

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

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

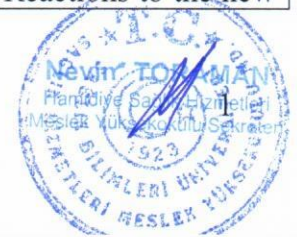
I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ANAT 04 023 00 1	Anatomi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Anatomiye Giriş, Kemikler I-II-III, Eklemler, Kaslar I-II-III, Sinir Sistemi ve Duyu Organları, Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Endokrin Sistem, Ürogenital Sistem Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ANAT 04 023 00 1	Anatomy	2	0	2	3
Course Description	Introduction to Anatomy, Bones I-II-III, Joints, Muscles I-II-III, Nervous System and Sensory Organs, Circulatory System, Respiratory System, Digestive System, Endocrine System, Urogenital System Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AIIT 00 000 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	L	K	AKTS
ENFG 04 023 00 1	Elektronörofizyolojiye Giriş	5	2	6	6
Dersin İçeriği	<p>ENF Kavramı ve Tarihçesi, ENF Teknikerinin yetki, görev ve sorumlulukları, çalışma alanları, Temel EEG Özellikleri, Temel EMG Özellikleri, Sinir Sistemi Anatomo-fizyolojisine genel giriş, merkezi ve periferik sinir sistemi, Uyarılabilir sinir hücresi özellikleri, Elektrğin temelleri, Aksiyon potansiyeli oluşumu, iletimi özellikleri, Motor ünit ve motor ünit aksiyon potansiyeli, İnterferans genel özellikleri, Sıpinal sinir anatomo-fizyolojisi ve pleksus oluşumuna genel giriş, Motor-duysal periferik sinir ve sinir lifi iletim özellikleri, Klinik Uygulamalarda Duysal ve Motor Sinir İleti Çalışmalarının normal temel prensipleri, Birleşik kas aksiyon potansiyeli, duysal sinir aksiyon potansiyeli genel giriş ve sinir ileti hızı incelemeleri, Sinir ileti çalışmaları</p> <p>Toplam 98 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	L	K	AKTS
ENFG 04 023 00 1	Introduction to Electroneurophysiology	5	2	6	6
Course Description	<p>ENF Concept and History, ENF Technician's powers, duties and responsibilities, working areas, Basic EEG Features, Basic EMG Features, General introduction to Nervous System Anatomo-physiology, central and peripheral nervous system, Excitable nerve cell features, Fundamentals of electricity, Action potential formation, conduction properties, motor unit and motor unit action potential, general properties of interference, general introduction to spinal nerve anatomo-physiology and plexus formation, motor-sensory peripheral nerve and nerve fiber conduction properties, normal basic principles of Sensory and Motor Nerve Conduction Studies in Clinical Applications, Combined muscle action potential, sensory nerve action potential general introduction and nerve conduction velocity examinations, nerve conduction studies</p> <p>Studied a total of 98 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GFZY 04 023 00 1	Genel Fizyoloji	3	0	3	3
Dersin İçeriği	<p>Fizyoloji ve Homeostatik mekanizmalar, Hücre Fizyolojisi, Uyarılabilir Dokular 1, Uyarılabilir Dokular 2, Sinir Sistemi Fizyolojisi I, Sinir Sistemi Fizyolojisi II, Kan Fizyolojisi, Kalp ve Çalışma Mekanizması, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Duyu Sistemleri, İnsan Gelişimi ve Üreme Fizyolojisi.</p> <p>Toplam 42 saat ders görmüştür.</p>				



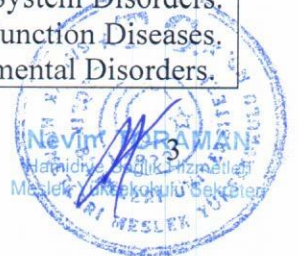
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GFZY 04 023 00 1	General Physiology	3	0	3	3
Course Description	Physiology and Homeostatic mechanisms, Cell Physiology, Excitable Tissues 1, Excitable Tissues 2, Nervous System Physiology I, Nervous System Physiology II, Blood Physiology, Heart and Working Mechanism, Circulatory System Physiology, Respiratory System Physiology, Digestive System Physiology, Excretory System Physiology, Endocrine System Physiology, Sensory Systems, Human Development and Reproductive Physiology. Studied a total of 42 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 , writing, listening comprehension and speaking skills. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
NORO 04 023 00 0	Nöroloji	3	0	3	4
Dersin İçeriği	Nörolojiye Giriş. Normal Motor Kontrol. Terminoloji ve motor sistem bozuklukları. Tonus Bozuklukları. Denge Bozuklukları. Duyu Sistemi Bozuklukları. Medulla Spinalis Hastalıkları. Serebrum Hastalıkları. Kas-Sinir Kavşağı Hastalıkları. Periferik Sinir Hastalıkları. Periferik Sinir Hastalıkları. Gelişimsel Bozukluklar. Toplam 42 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
NORO 04 023 00 0	Neurology	3	0	3	4
Course Description	Introduction to Neurology. Normal Engine Control. Terminology and motor system disorders. Tone Disorders. Balance Disorders. Sensory System Disorders. Medulla Spinalis Diseases. Cerebrum Diseases. Muscle-Nerve Junction Diseases. Peripheral Nerve Diseases. Peripheral Nerve Diseases. Developmental Disorders.				



	Studied a total of 42 hours.
--	------------------------------

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TTER 04 023 00 1	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tıbbi Terminolojiye giriş-kurallar, Temel Tıbbi Terminoloji, Kardiyovaskuler Sistem Tıbbi Terimleri, Solunum Sistemi Tıbbi Terimleri, Gastrointestinal Sistem Tıbbi Terimleri, Hematoloji Tıbbi Terimleri, Sinir Sistemi Tıbbi Terimleri, Üriner Sistem Tıbbi Terimleri, Kas İskelet Sistemi Tıbbi Terimleri, Endokrin Sistem Tıbbi Terimleri, Göz Tıbbi Terimleri, Kulak Burun Boğaz Tıbbi Terimleri, Genital Sistem Tıbbi Terimleri Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TTER 04 023 00 1	Medical Terminology	2	0	2	3
Course Description	Introduction to Medical Terminology - rules, Basic Medical Terminology, Cardiovascular System Medical Terms, Respiratory System Medical Terms, Gastrointestinal System Medical Terms, Hematology Medical Terms, Nervous System Medical Terms, Urinary System Medical Terms, Musculoskeletal System Medical Terms, Endocrine System Medical Terms, Eye Medical Terms, Ear Nose Throat Medical Terms, Genital System Medical Terms 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
ILBT 04 028 00 0	İletişim Becerileri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	İletişimde temel kavramlar, iletişim türleri, iletişim ve algılama, kendini tanıma, işitme ve dinleme, iletişimde yapılan hatalar, meslek etiğinde iletişimin önemi, zor hastayla iletişim konuları üzerinde durulur. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ILBT 04 028 00 0	Communication skills	2	0	2	2
Course Description	Basic concepts in communication, types of communication, communication and perception, self-recognition, hearing and listening, mistakes made in communication, communication in profession ethics, difficult communication with the patient. 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				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BITT 04 023 00 0	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tarih Öncesi Çağlarda Bilim ve Teknoloji, Antik Yunan ve Helenistik Çağdaki Bilim ve Teknoloji, Roma Döneminde Bilim ve Teknoloji, Orta Çağ'da Bilim ve Teknoloji, Türkler'in İslamiyet'e Giriş Döneminde Bilim ve Teknolojiye Etkileri, Rönesans ve Aydınlanma Dönemi'nde Bilim ve Teknoloji, Osmanlılarda Bilim ve Teknoloji, Yeni Çağda Batıda Bilimin Gelişimi ve Cumhuriyet Dönemi'nde Türkiye'de Bilim				



