immune system, endocrine system drugs, autacoids, vitamins and drugs used in the treatment of anemia. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EHUY 04 005 02 2	Eczane Hizmetleri Uygulamaları II	0	2	1	3
Dersin İçeriği	Şurup hazırlanması, Antiseptik Solüsyonlar, Pomad yapımı, Kollutuvar hazırlanması, Uyuz solüsyonu, Akne solüsyonu Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EHUY 04 005 02 2	Pharmacy Services Practices II	0	2	1	3
Course Description	Syrup preparation, Antiseptic Solutions, Pomade making, Collective preparation, Scabies solution, Acne solution Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HPSK 04 005 00 0	Hasta Psikolojisi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Psikoloji biliminin temel kavramları, tarihçesi, alanları, psikolojide kullanılan bilimsel yöntemler, duyum ve algı, öğrenme, bellek, dürtüler, güdüler, duygular, tutumlar ve psikolojik bozukluklar gibi konuları içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HPSK 04 005 00 0	Patient Psychology	2	0	2	3
Course Description	It includes basic concepts of psychology, history, fields, scientific methods used in psychology, sensation and perception, learning, memory, stimulation, motive, emotions, attitudes and psychological disorders. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISTM 04 005 02 1	İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme II	2	0	2	3
Dersin İçeriği	İlaç Şekilleri, Çözeltiler, Emülsiyonlar, Süspansiyonlar Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISTM 04 005 02 1	Drug Forms and Medical Supplies II	2	0	2	3
Course Description	Drug Forms, Solutions, Emulsions, Suspensions Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TMIK 04 005 00 1	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	0	2	3
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
TMIK 04 005 00 1	Medical Microbiology	2	0	2	3
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
YAZS 04 005 00 0	Yaz Stajı	6	0	0	0
Dersin İçeriği	Eczane Hizmetleri öğrencilerinin eczane, ilaç üretimi yapan tesisler ve istihdam olunabilecekleri diğer kurumlarda, eczane hizmetleri eğitimi kapsamında en güncel verilere saha ortamında erişmelerinin sağlanması, okul ortamında aldıkları teorik eğitimin en yüksek performansla pratik deneyimlerle desteklenmesi.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
YAZS 04 005 00 0	Summer Internship	6	0	0	0
Course Description	Ensuring that Pharmacy Services students have access to the most up-to-date data in the field within the scope of pharmacy services education in pharmacies, pharmaceutical production facilities and other institutions where they can be employed, and supporting the theoretical education they receive in the school environment with practical experiences with the highest performance.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISKL 04 005 00 0	İstanbul Kültürü	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tarih kokan İstanbul, İlçeler ve tarihteki yerleri, İstanbul'da yaşamış Medeniyetler, İstanbul ile ilgili deyimler ve Atasözleri. İstanbul konulu şiirler ve Şarkılar Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISKL 04 005 00 0	The Culture of The Istanbul	2	0	2	3
Course Description	Historical Istanbul, Districts and their places in history, Civilizations that lived in Istanbul, Idioms and Proverbs about Istanbul. Poems and Songs about Istanbul Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SALH 04 005 00 0	Salgın Hastalıklar	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Salgın hastalık kavramı, salgınların yayılım şekilleri, dünyada günümüze kadar gerçekleşmiş ve büyük hasara sebep olan salgınlar, enfeksiyon hastalıklarının bulaşma şekilleri, bulaşıcılık kavramı gibi konular bu ders kapsamında işlenmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SALH 04 005 00 0	Epidemics and Pandemics	2	0	2	3
Course Description	Topics such as the concept of epidemic disease, the ways of the spread of epidemics, the epidemics that have occurred in the world to date and caused great				



	damage, the modes of transmission of infectious diseases, the concept of contagion are covered within the scope of this course.
	Studied a total of 28 hours

