



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



DÖNEMLERE GÖRE MÜFREDAT VE AKTS ÇİZELGESİ

Akademik Birim		Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu				
Bölüm / Anabilim Dalı		Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon				
Bilim Dalı / Program		Fizyoterapi ve Rehabilitasyon				
Müfredatın Uygulamaya Başlayacağı Eğitim-Öğretim Yılı		2018-2019				
I. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
740011301	Zorunlu	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
750011301	Zorunlu	Türk Dili I	2	0	2	2
431211301	Zorunlu	Yabancı Dil I: İngilizce	2	0	2	2
421111108	Zorunlu	Anatomi I	6	2	7	6
421111109	Zorunlu	Fizyoloji I	4	0	4	3
421111110	Zorunlu	Fizyoterapiye Giriş	2	0	2	2
421111111	Zorunlu	Normal Motor Gelişim	2	0	2	2
421111112	Zorunlu	Sağlık Fiziği	2	0	2	2
421111SEÇ	Seçmeli	Seçmeli I	2	0	2	3
421111SEÇ	Seçmeli	Seçmeli I	2	0	2	3
421111SEÇ	Seçmeli	Seçmeli I	2	0	2	3
TOPLAM			28	2	29	30
Seçmeli I						
421111201	Seçmeli	Psikolojiye Giriş	2	0	2	3
421111202	Seçmeli	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
421111203	Seçmeli	Halk Oyunları	2	0	2	3
421111204	Seçmeli	Yaşam Boyu Spor	2	0	2	3
421111205	Seçmeli	Müzik I	2	0	2	3
421111206	Seçmeli	Resim	2	0	2	3
421111207	Seçmeli	Biyokimya	2	0	2	3
421111208	Seçmeli	Jeotermal ve Sağlık Turizmi	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



II. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
740012301	Zorunlu	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
750012301	Zorunlu	Türk Dili II	2	0	2	2
431212301	Zorunlu	Yabancı Dil II: İngilizce	2	0	2	2
421112107	Zorunlu	Anatomi II	6	2	7	6
421112108	Zorunlu	Fizyoloji II	4	0	4	3
421112109	Zorunlu	Isı Işık	2	1	3	4
421112110	Zorunlu	Patoloji	2	0	2	2
421112SEÇ	Seçmeli	Seçmeli II	2	0	2	3
421112SEÇ	Seçmeli	Seçmeli II	2	0	2	3
421112SEÇ	Seçmeli	Seçmeli II	2	0	2	3
TOPLAM			26	3	28	30
Seçmeli II						
421112201	Seçmeli	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
421112202	Seçmeli	Toplum ve Engellilik	2	0	2	3
421112203	Seçmeli	Klinik Nöroşirurji	2	0	2	3
421112204	Seçmeli	Palpasyon	2	0	2	3
421112205	Seçmeli	İletişim Becerileri	2	0	2	3
421112206	Seçmeli	Müzik II	2	0	2	3
421112207	Seçmeli	Histoloji Embriyoloji	2	0	2	3
421112208	Seçmeli	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	3
421112209	Seçmeli	Güzel ve Etkili Konuşma	2	0	2	3
730011301	Seçmeli	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	2	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



III. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421121113	Zorunlu	Manipulatif Teknikler I	2	2	3	3
421121114	Zorunlu	Elektrofiziksel Ajanlar I	2	2	3	3
421121115	Zorunlu	Biyomekanik ve Kinezyoloji I	4	0	4	4
421121116	Zorunlu	Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme	2	2	3	4
421121117	Zorunlu	Fonksiyonel Nöroanatomi	3	0	3	3
421121118	Zorunlu	Klinik Ortopedi	2	0	2	2
421121119	Zorunlu	Romatoloji	2	0	2	2
421121SEÇ	Seçmeli	Seçmeli III	2	0	2	2
421121SEÇ	Seçmeli	Seçmeli III	2	0	2	2
421121SEÇ	Seçmeli	Seçmeli III	2	0	2	2
TOPLAM			23	6	25	30
Seçmeli III						
421121201	Seçmeli	Dahiliye	2	0	2	3
421121202	Seçmeli	Nörofizyoloji	2	0	2	3
421121203	Seçmeli	Tıbbi Genetik	2	0	2	3
421121204	Seçmeli	Klinik Pediatri	2	0	2	3
421121205	Seçmeli	Mesleki İngilizce I	2	0	2	3
421121206	Seçmeli	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
421121207	Seçmeli	Hidroklimatoloji	2	0	2	3
421121208	Seçmeli	Geleneksel El Sanatları	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



IV. YARIYIL

DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421122108	Zorunlu	Manipulatif Teknikler II	2	2	3	3
421122109	Zorunlu	Elektrofiziksel Ajanlar II	2	2	3	3
421122110	Zorunlu	Biyomekanik ve Kinezyoloji II	4	0	4	4
421122111	Zorunlu	Tedavi Hareketleri Prensipleri	2	2	3	3
421122112	Zorunlu	Egzersiz Fizyolojisi	3	0	3	2
421122113	Zorunlu	Hidroterapi	2	1	3	2
235122312	Zorunlu	Ahilik Kültürü ve Meslek Ahlakı	2	0	2	2
421122502	Zorunlu	Klinik Yaz Uygulaması I (3 Hafta)	0	0	0	2
421122SEÇ	Seçmeli	Seçmeli IV	2	0	2	3
421122SEÇ	Seçmeli	Seçmeli IV	2	0	2	3
421122SEÇ	Seçmeli	Seçmeli IV	2	0	2	3
TOPLAM			23	7	27	30
Seçmeli IV						
421122201	Seçmeli	Sporcu Sağlığı	2	0	2	3
421122202	Seçmeli	Göğüs Hastalıkları	2	0	2	3
421122203	Seçmeli	Mesleki İngilizce II	2	0	2	3
421122204	Seçmeli	Klinik Nöroloji	2	0	2	3
421122205	Seçmeli	Bel-Boyun Sağlığı	2	0	2	3
421122206	Seçmeli	Doğum ve Kadın Hastalıkları	2	0	2	3
421122207	Seçmeli	Osmanlıca	2	0	2	3
421122208	Seçmeli	Antropoloji	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



V. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421131110	Zorunlu	Pediyatrik Rehabilitasyon	3	2	4	3
421131111	Zorunlu	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	3	1	4	3
421131112	Zorunlu	Ortopedik Rehabilitasyon	4	1	5	3
421131113	Zorunlu	Pulmoner Rehabilitasyon	3	1	4	3
421131114	Zorunlu	Nörolojik Rehabilitasyon	3	1	4	3
421131115	Zorunlu	Halk Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
421131116	Zorunlu	Protez ve Rehabilitasyon	2	1	3	3
421131SEÇ	Seçmeli	Seçmeli V	2	0	2	3
421131SEÇ	Seçmeli	Seçmeli V	2	0	2	3
421131SEÇ	Seçmeli	Seçmeli V	2	0	2	3
TOPLAM			26	7	32	30
Seçmeli V						
421132201	Seçmeli	Onkolojik Rehabilitasyon	2	0	2	3
421132202	Seçmeli	Yoga	2	0	2	3
421132203	Seçmeli	Spinal Stabilizasyon Eğitimi	2	0	2	3
421132204	Seçmeli	Ortopedik Hastalıklarda Mobilizasyon ve Bantlama	2	0	2	3
421132205	Seçmeli	Yürüme Problemleri ve Rehabilitasyonu	2	0	2	3
421132206	Seçmeli	Diyabette Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
421132207	Seçmeli	Jeoermal Enerji ve Kullanım Alanları	2	0	2	3
421132208	Seçmeli	Girişimcilik	2	0	2	3
421132209	Seçmeli	Bilim Tarihi	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VI. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421132108	Zorunlu	Geriatrik Rehabilitasyon	3	1	4	3
421132109	Zorunlu	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	3	1	4	3
421132110	Zorunlu	Sporda Fizyoterapi	2	1	3	3
421132111	Zorunlu	Kardiyak Rehabilitasyon	3	1	4	3
421132112	Zorunlu	Ortez ve Rehabilitasyon	3	1	4	3
421132113	Zorunlu	Romatolojik Rehabilitasyon	2	1	3	3
421132502	Zorunlu	Klinik Yaz Stajı Uygulaması II (3 Hafta)	0	0	0	3
421132SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VI	2	0	2	3
421132SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VI	2	0	2	3
421132SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VI	2	0	2	3
TOPLAM			22	6	28	30
Seçmeli VI						
421132201	Seçmeli	El Rehabilitasyonu	2	0	2	3
421132202	Seçmeli	Yoğun Bakımda Fizyoterapi	2	0	2	3
421132203	Seçmeli	Hidroterapide Özel Yöntemler	2	0	2	3
421132204	Seçmeli	Klinik Elektroterapi	2	0	2	3
421132205	Seçmeli	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3
421132206	Seçmeli	İşitme ve Konuşma Tedavisi	2	0	2	3
421132207	Seçmeli	İlk Yardım	2	0	2	3
421132208	Seçmeli	Fotoğrafçılık	2	0	2	3
421132209	Seçmeli	Satranç	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VII. YARIYIL

DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421141105	Zorunlu	Klinik Problem Çözme I	3	0	3	3
421141106	Zorunlu	Araştırma Yöntemleri I	2	0	2	2
421141107	Zorunlu	Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	2
421141108	Zorunlu	Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	2
421141502	Zorunlu	Klinik Uygulama I	0	6	3	4
421141503	Zorunlu	Klinik Uygulama II	0	6	3	4
421141504	Zorunlu	Klinik Uygulama III	0	6	3	4
421141SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VII	2	0	2	3
421141SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VII	2	0	2	3
421141SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VII	2	0	2	3
TOPLAM			15	18	24	30
Seçmeli VII						
421141201	Seçmeli	Fizyoterapide Jeotermal Enerjinin Kullanımı	2	0	2	3
421141202	Seçmeli	Sağlık Hukuku	2	0	2	3
421141203	Seçmeli	Bilim Felsefesi	2	0	2	3
421141204	Seçmeli	İşaret Dili	2	0	2	3
421141205	Seçmeli	Farmakoloji	2	0	2	3
421141206	Seçmeli	Biyostatistik	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VIII. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
421142104	Zorunlu	Klinik Problem Çözme II	4	0	4	4
421142105	Zorunlu	Araştırma Yöntemleri II	3	0	3	3
421142106	Zorunlu	Fizyoterapide Radyoloji	2	0	2	2
421142502	Zorunlu	Klinik Uygulama IV	0	6	3	4
421142503	Zorunlu	Klinik Uygulama V	0	6	3	4
421142504	Zorunlu	Klinik Uygulama VI	0	6	3	4
421142SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VIII	2	0	2	3
421142SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VIII	2	0	2	3
421142SEÇ	Seçmeli	Seçmeli VIII	2	0	2	3
TOPLAM			15	18	24	30
Seçmeli VIII						
421142201	Seçmeli	Egzersiz Reçetesi ve Sağlık Hizmetleri	2	0	2	3
421142202	Seçmeli	Evde Rehabilitasyon	2	0	2	3
421142203	Seçmeli	Kanıt Dayalı Fizyoterapi	2	0	2	3
421142204	Seçmeli	Modern El Sanatları	2	0	2	3
421142205	Seçmeli	Hayvanlarda Fizyoterapi Uygulamaları	2	0	2	3
421142206	Seçmeli	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3
421142207	Seçmeli	Akademik Okur Yazarlık	2	0	2	3
421142208	Seçmeli	Yapay Zeka	2	0	2	3



T.C.
KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



	1. Yarıyıl	2. Yarıyıl	3. Yarıyıl	4. Yarıyıl	5. Yarıyıl	6. Yarıyıl	7. Yarıyıl	8. Yarıyıl	Genel Toplam / Oran (%)
Zorunlu Derslerin Sayısı	8	7	7	8	7	7	7	6	57
Zorunlu Derslerin Kredi Toplamı	23	22	21	21	26	22	18	18	171
Zorunlu Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı	21	21	21	21	21	21	21	21	168
Zorunlu Dersler Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı	11	10	9	10	12	10	8	8	78
Zorunlu Dersler AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı	9	9	9	9	9	9	9	9	72
Seçmeli Derslerin Sayısı (Almakla yükümlü olunan)	3	3	3	3	3	3	3	3	24
Seçmeli Derslerin Kredi Toplamı	16	18	16	16	18	18	12	16	130
Seçmeli Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı	24	27	24	24	27	27	18	24	195
Seçmeli Dersler Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı	7	8	7	7	8	8	6	7	58
Seçmeli Dersler AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı	10	10	10	10	10	10	10	10	80



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



DÖNEMLERE GÖRE DERS İÇERİKLERİ

Akademik Birim	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu
Açılacak Bölüm/Anabilim Dalı	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Açılacak Bilim Dalı/Program	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
Müfredatın Uygulamaya Başlayacağı Eğitim-Öğretim Yılı	2018-2019

I.YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	DERS İÇERİĞİ
740011301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I					Zorunlu	İnkılap, ihtilal ve reform kavramları, XIX yüzyılın sonunda Osmanlı Devleti'nin durumu, 1. dünya savaşı, Mondros mütarekesi ve Sevr barış antlaşması, Anadolu'nun işgali ve bu işgale olan tepkiler, Mustafa kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler, misak-ı milli kararları ve TBMM'nin açılışı, TBMM'ye karşı ayaklanmalar, milli cepheler, Mudanya ve Lozan barış antlaşmaları.
	Atatürk's Principles and the History of the Revolution I	2	0	2	2	Compulsory	Revolutions, revolution and reform concepts, the status of Ottoman State at the end of XIX century, World War I, Mondros armistice and Sevr Peace Treaty, invasion of Anatolia and reactions to this invasion, Mustafa Kemal Pasha's landing on Samsun, congresses, decisions of "Misak-ı Milli" and the opening of the Grand National Assembly, revolts against the Grand National Assembly, national fronts, Mudanya and Lausanne peace treaties.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



750011301	Türk Dili I					Zorunlu	Dil, dil-kültür ilişkisi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişimi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçe'nin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması, Türkçe 'de isim ve fiil çekimleri, kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, zarfların ve edatların Türkçe 'deki kullanılışı.
	Turkish Language I	2	0	2	2	Compulsory	Language, relation between language and culture, place of Turkish language among the world languages, development and historical circuits of Turkish language, today's situation and spreading areas of Turkish language, voices and classification of Turkish language, voices of Turkish language and rules about sound, syllabic, application of punctuation marks and its application, Turkish production addition and application, general information about composition, plan and application to be used in composition writing, Turkish name and verb forms, composition form and application in composition, use of adverbs and prepositions in Turkish.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