	Toplam 28 saat ders görmüştür.
--	--------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BITT 04 023 00 0	History of Science and Technology	2	0	2	3
Course Description	Science and Technology in Prehistoric Times, Science and Technology in Ancient Greece and the Hellenistic Age, Science and Technology in the Roman Period, Science and Technology in the Middle Ages, The Effects of Science and Technology on Turks' Conversion to Islam, Science in the Renaissance and Enlightenment Period and Technology, Science and Technology in the Ottomans, Development of Science in the West in the New Era and Science in Turkey in the Republican Era Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MOYA 04 023 00 0	Medya Okuryazarlığı	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Derse giriş ve ders programının tartışılması. İletişim ve iletişim modelleri. Kitle İletişimi. Kitle İletişim Araştırmaları. Medya Nedir Ne değildir. Medya Mesajları. Medya Okuryazarlığı tanımı kapsamı. Dünya'da Medya Okuryazarlığı. Medya Okuryazarlığı Kuramları. Medya Eğitimi İlkeleri. Medya Okuryazarlığı İlkeleri. Türkiye'de Medya Okuryazarlığı. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MOYA 04 023 00 0	Media Literacy	2	0	2	3
Course Description	Introduction to the course and discussion of the course program. Communication and communication models. Mass Communication. Mass Communication Research. What is Media? What is not? Media Messages. Media Literacy definition scope. Media Literacy in the World. Media Literacy Theories. Media Education Principles. Media Literacy Principles. Media Literacy in Turkey. Studied a total of 28 hours.				

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AIIT 00 000 01 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Siyasi alandaki inkılaplar, Cumhuriyet'in ilanı ve Hilafetin kaldırılması. 1924 Anayasası, ilk siyasi partiler, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Said İsyanı, Tahrir-i Sükûn Yasası ve Atatürk'e suikast girişimi. Toplumsal hayatın düzenlenmesi ile ilgili; Hukuk, Eğitim ve Kültür alanında yapılan inkılaplar;				