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TMAY 04 005 00 1	Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tehlikeli madde tanımı, özellikleri, sınıflandırılması, depolanması tehlikeli atıkların sınıflandırılması, atık yönetimi, risk değerlendirmesi, katı atıkların yönetimi, geri dönüşüm ve sıfır atık Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TMAY 04 005 00 1	Hazardous Materials and Waste Management	2	0	2	3
Course Description	Hazardous substance definition, properties, classification, classification of hazardous wastes to be stored, waste management, risk assessment, solid waste management, recycling and zero waste Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GUKD 04 005 00 0	Güzel Konuşma ve Diksiyon	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Günlük hayatın içinde her anımızda bize gerekli olan konuşmayı güzel, etkili, doğru ve düzgün bir biçimde sağlamak için harf ve kelimeleri doğru telaffuz etme, Türkçenin kurallarını ve özelliklerini bilme, beden dilini, ses tonunu ve nefes kontrolünü sağlama bilgilerini içerir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GUKD 04 005 00 0	Rhetoric And Diction	2	0	2	2
Course Description	The course includes the knowledge of pronouncing letters and words correctly, knowing the rules and characteristics of Turkish, using body language, tone of voice in a right way and learning breath control in order to make our speech -which we need in every moment of our everyday life- eloquent, effective, correct and proper. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISRD 04 005 00 0	İşaret Dili	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bu derste öğrencilere Türk İşaret Dili hakkında detaylı bilgi verilir. TİD'in tarihçesi, TİD alfabesi, TİD grameri, cümle yapısı ve dizilimi, soru cümleleri,				



	mimik kullanımı ve bu kullanımın kelime anlamlarına yaptığı değişimler, fiiller, kelimeler uygulamalı şekilde gösterilir. Öğrencilere Sağır tarihi ve kültürü tanıtılır. Toplam 28 saat ders görmüştür.
--	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISRD 04 005 00 0	Sign Language	2	0	2	2
Course Description	The students are given detailed information about Turkish Sign Language in this course. The history of TID, TID alphabet, TID grammar, sentence structure and sequence, question sentences, the use of mimics and the changes made by this usage in the meaning of words, verbs and words are shown in practice. Students are introduced to Deaf history and culture. Studied a total of 28 hours				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
USKL 04 000 00 0	Üniversite ve Şehir Kültürü	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Ders içeriğinde Sağlık Bilimleri Üniversite'mizin tanıtımı, yüksek öğrenim gören öğrencilerin üniversite faaliyetlerini öğrenebilme, eğitimlerinde yararlı olabilecek öğrenme tekniklerini öğrenmek ve geliştirmek. Şehir kültürü ile öğrencileri bütünleştirmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
USKL 04 000 00 0	University and City Culture	2	0	2	2
Course Description	In the course content there are informations that are describing our University of Health Sciences, the facilities of the university, learning and developing techniques that would be useful for the education of students. City culture is to integrate our students. Studied a total of 28 hours.				

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EUYG 04 005 00 2	Eczane Uygulamaları	0	4	2	2
Dersin İçeriği	Şeker ölçüm cihazı, Tansiyon aleti, İnsülin Kalem Kullanımı, Astım_KOAH'ta kullanılan cihazlar Toplam 56 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
-------------	-------------	---	---	---	------



EUYG 04 005 00 2	Pharmacy Practices	0	4	2	2
Course Description	Glucometer, Blood Pressure Monitor, Insulin Pen Use, Devices Used in Asthma Studied a total of 56 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FITO 04 005 00 0	Fitofarmasötikler	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Fitofarmasötik tanımı, genel kavramlar, bitkisel ürünlerle ilgili yönetmelikler, bitkisel ürünlerde kalite, güvenilirlik, etkinlik ve standardizasyon, fitofarmasötikler ve diğer bitkisel ürünlerin tedavide kullanımı, bitkisel ürünler ve ilaç etkileşmelerini kapsamaktadır. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
FITO 04 005 00 0	Phytopharmaceuticals	2	0	2	2
Course Description	Definition of phytopharmaceutical includes, general terms, regulations for herbal products, quality, safety, efficacy and standardization of herbal products, use of phytopharmaceuticals and other herbal products in the treatment of various diseases, herbal products, and drug interactions. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FTOK 04 005 00 0	Farmasötik Toksikoloji	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Toksikolojiye giriş, temel kavramlar ve tarihçe, toksikokinetik, toksikodinamik, zehirlenmede etkili faktörler, toksidromlar, akut zehirlenmelerde temel tedavi prensipleri, ilaç suistimali ve bağımlılık. Analjezik ve antiinflamatuvar ilaçlar, vitamin ve bitkisel tıbbi ürünler, anti epileptik ilaçlar, antidiyabetik ve hipoglisemik ilaçlar, antihistaminik ilaçlar, kardiyovasküler/pulmoner ilaçlar, anestezipler ve nöromusküler blokan ilaçlar, psikotrop ilaçlar, suistimal edilen ilaçlar, fizostigmin ve organofosfatlar ile oluşan zehirlenmelerin epidemiyolojisi, klinik bulguları, tedavisi ve özel antidotları. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
FTOK 04 005 00 0	Pharmaceutical Toxicology	2	0	2	4
Course Description	Introduction to toxicology, basic concepts, and history, toxicokinetics, toxicodynamics, factors effective in poisoning, toxidromes, basic treatment principles in acute poisoning, drug abuse and addiction. Epidemiology, clinical findings, treatment and special antidotes of poisonings caused by analgesic and anti-inflammatory drugs, vitamin and herbal medicinal products, anti epileptic drugs, antidiabetic and hypoglycemic drugs, antihistamine drugs,				