431211301	Yabancı Dil I : İngilizce	2	0	2	2	Zorunlu	Tanışma, “be” fiili, sayılar, renkler, sahiplik sıfatları, sahiplik fiilleri, varlık-yokluk bildirme, yer edatları, emir cümleleri, sıklık zarfları, nesne zamirleri, yapabilmek-edebilmek kalıbı, saat okuma, fiyat sorma-söyleme, para birimleri, geniş zaman, şimdiki zaman, geçmiş zaman, şimdiki zamanın hikâyesi, gereklilik fiilleri, meslek sorma-söyleme, bağlaçlar, özel kipler.
	Foreign Language I: English					Compulsory	Introduction to the course, to be, numbers, colors, possessive adjectives, have got-has got, there is/there are, prepositions, imperatives, frequency adverbs, pronouns, can/can't, talking about time, money and price, currency, present simple, present continuous, past simple, past continuous, have to/don't have to, talking about jobs, conjunctions, modals.
421111108	Anatomi I	6	2	7	6	Zorunlu	Temel anatomi bilgileri ve terminoloji ile kemik, eklem, kas sistemleri hakkında genel ve özel bilgilerin kavranmasıdır. Vücudu oluşturan temel birimler, vücudun organizasyonu. Hareket sistemi anatomisi: iskelet sistemi hakkında genel bilgiler, Eklemler ve kaslar hakkında genel bilgiler.
	Anatomy I					Compulsory	Understanding of basic anatomy knowledges and terminology and general and specific informations about the bone, joint, muscle system. Basic units that form body, Organization of body. Action function of anatomy: General information about skeletal system. General information about articulation and muscular.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421111109	Fizyoloji I	4	0	4	3	Zorunlu	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon uygulamaları açısından insan fizyolojisi ile ilgili genel ve özel bilgilerin etkin öğreniminin desteklenmesi ve insan vücudunun çeşitli sistem, organ, doku ve hücrelerinin normal işleyiş mekanizmalarının ve bunların kontrol yöntemlerinin öğrenilmesidir.
	Physiology I					Compulsory	Supporting effective learning of general and special informations about human physiology in terms of physiotherapy and rehabilitation practices and learning mechanisms of normal functioning of the various systems, organs, tissues and cells of the human body and methods to control them.
421111110	Fizyoterapiye Giriş	2	0	2	2	Zorunlu	Bu dersin amacı Fizyoterapi mesleğinin tanıtımı, tarihsel gelişimi ve diğer sağlık meslekleri arasındaki yeri ve önemi, çalışma alanları ile fizyoterapi organizasyonları hakkında öğrenciye bilgi aktarmaktır.
	Introduction to Physiotherapy					Compulsory	The aim of this course is to introduce physiotherapy as a profession, identify the role of physiotherapy among health professionals, physiotherapy fields and its major organizations.
421111111	Normal Motor Gelişim	2	0	2	2	Zorunlu	Bu ders normal motor gelişimin temel konseptlerinin öğretilmesini amaçlar. Normal hareket ve fonksiyon gelişimi ilgili terminoloji ve kavramlar, Gelişim Teorileri, Normal ve anormal hareket ve fonksiyonun gelişim, Refleks ve duyu gelişimi, Motor gelişim basamakları.
	Normal Motor Development					Compulsory	This lesson aims to learn interested in basic concept of normal motor development. Terminology and concepts about development of normal movement and function, developmental theories, development of normal and abnormal movement and function, development of reflex and sensation, developmental motor milestones.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421111112	Sağlık Fiziği	2	0	2	2	Zorunlu	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında mesleki bilginin uygulanmasında temel teşkil eden fizik bilgisinin verilmesi. Biyofiziğe giriş, Moleküler biyofiziğin temel kavramları, Biyoenerjetik, Hücrede Biyofiziksel Olaylar, Aksiyon Potansiyeli, Snaptik iletim.
	Health Physics					Compulsory	The aim of the lecture is to be learned for practice of the professional knowledge in the field of the physiotherapy and rehabilitation. Introduction to biophysics, Basic concepts of molecular biophysics, Bioenergetics, Biophysical events in the cell, Action potential, Snaptic transmission.
Seçmeli 1							
421111201	Psikolojiye Giriş	2	0	2	3	Seçmeli	Psikolojinin tanımı, psikoloji tarihi, psikolojinin alanları (sosyal psikoloji, klinik psikoloji, eğitim psikolojisi vs.), psikoloji kuramları (davranışçı kuramlar, bilişsel kuramlar, varoluşçu kuram vb.), psikolojinin biyolojik temelleri, zeka ve kuramları, duyum ve algılama, bellek, kişilik ve kuramları, normal dışı davranışlar, güdülenme, heyecan, savunma mekanizmaları, normal dışı davranışlar.
	Introduction to Psychology					Elective	Definition of psychology, history of psychology, fields of psychology (psychology of society, psychology of clinic, psychology of education etc.), theories of psychology (behavioral theories, cognitive theories, existentialist psychology etc.) the biological bases of psychology, intelligence and its theories, sensation and perception, memory, personality and theories, abnormal behaviors, motivation, excitement, defence mechanism.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421111202	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3	Seçmeli	Bu dersin amacı; tıp terminolojisinin temel esaslarını kavratmak, hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanılabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlilikleri kazandırmaktır.
	Medical Terminology					Elective	The purpose of this course is to understand the basic principles of medical terminology, is to gain necessary knowledge, skills and qualifications for distinguishing, correctly pending pronunciation, writing and using the medical terms related to navigation system, respiratory system, gastrointestinal tract, central nervous system, circulatory system, the reproductive system and other organs
421111203	Halk Oyunları	2	0	2	3	Seçmeli	Halk oyunları dersinin genel amaçları, öğrencilerin estetik yönünü geliştirmek, yaratıcılık ve yeteneklerini dans etmek yolu ile geliştirmek, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası dans kültürlerini tanımak, kişilik ve özgüven gelişimlerine katkı sağlamak.
	Folk Dancing					Elective	Turkish Folk Dance course primarily aims to improve the esthetic aspects of students and to improve their imaginativeness and abilities by folk dance. In addition, the course aims to provide information about local, regional, national and international folk dances, to improve self-confidence and personality of students.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421111204	Yaşam Boyu Spor	2	0	2	3	Seçmeli	Yaşam boyu sporun felsefesini, yaşam boyu sporun faydalarını, spor aktivitelerini, farklı sağlık problemleri için hangi egzersizlerin yapılacağını, grup egzersizlerinin koordinasyonunu, Uzak doğu sporlarının sağlık alanında kullanımını öğretmek.
	Life-Long Sport					Elective	To teach lifelong sport philosophy, lifelong sport benefits, sports activities, and what exercises will do for different health problems, coordination of group exercises, use of far east sport activities in health professions.
421111205	Müzik I	2	0	2	3	Seçmeli	Müzik dersinin genel amaçları, öğrencilerin estetik yönünü geliştirmek, yaratıcılık ve yeteneklerini müzik üretme yolu ile geliştirmek, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası müzik kültürlerini tanımak, kişilik ve özgüven gelişimlerine katkı sağlamaktır.
	Music I					Elective	The general goals of music course are to improve the esthetic aspects of students and to improve their imaginativeness and abilities by producing. The goal is also to know all the music cultures such as local, national, international
421111206	Resim	2	0	2	3	Seçmeli	Bu ders zihinde canlandırılan bir düşüncenin “Tasarım” olarak ifade edilebilmesi için gereken temel ilkelerin kavranmasına yöneliktir. Bu dersle birlikte öğrenci 2 boyutlu formlarla tasarlamayı öğrenecek ve 3 boyutlu formları görmeye başlayacak. Nokta, çizgi, çizgi çeşitleri, çizgisel ifadeler, leke, hareket, ışık-gölge, ölçü, biçim, doku; renk; şekilve zemin anlatımları bu dersin konularıdır.
	Painting					Elective	This lesson is aimed at grasping the basic principles necessary for the expression of a mind-setter in mind. With this lesson, the student will learn to design with 2D forms and will start to see 3D forms. Point, line, line types, linear expressions, stain, motion, light-shadow, measure, form, texture; color; form and ground narrations are the main points of this lesson.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421111207	Biyokimya	2	0	2	3	Seçmeli	Canlı hücrelerin kimyasal yapıtaşları ve bunların geçirdiği reaksiyon ve olayların tam olarak moleküler düzeyde anlatılması amaçlanır. Bu amaca ulaşmak için, biyokimya hücrelerde bulunan çok sayıdaki molekülleri izole etmeye, bunların yapılarını belirlemeye ve fonksiyonlarını analize çalışmıştır. Biokimyasal çalışmalar, sağlık ve hastalığa ilişkin pek çok konuyu aydınlatmayı sağlamıştır.
	Biochemistry					Elective	The objective of this course is to explain on nuclear level the reactions and processes of chemical building stones of living cells. To attain this objective, we need to isolate numerous molecules found in cells and to determine and analyse their structures and functions. In conclusion, biochemical studies illuminate many issues pertaining to health and illness.
421111208	Jeotermal ve Sağlık Turizmi	2	0	2	3	Seçmeli	Bu dersin amacı; sağlık turizminde termal turizm ve jeotermal kaynakların rolü, Türkiye'de ki termal turizmin mevcut durumu ve hem Türkiye'de hemde diğer dünya ülkelerinde termal turizmin ekonomik ve sosyal değeri hakkında bilgi sağlamaktır.
	Geothermal and Health Tourism					Elective	The aim of this course is; The role of geothermal resources in health tourism and thermal tourism, thermal tourism in Turkey's current situation and provide information about the economic and social value of thermal tourism in both in Turkey and other countries around the world.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