	<p>Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Latin Harflerinin kabulü, Millet Mektepleri. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Fırka'nın kapanışı, Menemen Olayı. Atatürk'den sonraki Türkiye; İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Partinin Kuruluşu, çok partili hayata geçiş. Demokrat Parti'nin iktidar yılları; 1950-1960 dönemi siyasal gelişmeler, Nota'ya giriş. Demokrat Parti'nin iktidar yılları; 1950-1960 dönemi siyasal gelişmeler, Nota'ya giriş. 27 Mayıs 1960 Askeri Müdahalesi, 1960-1970 yılları arasında Türkiye'de siyasi gelişmeler; 1961 Anayasası, Adalet Partisi iktidarı. 12 Mart 1971 Muhtırası, Muhtıra Hükümetleri dönemi, siyasi tutuklama ve yargılamalar. 1971-1980 dönemi siyasi gelişmeler: Milliyetçi Cephe Hükümetleri, 1977 Seçimleri, kurulan Hükümetler. 12 Eylül 1980'den itibaren iç siyaset gelişmeleri, sivil yönetime geçiş, Anap İktidarı ve koalisyonlar. Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik ve bu ilkelere yönelik tehditler. Atatürk İlkeleri:Devletçilik, İnkılapçılık ,Halkçılık ve bu ilkelere yönelik tehditler.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>
--	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AIIT 00 000 01 0	Ataturk's Principles and Revolution History I	2	0	2	2
Course Description	<p>Revolutions in the political field, the declaration of the Republic and the abolition of the Caliphate. The 1924 Constitution, the first political parties, the establishment of the Progressive Republican Party, the Sheikh Sait Rebellion, the Takrir-i Sükûn Law and the assassination attempt on Atatürk. Concerning the organization of social life; Revolutions in the fields of Law, Education and Culture; Law on Unification of Education, Adoption of Latin Letters, National Schools. The establishment of the Free Republican Party, the closure of the Party, the Menemen Incident. Türkiye after Atatürk; İsmet İnönü's Presidency, II. World War II and Turkey, the Establishment of the Democratic Party, the transition to multi-party life. The years of power of the Democratic Party; Political developments in the 1950-1960 period, introduction to Nota. The years of power of the Democratic Party; Political developments in the 1950-1960 period, introduction to Nota. Military Intervention of 27 May 1960, political developments in Turkey between 1960-1970; 1961 Constitution, Justice Party government. Memorandum of 12 March 1971, Memorandum Governments period, political arrests and trials. Political developments in the period 1971-1980: Nationalist Front Governments, 1977 Elections, established Governments. Domestic political developments since September 12, 1980, transition to civilian rule, Anap Government and coalitions. Atatürk's Principles: Republicanism, Nationalism, Secularism and threats to these principles. Atatürk's Principles: Statism, Revolutionism, Populism and threats to these principles.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEGG 04 023 01 1	Elektroensefalografi I	2	4	4	5
Dersin İçeriği	<p>EEG nedir? Kayıtlama: Elektroensefalografi elektrod yerleştirilmesi. Elektroensefalografide değişik montajlar. Elektroensefalografide fizyolojik artefaktlar. Elektroensefalografi teknik ve donanım artefaktları. Elektroensefalografide çevresel artefaktlar. Normal EEG aktivasyonu ve varyantları. Elektroensefalografide provakasyon yöntemleri. Elektroensefalografide epileptiform aktivite. Motor sinir iletim çalışması-I. Motor sinir iletim çalışması-II. Duysal sinir iletim çalışması. Duysal sinir iletim çalışması-II. Refleks ölçümler ve geç yanıtlar (F latansı, H refleksi, göz kırpması refleksi). Refleks ölçümler ve geç yanıtlar (F latansı, H refleksi, göz kırpması refleksi). Sinir iletim çalışmasında sık yapılan hatalar.</p> <p>Toplam 84 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EEGG 04 023 01 1	Electroencephalography I	2	4	4	5
Course Description	<p>What is EEG? Recording: Electroencephalography electrode placement. Different montages in electroencephalography. Physiological artifacts in electroencephalography. Electroencephalography technique and hardware artifacts. Environmental artifacts in electroencephalography. Normal EEG activation and its variants. Provocation methods in electroencephalography. Epileptiform activity on electroencephalography. Motor nerve conduction study-I. Motor nerve conduction study-II. Sensory nerve conduction study. Sensory nerve conduction study-II. Reflex measurements and late responses (F latency, H reflex, blink reflex). Reflex measurements and late responses (F latency, H reflex, blink reflex). Common mistakes in nerve conduction study.</p> <p>Studied a total of 84 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	İngilizce II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Geçmiş Zaman I. Geçmiş Zaman II. Gelecek zaman. Zaman İnceleme. Karşılaştırmalar ve Üstünlükler. Okuduğunu anlama ve Kelime Bilgisi. Okuduğunu anlama ve Kelime Bilgisi. Şartlılar. Kelime (Ağrı). Hastane Başvuruları Hasta kayıt kartını doldurma. Yardımcı Fiiller; gerekir – zorunda. Sebep gösterme. Genel Değerlendirme.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	English II	2	0	2	2
Course Description	<p>Past Tense I. Past Tense II. Future tense. Time Review. Comparatives and Superlatives. Reading comprehension and Vocabulary. Reading comprehension and Vocabulary. Conditionals. Word (Pain). Hospital Applications Filling out the patient registration card. Auxiliary Verbs; must – has to. Don't give reasons. general evaluation.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 01 0	İşletmede Mesleki Eğitim I	0	8	0	5
Dersin İçeriği	<p>Hastanede klinik uygulama yapılmıştır.</p> <p>Toplam 112 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 01 0	Vocational Education In Business I	0	8	0	5
Course Description	<p>Clinical practice was carried out in the hospital.</p> <p>Studied a total of 112 hours</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
NOAN 04 023 00 0	Nöroanatomi	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Sinir sistemine giriş. Medulla spinalis'in yapı ve fonksiyonları. Medulla spinalis'deki inen yollar. Medulla spinalis'deki inen yollar. MSS'nin zarlari ve ventriküler sistemin anatomisi. MSS 'nin kanlanması. Truncus cerebri'nin bölümleri. Serebellum'un yapı ve fonksiyonları. Diencephalon'nun yapı ve fonksiyonu. Limbik Sistem'in anatomisi. Otonom Sinir sistemi yapı ve fonksiyonları. Telencephalon'nun yapı ve fonksiyonları. Kranial sinirlerin anatomisi. Spinal sinirlerin anatomisi.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
NOAN 04 023 00 0	Neuroanatomy	2	0	2	2
Course Description	<p>Introduction to the nervous system. Structure and functions of medulla spinalis. Descending pathways in the medulla spinalis. Descending pathways in the medulla spinalis. Membranes of the CNS and anatomy of the ventricular system. Blood supply of the CNS. Parts of Truncus cerebri. Structure and functions of the cerebellum. Structure and function of Diencephalon. Anatomy of the Limbic System. Autonomic Nervous system structure and functions. Structure and functions of Telencephalon. Anatomy of cranial nerves. Anatomy of spinal nerves.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
NOFI 04 023 00 1	Nörofizyoloji	3	0	3	3
Dersin İçeriği	<p>Nörofizyolojiye giriş. Omurilik. Beyin Sapı. Bazal Gangliyon. Serebellum. Diensefalon ve limbik sistem -I. Diensefalon ve limbik sistem-II. Vize Sınavları. Beyin korteksi ve asosiyasyon alanları. Uyku fizyolojisi. Motor kontrol. Öğrenme hafıza. Görme fizyolojisi. İşitme fizyolojisi. Tat ve koku fizyolojisi. Öğrenci Sunumları.</p> <p>Toplam 42 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
NOFI 04 023 00 1	Neurophysiology	3	0	3	3
Course Description	<p>Introduction to Neurophysiology. Spinal Cord. Brainstem. Basal Ganglia. Cerebellum. Diencephalon and Limbic System - I. Diencephalon and Limbic System - II. Midterm Examinations. Cerebral Cortex and Association Areas. Physiology of Sleep. Motor Control. Learning and Memory. Physiology of Vision. Physiology of Hearing. Physiology of Taste and Smell. Student Presentations.</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				

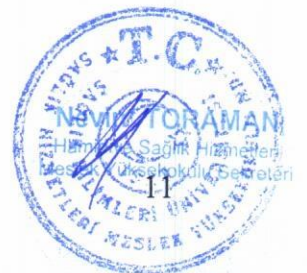
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	Türk Dili II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Cümlede Aranılan Nitelikler, Anlatım Bozuklukları. Plân: a) Planın Bölümleri: Giriş Bölümü, Gelişme Bölümü, Sonuç Bölümü; b) Plân çeşitleri ve özellikleri: Hareketli Plân, Fikri Plân, Hissi Plân. Yazılılı Anlatım Türleri: 1. Duygu Ağırlıklı Yazılar: Şiir, a) Epik şiir, b) Lirik şiir, c) Didaktik şiir, d) Pastoral şiir, e) Dramatik şiir, f) Satirik şiir. Şiir tahlili: Yahya Kemal Beyatlı'nın şiirlerinde "masal" unsuru. "Mehlika Sultan". Olay Ağırlıklı Yazılar: Hikâye, Roman, Fabl, Masal, Tiyatro, Gezi yazısı, Anı, Otobiyografi İnceleme Yazısı: İnceleme, Röportaj, Biyografi. Düşünce Yazıları: Makale, Fıkra, Deneme, Eleştiri, Günlük, Söyleşi, Açıklama.</p>				