	cardiovascular/pulmonary drugs, anesthetics and neuromuscular blocking drugs, psychotropic drugs, drugs of abuse, physostigmine and organophosphates.
	Studied a total of 28 hours.

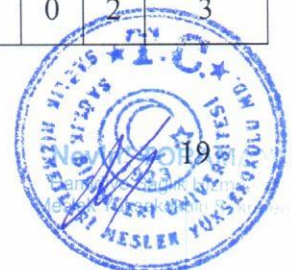
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
PSAT 04 005 00 1	Pazarlama ve Satış	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Satış ve pazarlamanın temel kavramları, tarihte ve günümüzde pazarlama anlayışının gelişimi. İnsanları etkilerek farklılaşma için yapılması gerekenler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
PSAT 04 005 00 1	Marketing and Sales	2	0	2	3
Course Description	Basic concepts of sales and marketing, Development of marketing in history. What needs to be done to differentiate by influencing people. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SBGT 04 005 00 0	Sağlıklı Beslenme ve Gıda Takviyeleri	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Beslenmenin tanımı ve önemi. besinlerde bulunan makro ve mikro besin öğelerinin tanımı ve beslenmedeki önemi. gıda takviyesinin tanımı, kullanım amaçları. gıda takviyesi olarak kullanılan ürünlerin incelenmesi: vitaminler, mineraller, fitokimyasallar, probiyotikler-prebiyotikler, amino asitler ve proteinler, esansiyel yağ asitleri, bitkisel ürünler. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SBGT 04 005 00 0	Healthy Eating and Food Supplements	2	0	2	3
Course Description	Definition and importance of nutrition. definition of macronutrients and micronutrients in foods and their functions. definition and intended use of food supplements. examination of products used as food supplement: vitamins, minerals, phytochemicals, pro and prebiotics, amino acids and proteins, essential fatty acids, herbal supplements. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TCHZ 04 005 00 0	Tıbbi Cihazlar	2	0	2	3



Dersin İeriği	Tıbbi cihazlar dersi, öğrencilere sağlık sektöründe kullanılan cihazların temel prensipleri ve sınıflandırılmaları hakkında bilgi sunar. Toplam 28 saat ders görmüştür.
----------------------	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TCHZ 04 005 00 0	Medical Devices	2	0	2	3
Course Description	Medical devices course provides students with information about the basic principles and classifications of devices used in the healthcare industry. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TILK 04 005 00 1	Temel İlk Yardım	2	0	2	3
Dersin İeriği	Genel ilk yardım bilgileri, hasta/yaralının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, kanamalarda, yaralanmalarda, göz- kulak-buruna yabancı cisim kaçmasında, kırık-çıkık-burkulmalarda, yanıklarda, sıcak ve soğuğa maruz kalma durumlarında, zehirlenmelerde, hayvan ısırıklarında ve bilinç bozukluklarında ilk yardım, yaralının olay yerinden taşınması. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TILK 04 005 00 1	Basic First Aid	2	0	2	3
Course Description	General first aid information; patient / injured assessment; basic life support; first aid in bleeding, injuries, foreign body intrusion into the eye-ear-nose, fracture-dislocation-sprains, burns, exposure to heat and cold, poisoning, animal bites and consciousness disorders; and transporting injured from the scene. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HMPU 04 005 00 0	Homeopati Ürünleri	2	0	2	3
Dersin İeriği	Homeopatinin temel kavramları ve tarihsel gelişimi. Hayvansal, bitkisel, mineral kaynaklı homeopati ürünleri ve enzimler. Türkiye ve dünyada homeopati uygulamaları, Homeopati ile ilgili kaynak metin incelemeleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HMPU 04 005 00 0	Homeopathy Products	2	0	2	3