II. YARIYIL						
740012301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Zorunlu Atatürk'ün siyasi, sosyal, eğitim ve kültür alanında yaptığı inkılaplar ve inkılapların oluş süreci, Türk inkılap tarihinin temel ilkeleri olan Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, İnkılapçılık, Laiklik, Devletçilik, Atatürk dönemi iç ve Türk dış politikasındaki gelişmeler, Atatürk sonrası Türkiye ve dünyadaki gelişmeler.
	Atatürk's Principles and the History of the Revolution II					Compulsory Atatürk's political, social, educational and cultural reforms and reforms in the process of becoming, Republicanism, Nationalism, Populism, Revolutionism, Secularism, Etatism, which are the basic principles of Turkish revolution history, Atatürk period internal and Turkish foreign policy developments, developments in Turkey and the world after Atatürk.
750012301	Türk Dili II	2	0	2	2	Zorunlu Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçe'nin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlenmeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma.
	Turkish Language II					Compulsory And the meaning of the word, meanings of words in terms of, words are real, and metaphorical meanings of the side, expressions, doublings, terms, language mistakes, Turkish sentence structure, novel, article, trial, poetry etc., presentation, report and record examples of, petition, cv, and business letters, discussions and debates.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



431212301	Yabancı Dil II: İngilizce	2	0	2	2	Zorunlu	Sayılabılır-sayılamaz isimler, miktar bildirme sıfatları, karşılaştırma sıfatları, gelecek zaman, gelecek zamanda şimdiki zaman, hava durumundan bahsetme, sıfatlar, zarflar, şart cümleleri, tavsiye cümleleri, zorunluluk cümleleri, kişilik sıfatları, yakın geçmiş zaman.
	Foreign Language II: English					Compulsory	Countable-uncountable nouns, comparatives, superlatives there is/there are, prepositions, modals, present continuous tense in the future, will/won't, be going to, talking about weather, adjectives, adverbs, conditionals, should/shouldn't, must/mustn't, personality adjectives, present perfect tense.
421112107	Anatomi II	6	2	7	6	Zorunlu	Dolaşım, Solunum, endokrin, ürogenital, sinir sistemleri ve duyu organları hakkında genel ve özel bilgilerin kavranması ve sistemleri oluşturan organların ve bu organlar arasındaki yapısal ve komşuluk ilişkilerinin açıklanmasıdır.
	Anatomy II					Compulsory	Understanding of general and specific informations about the circulation, respiration, endocrine, urogenital, nervous systems and sensory organs and describing the organs making up the systems and structural and neighborly relations between these organs.
421112108	Fizyoloji II	4	0	4	3	Zorunlu	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon uygulamaları açısından insan fizyolojisi ile ilgili genel ve özel bilgilerin etkin öğreniminin desteklenmesi ve insan vücudunun çeşitli sistem, organ, doku ve hücrelerinin normal işleyiş mekanizmalarının ve bunların kontrol yöntemlerinin öğrenilmesidir.
	Physiology II					Compulsory	Supporting effective learning of general and special informations about human physiology in terms of physiotherapy and rehabilitation practices and learning mechanisms of normal functioning of the various systems, organs, tissues and cells of the human body and methods to control them.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421112109	Isı Işık	2	1	3	4	Zorunlu	Fizyoterapi ve rehabilitasyonda kullanılan yüzeysel sıcaklık modalitelerinin ve hidroterapi yöntemlerinin gözden geçirilmesi ve örnek uygulamalar. İnflamasyon ve onarım Ağrı teorisi ve fizyoterapi Isı ve ışığın fiziksel özellikleri, yüzeysel ısı ajanlarının fizyolojik etkileri Infraruj ve laser Ultraviyole ve helyoterapi Soğuk uygulama Nemli sıcaklık yöntemleri ve Fluidoterapi.
	Heat Light					Compulsory	The physiotherapeutic and rehabilitative approach in superficial temperature agents and hydrotherapy modalities. Inflammation and repair pain theory and physiotherapy Physical properties of heat and light, physiological effects of superficial heat agents Infrared and laser ultraviolet and heliotherapy cold application moist temperature methods and fluidotherapy.
421112110	Patoloji	2	0	2	2	Zorunlu	İnsan hastalıklarının nedenleri, gelişimleri ve oluşturdukları sonuçları toplu halde değerlendirmek. Merkezi sinir sistemi hastalıkları, çocukluk çağı hastalıkları, bağ dokusu hastalıkları, çevresel ve metabolik hastalıkların patolojisi.
	Pathology					Compulsory	To examine the cause, genesis and consequences of human disease. Pathology of central nerve system diseases, childhood diseases, connective tissue diseases and environmental and metabolic diseases.
Seçmeli-II							
421112201	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3	Seçmeli	Karbonhidrat, protein, yağ ve nükleik asitlerin tanımı, önemi, sınıflandırılmaları, Enerji metabolizması, Su, mineraller ve vitaminlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri
	Basic Principles of Nutrition					Elective	Description, importance and classification of carbon hydrate, protein, nucleic acid and lipid, Metabolism of energy, physical and chemical characteristics of water, mineral and vitamin