	<p>Haber, Mektup, Rapor, Tutanak. Şiir Tahlili: "Karanfil" (Ahmet Haşim). Dilekçe. Dilekçe örnekleri. Mektup, Tutanak, Rapor. Yazım Kuralları ve Noktalama İşaretleri. Sözlü Anlatım Türleri: 1. Tartışmaya Dayalı Anlatım: Tartışma, Panel, Forum, Açık oturum, Münazara. 2. Görüşmeye Dayalı Anlatım: Sempozyum, Mülakat, Konferans, Kongre, Hitabet. Şiir Tahlili: "Sivas Yollarında" (Cahit Külebi). Şiir Tahlili: "Çoban Çeşmesi" (Faruk Nafiz Çamlıbel). Araştırmaya Yönelik Okuma ve Yazışmalarda Kaynaklardan Yararlanma Yolları: Özet çıkarma, Not alma, Alıntı yapma, Dipnot koyma, Kaynak gösterme.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>
--	--

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	Turkish Language II	2	0	2	2
Course Description	<p>Sentence Structure and Common Errors. Plan: a) Parts of a Plan: Introduction Section, Development Section, Conclusion Section; b) Types and Features of Plans: Dynamic Plan, Conceptual Plan, Emotional Plan. Types of Written Discourse: 1. Emotion-Oriented Texts: Poetry, a) Epic Poetry, b) Lyric Poetry, c) Didactic Poetry, d) Pastoral Poetry, e) Dramatic Poetry, f) Satirical Poetry. Poetry Analysis: The element of "fairy tale" in the poems of Yahya Kemal Beyatlı. "Mehlika Sultan". Event-Oriented Texts: Story, Novel, Fable, Fairy Tale, Theater, Travel Writing, Memoir, Autobiography. Review Writing: Review, Interview, Biography. Thought Texts: Article, Satire, Essay, Critique, Diary, Interview, Explanation, News, Letter, Report, Minutes. Poetry Analysis: "Carnation" (Ahmet Haşim). Petition. Examples of Petitions. Letter, Minutes, Report. Spelling Rules and Punctuation Marks. Types of Oral Discourse: 1. Discussion-Based Discourse: Discussion, Panel, Forum, Open Session, Debate. 2. Interview-Based Discourse: Symposium, Interview, Conference, Congress, Oratory. Poetry Analysis: "On the Roads of Sivas" (Cahit Külebi). Poetry Analysis: "Shepherd's Fountain" (Faruk Nafiz Çamlıbel). Utilization of Sources in Research and Correspondence: Summarizing, Note-taking, Quoting, Footnoting, Citation.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISRDL 04 023 00 0	İşaret Dili	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Bu ders temel düzeyde TİD (Türk İşaret Dili) ile iletişim kurma, TİD'i (Türk İşaret Dili'ni) anlama ve anlatma becerilerinin öğretimini içerir.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISRD 04 023 00 0	Sign Language	2	0	2	2
Course Description	<p>This course includes basic level communication with TID (Turkish Sign Language), teaching the skills of understanding and telling TID (Turkis Sign Language).</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TBIT 00 000 01 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 00 000 01 0	Fundamental Information Technologies	2	0	2	2
Course Description	<p>Computer: What it is, hardware and software concepts, types of computers. Operating System Software. Keyboard usage, text typing, keyboard shortcuts, navigation keys, numeric keypad. Computer networks: usage areas, types. İnternet, browsers, email usage. Microsoft Word: Opening the program, opening documents, screen elements, menu bar items. Microsoft Word: Text processing. Microsoft Word: Introduction menu, insert menu. Microsoft Word: Design menu, page layout menu. Microsoft Excel: Working with spreadsheets, editing tables, 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>				

Dersin Kodu	Course Name	T	U	K	AKTS
RENF 04 023 00 2	Rutin Elektronörografi İncelemesi	2	4	4	7
Dersin İçeriği	<p>Sinir ileti çalışmaları temelleri, inervasyon anomalileri, artefaktlar ve teknik faktörler. Üst ekstremitte rutin sinir ileti çalışmaları. Alt ekstremitte rutin sinir ileti çalışmaları. F-dalgası, H-refleks. Rutin facial sinir incelemeleri. Rutin nöromusküler kavşak incelemeleri.</p>				



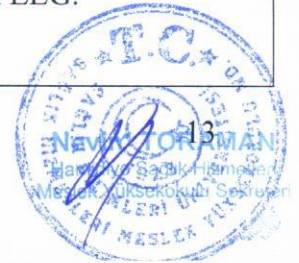
Toplam 84 saat ders görmüştür.

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
RENF 04 023 00 2	Routine Electroneurography Examination	2	4	4	7
Course Description	Basics of nerve conduction studies, innervation anomalies, artifacts, and technical factors. Routine nerve conduction studies for upper extremities. Midterm exam. Routine nerve conduction studies for lower extremities. F-wave, H-reflex. Routine facial nerve examinations. Routine neuromuscular junction examinations. Studied a total of 84 hours.				

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEGG 04 023 02 1	Elektroensefalografi II	2	2	3	5
Dersin İçeriği	EEG'ye giriş, ülkemiz ve dünyada tarihçesi. EEG teknikeri tanım ve görevleri ile sorumlulukları. EEG'nin kaynağı, EEG jeneratör terminolojisi, EEG laboratuvarı. EEG kayıt elektrotları, elektriksel özellikleri. EEG elektrotlarının yerleştirilmesi. EEG cihazı, parçaları ve işlevleri. EEG monitörizasyon, parça ve işlevleri. EEG çekiminde genel teknik standartlar. EEG çekiminde montajlama. EEG çekimine hasta hazırlama, rutin EEG çekim süreci. Rutin EEG çekim süreci. Normal EEG tanımlaması, beyin fonksiyonları ile ilişkisi. Aktivasyon yöntemleri ve artefaktlar-I. Aktivasyon yöntemleri ve artefaktlar-II. EEG aktivitesinin tanımlanması, dalga formları, frekans, amplitüd. EEG'de dağılım, faz ilişkisi, kararlılık, reaktivite, zamanlama. Toplam 56 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EEGG 04 023 02 1	Electroencephalography II	2	2	3	5
Course Description	EEG Introduction, history in our country and worldwide. EEG technician definition and duties and responsibilities. EEG Source, EEG generator terminology, EEG laboratory. EEG recording electrodes, electrical characteristics. EEG electrode placement. EEG device, parts, and functions. EEG monitoring, parts, and functions. General technical standards in EEG recording. EEG montage in recording. Preparation of the patient for EEG recording, routine EEG recording process. Routine EEG recording process. Definition of normal EEG, its relation to brain functions. Activation methods and artifacts-I. Activation methods and artifacts-II. Definition of EEG activity, waveforms, frequency, amplitude. Distribution, phase relationship, stability, reactivity, timing in EEG. Studied a total of 56 hours.				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EMGG 04 023 01 0	Elektromiyografi I	2	4	4	4
Dersin İçeriği	Sinir ileti çalışmaları temelleri, BKAP-DSAP ve KSAP kavramları. Sinir ileti çalışmaları temelleri, inervasyon anomalileri, artefaktlar ve teknik faktörler. Üst ekstremitte sinir ileti çalışmaları. Alt ekstremitte sinir ileti çalışmaları. Nöromuskular kavşak incelemeleri. Nöromuskular kavşak incelemeleri. Üç ekstremitte genel tarama ve tekrar. Üç ekstremitte genel tarama ve tekrar. Toplam 84 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EMGG 04 023 01 0	Electromyography I	2	4	4	4
Course Description	Fundamentals of nerve conduction studies, BKAP-DSAP and KSAP concepts. Fundamentals of nerve conduction studies, innervation anomalies, artifacts and technical factors. Upper extremity nerve conduction studies. Lower extremity nerve conduction studies. Neuromuscular junction studies. Neuromuscular junction studies. Three extremities general scan and repeat. Three extremities general scan and repeat. Studied a total of 84 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 02 0	İşletmede Mesleki Eğitim II	0	8	4	5
Dersin İçeriği	Hastanede klinik uygulama yapılmıştır. Toplam 112 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 02 0	Vocational Training in Business II	0	8	4	5
Course Description	Clinical practice was carried out in the hospital. Studied a total of 112 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
PSGG 04 023 00 1	Polisomnografi	3	2	4	4
Dersin İçeriği	Polisomnografi (PSG) ve kullanıldığı yerler. Uyku bozuklukları. Uykuda solunum bozuklukları. PSG öncesi hastanın kayıt için hazırlanması. PSG'de temel protokoller. PSG uygulamasında elektrodlar ve sensörler. PSG uygulamasında.				