Course Description	Basic concepts and historical development of homeopathy. Homeopathy products and enzymes of animal, vegetable, and mineral origin. Homeopathy applications in Türkiye and the world, source text reviews on Homeopathy. Studied a total of 28 hours.
---------------------------	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KGVS 04 005 00 0	Kalite Güvencesi ve Standartları	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Kalite, kalitenin tarihçesi ve kalite güvencesi kavramları, standard, standardizasyon kavramları, standardizasyonun faydaları ve belgelendirme, standard çeşitleri, ulusal, bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları, yönetim sistemleri bilgilendirme (ISO 9001, ISO 14001, TS ISO 45001 (OHSAS 18001), TS EN 15224, ISO 13485), süreç yönetimi ve EFQM mükemmellik modeli, akreditasyon kavramı, Türk Akreditasyon Kurumu, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı ve Uygulamaları, ISO 15189 Standardı ve Uygulamaları. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
KGVS 04 005 00 0	Quality Assurance and Standards	2	0	2	3
Course Description	Quality, history of quality and quality assurance concepts, standard, standardization concepts, benefits of standardization and certification, types of standards, national, regional and international standardization organizations, management systems information (ISO 9001, ISO 14001, TS ISO 45001 (OHSAS 18001), TS EN 15224, ISO 13485), process management and EFQM excellence model, accreditation concept, Turkish Accreditation Agency, TS EN ISO/IEC 17025 Standard and Applications, ISO 15189 Standard and Applications. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MESI 04 005 00 0	Mesleki İngilizce	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Türkçe'den İngilizce'ye ve İngilizce'den Türkçe'ye çeviri kuralları. Akademik metin çevirisi uygulamaları, İngilizce özgeçmiş hazırlama ve mail yazma. Pratik İngilizce kullanımı uygulamaları. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MESI 04 005 00 0	Professional English	2	0	2	3
Course Description	Translation rules from Turkish to English and from English to Turkish. Academic text translation applications, preparing an English CV and writing e-mails. Practical English usage practices.				



Studied a total of 28 hours.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HLKS 04 005 00 0	Halk Sağlığı	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Halk sağlığı kavramı, sağlığın tarih içerisindeki gelişimi, devletlerin sağlık kavramına bakışı ve sağlık politikaları. Aile hekimliği kavramı, anne-çocuk sağlığı, kadın sağlığı, tarama çalışmaları, toplumu koruma yönünde atılan ve atılması gereken çalışmalar, bağışıklama çalışmaları, sağlıklı olma durumu ve bu durumun korunması için atılan adımlar dersin kapsamında incelenmektedir. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
HLKS 04 005 00 0	Public Health	2	0	2	2
Course Description	The concept of public health, the development of health throughout history, states' perspective on the concept of health and health policies. The concept of family medicine, maternal and child health, women's health, screening studies, studies that have been taken and should be taken to protect the society, immunization studies, the state of being healthy and the steps taken to protect this situation are examined within the scope of the course. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
IPFD 04 005 00 0	İlaç Pazarı ve Firma Değerlendirmeleri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	İlaç sektörünün yapısını, ulusal ve uluslararası ilaç pazarını, ilaçta ürün yaşam dönemlerini, ilaç pazarında rekabet stratejilerini, ilaç sektöründe fiyat politikalarını, ilaçta kalite, güvenilirlik, etkinlik kavramlarını, ilaçta marka yönetimini, ilaç sektöründe ar-ge çalışmalarını, ilaç firmalarının pazarlama yöntemleri ve ilaç sektöründe iş etiğini kapsar. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
IPFD 04 005 00 0	Pharmaceutical Market and Company Evaluations	2	0	2	2
Course Description	It includes that the structure of the global and national pharmaceutical industry, product lifecycles and marketing in pharmaceuticals, competitive strategies in the pharmaceutical market price policies in the pharmaceutical industry, quality efficacy and safety of pharmaceuticals, brand management in pharmaceuticals.				



	research and development in the pharmaceutical sector, marketing methods in pharmaceuticals and business ethics in the pharmaceutical industry. Studied a total of 28 hours.
--	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SHUK 04 005 00 0	Sağlık Hukuku	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<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>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SHUK 04 005 00 0	Health Law	2	0	2	2
Course Description	<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>				