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421112202	Toplum ve Engellilik	2	0	2	3	Seçmeli	Öğrencinin engellilik konusunda bilgi sahibi olmasını sağlayarak toplum içinde engelli bireylerin karşılaştıkları durumları, engelli bireyin haklarını ve toplumla bütünleşmelerinin sağlanması konusunda analiz yeteneklerini geliştirmek
	Disability and Community					Elective	Enabling the student to be familiar with disability and to enhance their ability to analyze the situations faced by people with disabilities in society as well as their rights and integration to community.
421112203	Klinik Nöroşirurji	2	0	2	3	Seçmeli	İntrakranial tümörler, anevrizmalar, kanamalar; medulla spinalis patolojileri ve disk hernilerinin oluşumu, semptomları, değerlendirme ve tedavi yöntemleri ile ilgili bilgi verilmektedir.
	Clinical Neurosurgery					Elective	Information about formation, approaches of assessment and treatments of intracranial tumors, aneurysm and bleedings, pathologies of medulla spinalis, disc herniations is given.
421112204	Palpasyon	2	0	2	3	Seçmeli	Bu ders özellikle manuel (elle) teknikler başta olmak üzere fizyoterapi tekniklerinin uygulanması ile ilgili yöntemlerin uygulanmasında gerekli olan genel ve bölgesel yüzeysel anatomi bilgilerinin kazandırılması ve bilgiler ışığında doğru palpasyon tekniklerinin öğrenciye kazandırılmasını amaçlamaktadır.
	Palpation					Elective	This course is specifically manually (by hand) aims to gain the necessary knowledge and information to the general and regional superficial anatomy to provide the students the proper palpation techniques in the light of the method for the implementation of physiotherapy techniques.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421112205	İletişim Becerileri	2	0	2	3	Seçmeli	İletişim becerilerine giriş, iletişim ile ilgili kavramlar ve iletişim teorileri, iletişim süreci ve unsurları, sözlü iletişim, sözsüz iletişim, yazılı iletişim, örgütsel iletişim ve yönetici ile kişilerarası iletişim derste ele alınacak konulardır.
	Communication Skills					Elective	Introduction to communication skills, concepts related to communication and communication theories, communication processes and elements, verbal communication, nonverbal communication, written communication, organizational communication and managerial and interpersonal communication will be discussed in the course.
421112206	Müzik II	2	0	2	3	Seçmeli	Müziğin temel bileşenleri. Temel müzik bilgileri. Nota bilgisi ve müzikte aralık kavramı. Müzikte ritim kavramı. Şarkı dağarcığı oluşturulması. Türkiye’de ve dünyada müzik tür ve biçimleri. Geleneksel müzikten çağdaş müziğe geçiş. Çalgı öğretimi. Toplu çalma ve söyleme. Eğitimde müziğin rolü ve yaratıcılığı geliştirmede müziksel işitme.
	Music II					Elective	The basic components of music. Basic music information. Notation knowledge and range concept in music. The concept of rhythm in music. Creation of song vocabulary. music genres and formats in the world and Turkey. Transition from traditional to contemporary music. Instrument teaching. Do not play and sing. Musical hearing in developing the role and creativity of music in education.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421112207	Histoloji Embriyoloji	2	0	2	3	Seçmeli	Öğrenci bu dersin sonunda insan vücudunda bulunan hücre ve temel dokuların histolojik yapısını, bu dokuların insan anatomisi ve fizyolojisi ile ilişkisini, kas-iskelet sistemi embriyonik gelişimi ve defektlerini öğrenecektir.
	Histology Embryology					Elective	Student learns histological structures of the cell and basis tissues of the human body, the relationship between these tissues and human anatomy and physiology, embryonic development and defects of musculoskeletal system.
421112108	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	3	Seçmeli	Öğrencileri sosyoloji ve sağlık sosyolojisi konusunda teorik ve pratik olarak bilgilendirmek; bakış açılarını genişletmek; sorgulayıcı olmalarını sağlamak; kazandıkları bilgileri ve tutumları eğitimleri ve meslek hayatları boyunca kullanmalarını sağlamak.
	Health Sociology					Elective	Theoretically and practically informing students about sociology and health sociology, expanding viewpoints, ensure them to be interrogator, ensure them to use their gained informations and manners at their educations and all their vocational life.
421112109	Güzel ve Etkili Konuşma	2	0	2	3	Seçmeli	Türkçenin ses özelliklerini bilmek ve sesleri doğru telaffuz etmek. Beden dili ile etkili konuşma teknikleri. Topluluk önünde ve kamera karşısında güzel ve etkili konuşabilmek.
	Oratory					Elective	To know the sound characteristics of Turkish language and pronounce the sounds correctly. Effective speaking techniques with body language. Being able to speak beautifully and effectively in front of the community and across the camera.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



730011301	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	2	2	2	Seçmeli	Donanım elemanları ve temel özellikleri, işletim sistemleri ve temel özellikleri, kelime işlemci programı, elektronik hesap tablosu programı, sunu programı.
	Use of Basic Information Technologies					Elective	Computer hardware, operating systems, word processing software, electronic spreadsheet software, presentation software.
III.YARIYIL							
421121113	Manipulatif Teknikler I	2	2	3	3	Zorunlu	Spesifik masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri, uygulama sonrası etkinliği belirlemede kullanılacak değerlendirme yöntemleri, pratik uygulamaları, bu yöntemlerin endikasyon ve kontraendikasyonları.
	Manipulative Techniques I					Compulsory	Mechanical, physiological, psychological and reflex effects of specific massage techniques, assessment methods used in determining the effectiveness of post-application, the practical applications, indications and contraindications of these methods
421121114	Elektrofiziksel Ajanlar I	2	2	3	3	Zorunlu	Düz galvani akımının elde edilişi, iyontoforezis, tıbbi ve cerrahi galvanizm, modifiye galvani akımı, elektrodiagnoz, alçak frekanslı akımlar, diadinamik akımlar, enterferansiyel akımlar, elektrik şoku, surger'lar, fonksiyonel elektrik stimülasyonu, Ultra-Reiz ve Russian akımları.
	Electrophysical Agents I					Compulsory	Direct current, iontophoresis, medical and surgical galvanism, modified galvanic current, electrodiagnosis, low frequency currents, diadynamic and interferential therapy, electrical shock, surgers, functional electrical stimulation, ultra-reiz and Russian techniques.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122115	Biomekanik ve Kinezyoloji I	4	0	4	4	Zorunlu	Kinezyolojinin tanımı, hareket ve hareket tipleri, mekanik prensipler, kemiğin normal özellikleri ve kemiğin normal/patolojik streslere fonksiyonel adaptasyonu, kemik hastalıkları; kollajen doku, kas ve kıkırdağın yapısı, mekanik özellikleri ve patokinetiği, synovial eklemlerin özellikleri, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, eklemden sallanma ve kayma hareketi, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar.
	Biomechanics and Kinesiology I					Compulsory	The definition of kinesiology, motion and movement types, mechanical principles, characteristics of normal bone and bone normal / pathological functional adaptation to stress, bone disease; connective tissue, the structure of muscle and cartilage, mechanical properties and patokinetig, the features of synovial joints, movements that occur according to the planes of the joints, rocking and sliding motion of the joint, balance, orientation planes and coordinates.
421121116	Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme	2	2	3	4	Zorunlu	Dersin tanıtımı, hasta hikayesi ve değerlendirme, hareketin temel prensipleri, postür analizi (anterior, lateral ve posterior postür analizleri), kısalık testleri, esneklik ve değerlendirmesi, antropometrik ölçümler (Çevre, uzunluk, çap ve yağ dokusu ölçümleri), gonyometre ile normal eklem hareketlerinin (NEH) değerlendirilmesi, kas kuvveti ve değerlendirme yöntemleri.
	Basic Measurement and Evaluation in Physiotherapy					Compulsory	Introduction to the lesson, history and evaluation of the patient, basic principles of movement, posture analysis (anterior, lateral and posterior posture analysis), shortness tests, flexibility and its evaluation, anthropometric measurements (circumference, length, diameter, and skinfold measurements), measurement of normal range of motion with goniometer, muscle strength and evaluation methods.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421121117	Fonksiyonel Nöroanatomi	3	0	3	3	Zorunlu	Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefelon ve telensefelonun makro anatomisi, fonksiyonları ve patolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, öğretim üyesi ve öğrencinin paylaşımlı sunumları ile interaktif ders süreci
	Functional Neuroanatomy					Compulsory	Basic features of the peripheral nervous system, innervated the muscles, and the clinical features of the pathologies The macroanatomy, functions and clinical features of the pathologies in the spinal cord, brainstem, diencephalon and telencephalon Clinical features and pathology of the autonomic nervous system Interactive lectures process with instructor and students presentations.
421121118	Klinik Ortopedi	2	0	2	2	Zorunlu	Kas ve iskelet sistemini ilgilendiren travmatik, dejeneratif, kalıtsal, edinsel ve idiopatik hastalıklar, bu hastalıkların tedavi yöntemleri, uygun cerrahi yöntemlerin anlatılması ve örnek vakaların sunulması.
	Clinical Orthopedics					Compulsory	Most common problems of musculoskeletal system including traumatic, congenital and acquired diseases. Treatment methods of these diseases focusing mainly on surgical treatment.
421121119	Romatoloji	2	0	2	2	Zorunlu	Romatolojiye Giriş, Romatolojik Hastalıkların Tanımları ve Sınıflaması, Romatolojik Hastalıklarda Belirti ve Bulgular, Osteoartrit, Osteoporoz, Ankilozan Spondilit, Eklem Dışı Romatizmal Hastalıklar, Akut Romatizmal Ateş, Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi Yaklaşımları, Fibromiyalji.
	Rheumatology					Compulsory	Introduction to rheumatology classification of rheumatologic diseases, Symptoms and Findings in Rheumatologic Diseases, Osteoarthritis, Osteoporosis, Ankylosing Spondylitis, Rheumatic Diseases of the Extremities, Acute Rheumatic Fever, Physiotherapy Approaches in Rheumatic Diseases, Fibromyalgia.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