	<p>maske ve aksesuarlar. Uyku ve evreleri. Uyku evrelerinin skorlanması. PSG kaydı sırasında solunum ve oksijen saturasyonu takibi. PSG kaydı sırasında karşılaşılabilecek problemler ve başa çıkma yöntemleri. Uykuda periyodik bacak hareketleri takibi. PSG'nin kullanıldığı diğer durumlar.</p> <p>Toplam 70 saat ders görmüştür.</p>
--	---

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
PSGG 04 023 00 1	Polysomnography	3	2	4	4
Course Description	<p>Polysomnography (PSG) and its uses. Sleeping disorders. Sleep-disordered breathing. Preparation of the patient for registration before PSG. Basic protocols at PSG. Electrodes and sensors in PSG application. Mask and accessories in PSG application. Sleep and its stages. Scoring of sleep stages. Respiration and oxygen saturation monitoring during PSG recording. Problems that may be encountered during PSG recording and coping methods. Periodic leg movements tracking during sleep. Other situations where PSG is used.</p> <p>Studied a total of 70 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAZS 04 023 00 0	Yaz Stajı	0	8	0	6
Dersin İçeriği	<p>Hastanede Klinik uygulama yapılmıştır.</p> <p>Toplam 112 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
YAZS 04 023 00 0	Summer Internship	0	8	0	6
Course Description	<p>Clinical application was carried out in the hospital.</p> <p>Studied a total of 112 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BABM 04 023 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>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
BABM 04 023 00 0	Addiction and Substance Abuse	2	0	2	3
Course Description	Addiction Process, Tobacco Addiction, Alcohol Addiction, Substance Addiction, Technology Addiction, Gaming Addiction, Addiction Prevention Efforts. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TILK 04 023 00 1	Temel İlk Yardım	2	0	2	3
Dersin İçeriği	İlkyardımın temel uygulamaları ve insan vücudunun işleyişi. Hasta/yaralının değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği. Solunum yolu tıkanıklığı. Kanamalar. Göz, kulak, burun ve deriye Yabancı Cisim kaçması/batması. Yanık, sıcak çarpması, donma. Kırık, çıkık, burkulma. Bilinç bozuklukları ve inmeler. Zehirlenmeler ve Hayvan ısırılmaları ve sokmaları. Boğulmalar, Psikolojik ilk yardım. İlk yardım ve HIV, Kene ısırması. Hasta/yaralı taşıma teknikleri. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TILK 04 023 00 1	Basic First Aid	2	0	2	3
Course Description	First Aid Fundamentals and Human Body Functions. Assessment of the Patient/Injured Person. Basic Life Support. Airway Obstruction. Bleeding. Foreign Object Entry/Impact on Eyes, Ears, Nose, and Skin. Burns, Heatstroke, Frostbite. Fractures, Dislocations, Sprains. Impairment of Consciousness and Strokes. Poisoning and Animal Bites and Stings. Drowning, Psychological First Aid. First Aid and HIV, Tick Bites. Techniques for Transporting Patients/Injured Persons. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KOGN 04 023 00 2	Kognitif Nörofizyoloji	3	0	3	3
Dersin İçeriği	Kognitif nörofizyoloji nedir? Limbic sistem nedir? Beyin ve davranış? Beyin ve emosyon ilişkisi nasıldır? Beyin ve stres ilişkisi. Öğrenme fonksiyonu. Hafıza-Bellek sistemi. Amnezi ve amnestik sendromlar. Disnonneksiyon sendromlarının terminolojisi. Yüksel mental süreçlerin temelleri. Konuşma ve afazi. Beceri ve kaybı. Dikkat ve ihmal sendromları. Nöroplastisite. Bazı mental hastalıklar ve beyin (Anksiyete, affectif bozukluk, psikoz ve şizofreni). Toplam 42 saat ders görmüştür.				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
KOGN 04 023 00 2	Cognitive Neurophysiology	3	0	3	3
Course Description	<p>What is cognitive neurophysiology? What is the limbic system? Brain and behavior? What is the relationship between the brain and emotion? The relationship between brain and stress. Learning function. Memory-Memory system. Amnesia and amnesic syndromes. Terminology of dysregulation syndromes. Fundamentals of higher mental processes. Speech and aphasia. Skill and its loss. Attention and neglect syndromes. Neuroplasticity. Some mental diseases and brain (Anxiety, affective disorder, psychosis and schizophrenia).</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
PSGI 04 023 00 1	Psikolojiye Giriş	3	0	3	3
Dersin İçeriği	<p>Psikoloji Bilimi. Psikoloji Nasıl Tanımlanır, Bilim Olarak Psikolojinin Önemi, Psikolojide Temel Yaklaşımlar, Psikolojinin Diğer Bilim Dalları Arasındaki Yeri ve Etkileşimi, Psikolojinin Alanları. Psikoloji Biliminde Araştırma. Bilim Olarak Psikolojinin Önemi , Psikolojide Temel Yaklaşımlar, Psikolojinin Diğer Bilim Dalları Arasındaki Yeri ve Etkileşimi, Psikolojinin Alanları. Öğrenme Nedir?, Klasik Koşullanma-Pavlov, Davranışçılık-Watson, Edimsel Koşullama-Skinner. Duyum ve Algılama. Algılama Biçimleri, Gestalt Algılama Kuramı, Algılamayı Etkileyen İç ve Dış Etmenler, Algısal değişmezlikler, Derinlik ve Uzaklık Algısı, Algı Yanımları, Halüsinasyon. Güdüler. Güdülenmede Kuramsal Yaklaşımlar, Bilinçdışı Güdülenme, Güdülerin Ölçülmesi, Güdülerin Sınıflandırılması, Güdülerin Hiyerarşisi, Homeostasis Kuramı. Duygular. Duygular, Duyguların İşlevleri, Duygularımızın Anlamını Çözmek, Sinir Sistemi ve Duygular, Duygu Kuramları, Duyguların İfadesi, Heyecan ve Yalan, Duygusal Yaşantılar.Yaşam Boyu Gelişim. Giriş, Gelişim ve Büyüme, Yaşamın Başlangıcı: Döllenme, Doğum Öncesi Dönemde Gelişim, Doğum Sonrası Dönemde Gelişim, Bilişsel Gelişim, Sosyal ve Duygusal Gelişim, gelişmeyi Etkileyen Etmenler, Yetişkinlik ve Yaşlanma, Ölüm. Kişilik Kuramları. Kişiliğin Tanımı, Kişilik Kuramları, Jung'un Kişilik Kuramı, Öğrenilmiş Bir Davranış Olarak Kişilik, Benlik Kuramları, Kişiliği Değerlere Göre Sınıflandırma, Kişiliğin Özelliklerini Betimleme ve Ölçme Yolu İle Değerlendirme. Davranış Bozuklukları ve Savunma Mekanizmaları. Normal Nedir? Ne Değildir?, Normal Dışı Davranışı Tanımlamak, Normal Dışı Davranışlarla İlgili Yaklaşımlar, Normal ya da Anormal: Kim Karar Verebilir, Davranış Bozukluklarının Sınıflandırılması, Nevrotik Bozukluklar, Psikoz Çeşitleri, Psikotik Bozukluklar, Duygudurum Bozuklukları, Organik Zihinsel Bozukluklar, Kişilik Bozuklukları, Psikoseksüel Bozukluklar, Kötü Alışkanlıklara Bağlı Bozukluklar, Savunma Mekanizmaları. Psikolojik Testler ve Zeka. Sosyal Psikoloji.Dil ve İletişim. Dil Nedir? , Dil ve Düşünme, Dilin İşlevi, Kavram Oluşturma, Sözsüz İletişim, Konuşma Dirikliği, Beyin ve Dil.</p>				