Seçmeli-3							
421121201	Dahiliye	2	0	2	2	Seçmeli	Dahili hastalıkların en sık görülenlerinin temel özellikleri ve tedavi noktasında dikkat edilmesi gereken önemli başlıklar. Metabolizma, Endokrinoloji, Enfeksiyon, Gastrointestinal sistem ve Böbrek Hastalıkları, Hematoloji, Kardiyoloji, Geriatri, Göğüs Hastalıkları
	Internal Medicine					Elective	Most common internal medicine disease profile and their main specialities both for diagnosis and for treatment. Metabolism, Endocrinology Diseases, Infectious Diseases, Gastrointestinal and Renal Diseases, Hematologic Diseases, Cardiac Diseases, Geriatric Diseases, Pulmonary Diseases,
421121202	Nörofizyoloji	2	0	2	2	Seçmeli	Nörofizyoloji'ye giriş, merkezi sinir sistemi organizasyonu, Uyku fizyolojisi, Serebrospinal sıvı, Kan beyin bariyeri, Talamus, Hipotalamus, Retiküler formasyon, Bazal ganglionlar, Serebellum, Duysal işleme, Motor korteks, İstemli hareketin kontrolü, Konuşma, Öğrenme, Bellek, Ağrı
	Neurophysiology					Elective	Introduction to neurophysiology, central nervous system organisation, sleep physiology, cerebrospinal fluid, blood brain barrier, thalamus, hypothalamus, reticular formation, basal ganglia, cerebellum, sensory processing, motor cortex, voluntary movement control, speech, learning, memory, pain
421121203	Tıbbi Genetik	2	0	2	2	Seçmeli	Biyoloji ve Genetik alanlarında kullanılan tanım ve kavramları tanıma, genetik olayların cereyan ettiği hücrenin morfolojisi ve fizyolojisini öğrenme, hücrenin genetik yapısını, insan genomunu gen mutasyonunu, kalıtımın prensiplerini, kromozomal hastalıkları ve ilgili tanı tekniklerini, genetik danışmanlık.
	Medical Genetics					Elective	Recognizing the definitions and concepts used in the fields of Biology and Genetics, learning the morphology and physiology of the genetic events, genetic structure of the cell, human genome mutation, principles of inheritance, chromosomal diseases and related diagnostic techniques, genetic counseling.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421121204	Klinik Pediatri	2	0	2	2	Seçmeli	Çocuklarda nörolojik değerlendirme, mental ve motor gelişme gerilikleri, merkezi ve periferik sinir sistemini ilgilendiren hastalıklar. Nörolojik Değerlendirme, Serebral Palsi, Epilepsi, Nöromusküler Hastalıklar, Hareket Bozuklukları
	Clinical Pediatrics					Elective	Neurological evaluation in children, mental and motor retardation, diseases of peripheric and central nervous system. Neurological Evaluation, Cerebral Palsy, Epilepsy, Neuromuscular Diseases, Movement Disorders
421121205	Mesleki İngilizce I	2	0	2	2	Seçmeli	İngilizce eğitimi başlangıç seviyesinde kelime bilgisinin geliştirilmesi, öğrencilerin kendilerini günlük hayatta ve mesleki hayatlarında ifade edebilmelerini sağlayacak çeşitli aktiviteleri ve alıştırmaları kapsamaktadır.
	Vocational English I					Elective	The development of English vocabulary training beginners, students to enable them to express themselves in their daily and professional life includes a variety of activities and exercises.
421121206	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Seçmeli	İş sağlığı ve güvenliğinin dünyadaki ve ülkemizdeki tarihsel gelişimi ve çağdaş iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri, İş sağlığı ve güvenliğinin temel prensiplerini ve güvenlik kültürünün önemi, Dünyada ve Türkiye'deki iş sağlığı ve güvenliğinin mevcut durumu. Temel Hukuk Kanunlarda İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi, Kişisel Koruyucu Donanımlar
	Occupational Health and Safety					Elective	The historical development of occupational health and safety in the world and in our country and the principles of contemporary occupational health and safety principles, the basic principles of occupational health and safety and the importance of safety culture, the current situation of occupational health and safety in the world and Turkey. Basic Law Laws on Occupational Health and Safety, National and International Organizations and Contracts, Occupational Health and Safety Management Systems, Risk Management and Evaluation, Personal Protective Equipment



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421121207	Hidroklimatoloji	2	0	2	2	Seçmeli	Ekoloji ve Balneolojiye Giriş, Balneolojik Kaynaklar, Balneoloji’de özel sular, Balneoterapi’de uygulama yöntemleri, Klimaterapi, etki mekanizmaları, yöntem ve endikasyonları, Balneoterapi’de banyo uygulamalarının etki mekanizmaları, İçme Kürleri, Peloidoterapi, etki mekanizmaları, yöntem ve endikasyonları, ve Romatizmal hastalıklarda balneoterapi
	Hydroclimatology					Elective	Introduction to Ecology and Balneology, Balneological Sources, Special Waters in Balneology, Application Methods in Balneotherapy, Climatotherapy, Mechanisms of Effect, Methods and Indications, Effect Mechanisms of Bath Applications in Balneotherapy, Drinking Cures, Peloidotherapy, Balneotherapy in rheumatic diseases
421121208	Geleneksel El Sanatları	2	0	2	2	Seçmeli	Plastik sanatların temel öğeleri ve ilkelerinin kavratılması, Tasarım elemanlarını (nokta, çizgi, leke, doku, renk, ışık- gölge, perspektif ve açık-koyu), tasarım ilkeleri (uygunluk, birlik, egemen, zıtlık, denge tekrar yön, ölçü, aralık, değer, hareket, hiyerarşi) doğrultusunda kullanabilecek iki boyutlu çalışmaların yaptırılması.
	Traditional Handicrafts					Elective	Introduction to the basic concepts and principles of design. Exercises to develop mental and manual skills to cope with design problems (aptitude, unity,regnant,contrast, balance, measure, gap, rate, movement, hierarchy) by using design’s elements (fullstop, line, spot, tissue, colour, light-shadow, perspective, and light-dark).



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



IV. YARIYIL							
421122108	Manipulatif Teknikler II	2	2	3	3	Zorunlu	Eklem ve yumuşak dokuların fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniği, manipulasyon, mobilizasyon ve transvers friksiyon tekniklerinin temel özellikleri, eklem ve yumuşak doku patolojilerinde temel ölçme, değerlendirme ve manuel tedavi uygulamaları, klinik karar verme ve vaka örnekleri.
	Manipulative Techniques II					Compulsory	Functional anatomy, biomechanics and pathomechanics of joints and soft tissues, basic characteristics of mobilization, manipulation and transverse friction techniques, basic measurement, evaluation and treatment applications in the pathology of joints and soft tissues, clinical decision making and case samples.
421122109	Elektrofiziksel Ajanlar II	2	2	3	3	Zorunlu	Yüksek frekanslı akımların elde edilişi, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrason, transkutaneal elektriksel sinir stimülasyonu, biofeedback, magnetoterapi, yüksek voltaj stimülasyonu.
	Electrophysical Agents II					Compulsory	High frequency currents and their effects, applications and mechanisms of short wave diathermy, ultrasound, transcutaneous electrical nerve stimulation, biofeedback, magnetotherapy, high voltage stimulation.
421122110	Biyomekanik ve Kinezyoloji II	4	0	4	4	Zorunlu	Kolumna vertebralis patolojilerini, anatomik ve mekanik özelliklerini özümsemek; pelvis, kalça, diz, ayak/ayak bileği, omuz-kol kompleksi, dirsek, el ve el bileğine yönelik anatomik ve mekanik özellikleri tanımlamak; bu ders kapsamında öğrendiği teorik bilgiyi alt ve üst ekstremiteler ile omurganın patolojik durumlarıyla ilişkilendirebilme
	Biomechanics and Kinesiology II					Compulsory	Mechanics/pathomechanics of columna vertebralis, pelvis, hip, knee, ankle joint/foot and shoulder-arm complex, elbow and wrist are given. A student who successfully completes the course is expected to have acquired the competency to carry the theoretical knowledge to the pathological conditions of loer and upper limbs and spine



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122111	Tedavi Hareketleri Prensipleri					Zorunlu	Egzersiz programının planlanması, hastaya etki eden faktörler ve egzersizlerin öğretilmesi, normal eklem hareketleri için egzersiz tipleri, egzersiz pozisyonları, lumbal vertebraların düzgünlüğünü bozan kaslara germe egzersizleri, pelvik bölge ve lumbal vertebraların düzgünlüğü için egzersizler, ön ve yan abdominalleri kuvvetlendirme egzersizleri, William's fleksiyon egzersizleri, pektoral kaslar için germe egzersizleri, torakal ve servikal vertebralar ile omuz kuşağının düzgünlüğü için egzersizler, Codman egzersizleri, alt ekstremitelerin düzgünlüğünü bozan kaslara germe ve kuvvetlendirme egzersizleri, Burger-Allen egzersizleri, ilerleyici dirençli egzersizler, izometrik egzersizler, gevşeme egzersizleri, skolyoz, skolyozda üç boyutlu tedavi yönteminin prensipleri, traksiyon.
	Principles of Therapeutic Exercises	2	2	3	3	Compulsory	Planning of the exercise program, factors which effect the patient and teaching the exercises, exercise positions, stretching exercises for the muscles which impair the alignment of the lumbar vertebrae, strengthening exercises for the abdominal muscles, Williams flexion exercises, stretching exercises for the pectoral muscles, exercises for the thoracal and cervical muscles and alignment of the shoulder girdle, Codman exercises, stretching and strengthening exercises for the muscles which impair the alignment of the lower extremities, Burger Allen exercises, progressive resistive exercises, isometric exercises, relaxation exercises, scoliosis, principles of the three dimensional treatment of scoliosis, traction.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122112	Egzersiz Fizyolojisi	3	0	3	2	Zorunlu	Kardiyovasküler sistem ve egzersiz, kardiyovasküler regülasyon ve integrasyon, kardiyovasküler sistemin fonksiyonel kapasitesinin değerlendirilmesi, kişisel farklılıklar ve enerji kapasitesinin ölçülmesi, istirahat ve fiziksel aktivitede enerji harcaması, aerobik ve anaerobik eğitim, maksimal aerobik gücü etkileyen faktörler, toparlanma pulmoner sistem ve egzersiz solunum kontrolü, asit-baz dengesi kas fizyolojisi, kas-iskelet sistemi ve egzersiz, sinir fizyolojisi, sinaptik iletim, eksitasyon-inhibisyon nöral kontrol, pozisyon hissi ve kinestezi, kas kuvvetinin ölçülmesi ve geliştirilmesi, egzersiz ve hormonal sistem, ergonomik yönelim termoregülasyon ve egzersiz, sualtı ve yüksek irtifa fizyolojisi, vücut kompozisyonu
	Exercise Physiology					Compulsory	Cardiovascular system and exercise, cardiovascular regulation and integration, evaluation of cardiovascular system and functional capacity, personal differences and the measurement of energy capacity, energy expenditure in resting and physical activity, aerobic and anaerobic training, factors affecting maximal aerobic power, recovery from exercise, pulmonary system and exercise, control of breathing, acid-base balance, muscle physiology, neuromuscular system and exercise, nerve physiology, excitation – inhibition, neural control, proprioception and kinesthesia, measurement and enhancement of muscular strength, exercise and hormonal system, thermoregulation and exercise, underwater and high altitude physiology, body composition.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122113	Hidroterapi	2	1	3	2	Zorunlu	Hidroterapinin tanımı,suyun fizyolojik etkileri, Hidroterapi yöntemleri, hidroterapinin tehlike ve komplikasyonları ,Daldırma banyoları,ılık banyolar,zıt banyolar, Mekanik uyarı ile su uygulamaları, Havuz tedavisinin fizyolojik etkileri, Havuz tedavisi ve Su içi Egzersiz Yöntemleri, Balneoterapi Yöntemleri, Kaplıca tıbbı ve kaplıcalarda hijyen, Peloidoterapi,içme kürleri, Yaşlılıkta balneoterapi ve kaplıca tedavisi, Romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi, Türkiye de balneoterapi.
	Hydrotherapy					Compulsory	The definition of hydrotherapy, physiologica leffects of water , Hydrotherapy methods,dangers and complications of hydrotherapy, İmmersion baths, warm baths, contrast baths, Mechanical water applications, Physiological effects of the pool therapy , Pool therapy and exercise methods in thewater , Balneotherapy Methods, Spa medicine and hygiene in spa , Mud pack , drinkingcures , Balneotherapy and spatherapy in theelderly , Spatherapy in rheumatic diseases,Balneotherapy in Turkey
235122312	Ahilik Kültürü ve Meslek Ahlakı	2	0	2	2	Zorunlu	Ahilik'in kaynakları, Anadolu'da Ahilik'in ortaya çıkışı, meslek ve ahlak, Ahi Evran ve diğer Kırşehir büyükleri, Türkiye Selçukluları döneminde yaşamış Kırşehir büyükleri, Ahilik'in Anadolu'daki faaliyetleri ve temel özellikleri, Osmanlı'dan günümüze Ahilik teşkilatı, günümüzde Ahilik.
	Akhism Culture and Professional Ethics					Compulsory	Sources of Akhism, the emergence of Akhism in Anatolia, occupation and morality, Ahi Evran and the other known people of Kırşehir, known people who lived in the period of Turkey Seljuks of Kırşehir, the activities and basic characteristics of Akhism in Anatolia, Akhism organization from the Ottoman Empire to today, Akhism today.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122502	Klinik Yaz Uygulaması I (3 Hafta)	0	0	0	2	Zorunlu	II. sınıf sonunda her öğrencinin fizyoterapi ve rehabilitasyon tedavi ünitelerinde fizyoterapist denetiminde 3 hafta süresince (15 iş günü) yaz stajı yapması zorunludur.
	Clinical Summer Practice I (3 weeks)					Compulsory	At the end of second grade, summer practice takes place in the physiotherapy and rehabilitation therapy unit for 3 weeks (15 work days). The study is done under supervision of physiotherapists.
Seçmeli-4							
421122201	Sporcu Sağlığı	2	0	2	3	Seçmeli	Egzersiz vücut sistemleri üzerine etkileri, değişik cins ve yaş gruplarında spor, sporcunun değerlendirilmesi, fiziksel performans, performansı belirleyen testler, fiziksel uygunluk testleri, sporda beslenme, sporda psikoloji, özürllülerde spor yaklaşımlarının gözden geçirilmesi.
	Athlete's Health					Elective	Effects of exercise on body systems, sports in different age and gender groups, assessment of athlete, physical performance, tests for physical performance, physical fitness tests, sports nutrition, sports psychology, sports approach for the handicapped.
421121202	Göğüs Hastalıkları	2	0	2	3	Seçmeli	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları, astım bronşiale, pulmoner emboli, akciğer absesi ve bronşektazi, intersitisyel akciğer hastalıkların tanımı
	Chest Diseases					Elective	Chronic obstructive pulmonary disease, asthma, pulmonary embolism, lung abscess and bronchiectasis, the definition of interstitial lung disease
421122203	Mesleki İngilizce II	2	0	2	3	Seçmeli	İngilizce eğitimi başlangıç seviyesinde kelime bilgisinin geliştirilmesi, öğrencilerin kendilerini günlük hayatta ve mesleki hayatlarında ifade edebilmelerini sağlayacak çeşitli aktiviteleri ve alıştırmaları kapsamaktadır.
	Vocational English II					Elective	The development of English vocabulary training beginners, students to enable them to express themselves in their daily and professional life includes a variety of activities and exercises.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421122204	Klinik Nöroloji	2	0	2	3	Seçmeli	Nörolojik muayene, medulla spinalis hastalıkları, polinöropatiler, tuzak nöropatiler, kas hastalıkları, demyelizan hastalıklar, serebellar sistem hastalıkları, ekstrapiramidal sistem hastalıkları, serebrovasküler hastalıklar.
	Clinical Neurology					Elective	Neurological inspection, medulla spinalis disorders, polyneuropaties, trap neuropaties, neuromuscular diseases, cerebellar system diseases, extrapyramidal system diseases, cerebrovascular diseases.
421122205	Bel Boyun Sağlığı	2	0	2	3	Seçmeli	Bel ve boyun ağrısı yaratan durumları tanıtmak; omurga problemlerinin patofizyolojisi ve değerlendirme yöntemlerini gözden geçirmek; servikal, torasik ve lumbal seviyeleri kapsayan omurga sağlığı ile ilgili faktörleri ortaya koymak; vücut mekanikleri, postür, anatomi ve esnekliği tartışmak; ağrı iyileştirme yöntemlerini gözden geçirmek; bel ve boyun ağrısına katkıda bulunan risk faktörlerini azaltmak için gereken bilgileri vermek.
	Low Back Neck Health					Elective	Low back and neck pain to introduce the situation that; review and evaluation of the pathophysiology of spinal problems; cervical, thoracic and reveals factors related to health, covering the lumbar spine levels; body mechanics, posture, to discuss the anatomy and flexibility; revise their pain improvement methods; provide information needed to reduce the risk factors that contribute to neck and back pain.
421121206	Doğum ve Kadın Hastalıkları	2	0	2	3	Seçmeli	Aile planlaması, menstrual siklus, gebelik, doğum ve menapoz ile ilgili temel bilgilerin yanı sıra, bazı jinekolojik hastalıklar ders içeriği kapsamında yer alan konulardır.
	Obstetrics and Gynecology					Elective	Basic knowledge about contraceptions, menstrual cycle, pregnancy, labour, menopause and some gynaecologic problems.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421121207	Osmanlıca	2	0	2	3	Seçmeli	Türk dilinin tarihi seyri içinde Osmanlı Türkçesi dönemi, Osmanlı alfabesi, harflerin başta, ortada ve sonda yazılışları; harflerin bitişme şekilleri, transkripsiyon alfabesi; Türkçe Arapça, Farsça kelimelerin ayrılması; imlası kalıplaşmış ekler, Farsça terkipler; okuma yazma çalışmaları.
	Ottoman Language					Elective	Ottoman Turkish period, Ottoman alphabet, letters in the beginning, middle and end of the Turkish language in the historical course; The forms of the letters, transcription alphabet; Turkish Arabic, Persian words separation; Sticky stereotypes, Persian forms; Reading and writing exercises.
421121208	Antropoloji	2	0	2	3	Seçmeli	Antropolojinin tanımı ve kapsamı, çalışma alanları, yöntemi; antropolojinin gündelik yaşamla ilişkisi; ilk insanlar ve modern insanın ortaya çıkışı, insanoğlunun geçim şekillerinin evrimi; akrabalık sistemleri ve sosyal örgüt, siyasal örgütlenmelerin ortaya çıkışı, toplumsal tabakalaşma, toplumsal cinsiyet, din, dil, birey ve kültür gibi antropolojinin çalışma konuları; ülkemiz ve dünyadan belli başlı antropologlar, bunların çalışma alanları ve çalışmalarından örnekler.
	Anthropology					Elective	Definition, content, field studies and method of the anthropology, relation between anthropology and daily life, beginning of the humanity, evolution of the living type of the humanity, kinship systems and social organization, emerging of the political organization, social categorization, social sex, religion, language, individual and culture, some anthropologists from Turkey and world, their field studies and examples from their studies.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