Toplam 42 saat ders görmüştür.

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
PSGI 04 023 00 1	Introduction to Psychology	3	0	3	3
Course Description	<p>Psychological Science. How to Define Psychology, The Importance of Psychology as a Science, Basic Approaches in Psychology, The Place and Interaction of Psychology among Other Branches of Science, Fields of Psychology. Research in Psychological Science. The Importance of Psychology as a Science, Basic Approaches in Psychology, The Place and Interaction of Psychology among Other Branches of Science, Fields of Psychology. What is Learning?, Classical Conditioning-Pavlov, Behaviorism-Watson, Operant Conditioning-Skinner. Sensation and Perception. Perception Styles, Gestalt Perception Theory, Internal and External Factors Affecting Perception, Perceptual Constancies, Depth and Distance Perception, Perceptual Illusions, Hallucination. Motives. Theoretical Approaches to Motivation, Unconscious Motivation, Measurement of Motivations, Classification of Motivations, Hierarchy of Motivations, Homeostasis Theory. Feelings. Emotions, Functions of Emotions, Decoding the Meaning of Our Emotions, Nervous System and Emotions, Emotion Theories, Expression of Emotions, Excitement and Lies, Emotional Experiences. Lifelong Development. Introduction, Development and Growth, Beginning of Life: Fertilization, Development in the Prenatal Period, Development in the Postnatal Period, Cognitive Development, Social and Emotional Development, Factors Affecting Development, Adulthood and Aging, Death. Personality Theories. Definition of Personality, Personality Theories, Jung's Personality Theory, Personality as a Learned Behavior, Theories of Self, Classifying Personality According to Values, Describing the Characteristics of Personality and Evaluating them through Measurement. Behavior Disorders and Defense Mechanisms. What is Normal? What Isn't?, Recognizing Abnormal Behavior, Approaches to Abnormal Behavior, Normal or Abnormal: Who Can Decide, Classification of Behavior Disorders, Neurotic Disorders, Types of Psychosis, Psychotic Disorders, Mood Disorders, Organic Mental Disorders, Personality Disorders, Psychosexual Disorders, Disorders Due to Bad Habits, Defense Mechanisms. Psychological Tests and Intelligence. Social Psychology. Language and Communication. What is tongue? , Language and Thinking, Function of Language, Concept Formation, Non-Verbal Communication, Speech Ability, Brain and Language.</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				



IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EMGG 04 023 02 1	Elektromiyografi II	2	4	4	5
Dersin İçeriği	<p>Tuzak Nöropatilerine ENMG Protokollerinin amacı, KTS protokolleri. KTS Protokolleri ve Karşılaştırma testleri. Ulnar Sinir Tuzak Nöropati Protokolleri ve Inching. Radyal Sinir Tuzak Nöropati Protokolleri. Peroneal Sinir Tuzak Nöropati Protokolleri. Tibial Sinir, TTS ve Protokolleri. PNP Protokolleri, Geç yanıtlar. PNP Protokolleri, Geç yanıtlar. PNP Protokolleri Geç yanıtlar. Nöromusküler kavşak hastalıklarında protokoller. İğne EMG genel özellikleri, MÜP ve iğne EMG endikasyonlarının tekniker boyutu. Motor Nöron Hastalıklarında ENMG. Radikülopatiler ve ENMG. Pleksopatiler ve ENMG. Üç ekstremitte genel tarama ve tekrar.</p> <p>Toplam 84 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EMGG 04 023 02 1	Electromyography II	2	4	4	5
Course Description	<p>Entrapment Neuropathies ENMG Protocols, CTS protocols. CTS Protocols and Comparison tests. Ulnar Nerve Entrapment Neuropathy Protocols and Inching. Radial Nerve Entrapment Neuropathy Protocols. Peroneal Nerve Entrapment Neuropathy Protocols. Tibial Nerve, TTS, and Protocols. PNP Protocols, Late responses. PNP Protocols, Late responses. PNP Protocols, Late responses. Protocols in Neuromuscular Junction Disorders. Needle EMG general features, SFEMG and the technician aspect of needle EMG indications. ENMG in Motor Neuron Diseases. Radiculopathies and ENMG. Plexopathies and ENMG. General screening and review of the three extremities.</p> <p>Studied a total of 84 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 03 0	İşletmede Mesleki Eğitim III	0	8	4	5
Dersin İçeriği	<p>Hastanede klinik uygulama yapılmıştır.</p> <p>Toplam 112 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISME 04 023 03 0	Vocational Training in Business II	0	8	4	5
Course Description	<p>Clinical application was carried out in the hospital.</p> <p>Studied a total of 112 hours</p>				

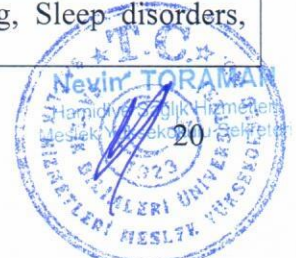


Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
NHET 04 023 00 0	Nörolojik Hastalıklar ve Elektronörofizyoloji Teknikleri	2	2	3	4
Dersin İçeriği	Somatosensoryal yolları anatomisi. Somatosensoryal uyarılmış potansiyeller(SUP). SUP ve nörolojik hastalıklar. Görme yolları anatomisi. Görsel uyarılmış potansiyeller. Görsel uyarılmış potansiyel ve nörolojik hastalıklar.İşitme yolları anatomisi. Beyin işitsel uyarılmış potansiyelleri. Beyin işitsel uyarılmış potansiyelleri ve nörolojik hastalıklar. Motor inen ve çıkan yolların anatomisi. Motor uyarılmış potansiyeller. Motor uyarılmış potansiyeller ve nörolojik hastalıklar. Polisomnografi ve nörolojik hastalıklar. EEG ve nörolojik hastalıklar Toplam 56 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
NHET 04 023 00 0	Neurological Diseases and Electroneurophysiology Techniques	2	2	3	4
Course Description	Anatomy of somatosensory pathways. Somatosensory evoked potentials (SUP). SUP and neurological diseases. Anatomy of visual pathways. Visual evoked potentials. Visual evoked potential and neurological diseases. Anatomy of auditory pathways. Brain auditory evoked potentials. Brain auditory evoked potentials and neurological diseases. Anatomy of the motor ascending and descending pathways. Motor evoked potentials. Motor evoked potentials and neurological diseases. Polysomnography and neurological diseases. EEG and neurological diseases. Studied a total of 56 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
PVEM 04 023 00 1	Polisomnografi ve Video Elektroensefalografi Monitorizasyon	2	2	3	4
Dersin İçeriği	Klinik nöbet özellikleri, Lokalize ve jeneralize epileptiform paternler, Yavaş dalgalar ve asimetriler, EEG rapor yazımı, Fokal beyin lezyonları, Diffüz, toksik ve metabolik ensefalopatiler arasındaki, Organik beyin sendromları ve demans, Koma ve diğer bilinç değişiklikleri, İlaç etkisi, Psikiyatrik hastalıklar ve EEG, Elektrokortikografi, Kronik intraserebral kayıtlama, Uyku bozuklukları, İntraoperatif monitorizasyon. Toplam 56 saat ders görmüştür.				

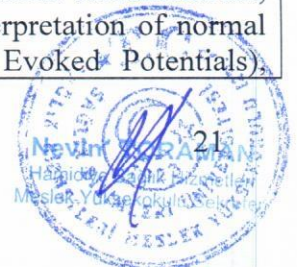
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
PVEM 04 023 00 1	Polysomnography and Video Electroencephalography Monitoring	2	2	3	4
Course Description	Clinical seizure features, Localized and generalized epileptiform patterns, Slow waves and asymmetries, EEG report writing, Focal brain lesions, Between diffuse, toxic and metabolic encephalopathies, Organic brain syndromes and dementia, Coma and other changes in consciousness, Drug effects, Psychiatric diseases and EEG , Electroocortigraphy, Chronic intracerebral recording, Sleep disorders, Intraoperative monitoring.				



Studied a total of 56 hours.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
UYPO 04 023 00 2	Uyarılmış Potansiyeller	2	2	3	3
Dersin İçeriği	<p>Uyarılmış potansiyeller kavramı, tanımı tarihçesi, temel prensipleri, kullanım alanları. VEP (Visual Evoked Potentials) (Görsel uyandırılmış potansiyeller), anatomik ve fizyolojik temelleri, görme yolları. VEP incelemesinin kullanım alanları, temel prensipleri, metodolojisi, elektrot yerleştirilmesi, montajlama ve video görseli. VEP tetkiki öncesi hastayı ve ortamı hazırlama, tetkik öncesi, süreci ve sonrası hastanın bilgilendirilmesi. VEP dalgalarının tanınması, latans ve amplitüd ölçümleri, fizyolojik ve klinik karşılıkları, normal ve anormal dalga şekillerinin tanınması, yorumlanması. BAEP (Brainstem Auditory Evoked Potentials) (Beyinsapı işitsel uyandırılmış potansiyelleri), anatomik ve fizyolojik temelleri, işitme duyusu ve ilgili testlerin tanınması. BAEP kullanım alanları, temel prensipleri, metodolojisi, elektrot yerleştirilmesi, montajlama ve video görseli. BAEP dalgalarının tanınması, latans, intermik latans ve amplitüd ölçümleri ve anlamlılık durumları, fizyolojik ve klinik karşılıkları, normal ve anormal dalga şekillerinin tanınması, yorumlanması. SEP (Somatosensory Evoked Potentials) (Somatosensoryel uyandırılmış potansiyelleri) anatomik ve fizyolojik temelleri, somatosensoryel sistem. SEP kullanım alanları, temel prensipleri, metodolojisi, elektrot yerleştirilmesi, montajlama ve video görseli. Periferik sinir sistemi, spinal sinir ve pleksus yapısının gözden geçirilmesi, BAEP tetkiki öncesi hastayı ve ortamı hazırlama, tetkik öncesi, süreci ve sonrası hastanın bilgilendirilmesi. Median SEP dalgalarının tanınması, latans, intermik latans, amplitüd ölçümleri ve anlamlılık durumları, fizyolojik ve klinik karşılıkları, normal ve anormal dalga şekillerinin tanınması, yorumlanması. Tibial SEP dalgalarının tanınması, latans, intermik latans, amplitüd ölçümleri ve anlamlılık durumları, fizyolojik ve klinik karşılıkları, normal ve anormal dalga şekillerinin tanınması, yorumlanması. Motor uyandırılmış potansiyeller (Motor Evoked Potentials) (MEP) anatomik ve fizyolojik temelleri, MEP incelemesinin kullanım alanları, temel prensipleri, metodolojisi, elektrot yerleştirilmesi, montajlama ve video görseli. Uyarılmış Potansiyeller özet ve tekrar gözden geçirilmesi. Uyarılmış Potansiyeller özet ve tekrar gözden geçirilmesi.</p> <p>Toplam 56 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
UYPO 04 023 00 2	Evoked Potentials	2	2	3	3
Course Description	<p>Evoked potentials concept, definition, history, basic principles, and applications. VEP (Visual Evoked Potentials), anatomical and physiological bases, visual pathways. VEP examination applications, basic principles, methodology, electrode placement, assembly, and video display. Preparation of the patient and environment before VEP testing, pre-test, process, and post-test patient information. Recognition of VEP waves, latency and amplitude measurements, physiological and clinical correlations, recognition and interpretation of normal and abnormal waveforms. BAEP (Brainstem Auditory Evoked Potentials),</p>				



	<p>anatomical and physiological bases, recognition of hearing sensation and related tests. BAEP applications, basic principles, methodology, electrode placement, assembly, and video display. Recognition of BAEP waves, latency, interpik latency, amplitude measurements, and significance, physiological and clinical correlations, recognition and interpretation of normal and abnormal waveforms. SEP (Somatosensory Evoked Potentials), anatomical and physiological bases, somatosensory system. SEP applications, basic principles, methodology, electrode placement, assembly, and video display. Review of the peripheral nervous system, spinal nerves, and plexus structure, preparation of the patient and environment before BAEP testing, pre-test, process, and post-test patient information. Recognition of median SEP waves, latency, interpik latency, amplitude measurements, and significance, physiological and clinical correlations, recognition and interpretation of normal and abnormal waveforms. Recognition of tibial SEP waves, latency, interpik latency, amplitude measurements, and significance, physiological and clinical correlations, recognition and interpretation of normal and abnormal waveforms. Motor Evoked Potentials (MEP), anatomical and physiological bases, MEP examination applications, basic principles, methodology, electrode placement, assembly, and video display. Summary and review of Evoked Potentials.</p> <p>Studied a total of 56 hours.</p>
--	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
METI 04 028 00 0	Meslek Etiği	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>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.</p> <p>Toplam 56 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
METI 04 023 00 0	Occupational ethics	2	0	2	2
Course Description	<p>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</p> <p>Studied a total of 56 hours.</p>				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SSOS 04 023 00 1	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Sağlık, Kültür ve Toplum İlişkisi. Sağlık Sosyolojisinin Doğuşu ve Gelişimi. Tıp Tarihi ve Kurumu. Sağlık Sosyolojisinde Temel Kavramlar. Sağlık Sosyolojisinde Temel Yaklaşımlar ve Teoriler. Sağlığın Sosyal Belirleyicileri. Beden, Sağlık ve Toplum. Gündelik Hayatın Tıbbileştirilmesi. Risk Toplumu ve Sağlık. Küreselleşme ve Sağlık. Yaşlılık ve Sağlık. Engellilik ve Sağlık. Türkiye’de Sağlık, Sağlık Hizmetleri ve Sağlıkta Dönüşüm. Sağlıkta Dijitalleşme ve Sosyolojik Yansımaları. Genel Değerlendirme ve Sağlık Sosyolojisinin Geleceği. Toplam 28 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SSOS 04 023 00 1	Health Sociology	2	0	2	2
Course Description	Health, Culture, and Society Relationship. Emergence and Development of Health Sociology. History and Institution of Medicine. Basic Concepts in Health Sociology. Fundamental Approaches and Theories in Health Sociology. Social Determinants of Health. Body, Health, and Society. Medicalization of Everyday Life. Risk Society and Health. Globalization and Health. Aging and Health. Disability and Health. Health, Health Services, and Health Transformation in Turkey. Digitalization in Health and Sociological Reflections. General Evaluation and Future of Health Sociology. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEGU 04 023 00 0	Elektroensefalografi'de Güncel Uygulamalar	2	2	3	5
Dersin İçeriği	Uyku EEG -I. Uyku EEG -II. Pediatrik EEG. Fokal epilepsilerde EEG. Jeneralize epilepsilerde EEG. Spesifik olmayan EEG bulguları. Koma ve komada EEG. Ensefalopatilerde ve ensefalitlerde EEG. Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları ve EEG. Status epileptikus ve EEG bulguları. Epilepsi cerrahisi. Periyodik EEG örnekleri. EEG videomonitorizasyon ve invaziv EEG Toplam 56 saat ders görmüştür.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EEGU 04 023 00 0	Current Applications in Electroencephalography	2	2	3	5
Course Description	Sleep EEG -I. Sleep EEG -II. Pediatric EEG. EEG in focal epilepsies. EEG in generalized epilepsies. Nonspecific EEG findings. EEG in coma and coma. EEG in encephalopathies and encephalitis. Central nervous system infections and EEG.				



	Status epilepticus and EEG findings. Epilepsy surgery. Periodic EEG examples. EEG videomonitoring and invasive EEG. Studied a total of 56 hours.
--	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SBIO 04 023 00 1	Sinir Bilimlerinde Okumalar	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Nörolojik hastalıkların tanımı ve yapay zeka ile kullanımı: Tümörler ve Beyin Tümörleri. Parkinson hastalığı. Parasomnia. Als hastalığı. Myasthenia gravis. Nörolojik Hastalıklarda Yapay Zeka. Vertigo. Beyin kanaması. Multiple skleroz. Uyku bozuklukları. Felç / İnme. Nöromiyelitis Optika(Devic). Mikroanjyopati. Migren. Afazi. Tourette sendromu. Epilepsi. Otizm Spektrum Bozukluklarında Yapay Zeka. Derin öğrenme ile alzheimer hastalığında erken teşhis. Demans.</p> <p>Toplam 28 saat ders görmüştür.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SBIO 04 023 00 1	Readings in Neuroscience	2	0	2	3
Course Description	<p>Definition of neurological diseases and their use with artificial intelligence: Tumors and Brain Tumors. Parkinson's disease. Parasomnia Als disease. Myasthenia gravis. Artificial Intelligence in Neurological Diseases. Vertigo Cerebral hemorrhage. Multiple sclerosis. Sleeping disorders. Paralysis / Stroke. Neuromyelitis Optica(Devic). Microangiopathy. Migraine. Aphasia. Tourette syndrome. Epilepsy. Artificial Intelligence in Autism Spectrum Disorders. Early diagnosis of Alzheimer's disease with deep learning. Dementia.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