V.YARIYIL						
421131110	Pediyatrik Rehabilitasyon	3	2	4	3	Zorunlu Serebral paralizi, mental motor retardasyon, doğumsal brachial pleksüs zedelenmeleri, konjenital tortikollis ve nöromusküler hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarının teorik ve pratik olarak öğretilmesidir.
	Pediatric Rehabilitation					Compulsory The physiotherapeutic and rehabilitative approach in children with cerebral palsy, mental motor retardation, obstetric brachial plexus palsy, congenital torticollis and neuro-muscular disorders.
421131111	Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	3	1	4	3	Zorunlu Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasiyon Tekniklerinin tanımlanması, nörofizyolojik temelleri, kullanım amaçları ve indikasyonları. Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasiyon patern ve tekniklerinin uygulamalı anlatımı.
	Neurophysiologic Approaches I					Compulsory Description of Proprioceptive Neuromuscular Facilitation Techniques, neurophysiologic basics and indications. Practices of Proprioceptive Neuromuscular Facilitation pattern and techniques.
421131112	Ortopedik Rehabilitasyon	4	1	5	3	Zorunlu Cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen tüm ortopedik hastalıkların erken veya geç dönem rehabilitasyon yaklaşımları, teorik ve pratik örnek uygulamalardır.
	Orthopedic Rehabilitation					Compulsory Early and late rehabilitation principles and approaches in orthopaedic problems either surgical or conservative treatment, and their theoretical and practical examples.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421131113	Pulmoner Rehabilitasyon	3	1	4	3	Zorunlu	Pulmoner rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı ilkeleri, program içindeki uygulamalar, solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri- solunum egzersizleri, huffing öksürme, dispne pozisyonları, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri- postüral drenaj, perküsyon, shaking, vibrasyon, aktif solunum teknikleri döngüsü, pulmoner cerrahi sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon, solunuma yardımcı cihazlar, oksijen tedavisi, aspirasyon, solunum problemi olan neonatallerde fizyoterapi ve rehabilitasyon, KOAH'da günlük faaliyetlerde enerji tüketimi.
	Pulmonary Rehabilitation					Compulsory	Pulmonary history of rehabilitation, the definition of principles, applications in the program, pathophysiology and rehabilitation of respiratory diseases, the assessment methods used in pulmonary rehabilitation, treatment-breathing exercises used in pulmonary rehabilitation, huffing cough, dyspnea position, pulmonary treatment methods used in rehabilitation-postural drainage, percussion, shaking, vibration, active breathing techniques cycle, pulmonary surgery physiotherapy and rehabilitation, respiratory assist devices, oxygen therapy, aspiration, physiotherapy and rehabilitation in neonatal with respiratory problems, COPD energy consumption in daily activities.
421131114	Nörolojik Rehabilitasyon	3	1	4	3	Zorunlu	Merkezi ve periferik sinir sistemini ilgilendiren enfeksiyöz, travmatik, dejeneratif ve idiyopatik hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının gözden geçirilmesi ve örnek uygulamalar.
	Neurological Rehabilitation					Compulsory	The physiotherapeutic and rehabilitative approach in infectious, traumatic, degenerative, or idiopathic diseases related to peripheral or central nervous system and practical on case subjects.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421131115	Halk Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3	Zorunlu	Halk sağlığında fizyoterapistin yeri, halk sağlığı modelleri , sağlıklı kişiler,çocuk, yaşlı , obez ve özürllülerde koruyucu fizyoterapi yöntemleri, toplum temelli fizyoterapi ve rehabilitasyon kavramlarını tanıması
	Physiotherapy and Rehabilitation in Public Health					Compulsory	Public health in the place physiotherapists, public health models, healthy people, children, elderly, disabled and obese protective methods in physiotherapy, physical therapy and the recognition of community-based rehabilitation concept
421131116	Protez ve Rehabilitasyon	2	1	3	3	Zorunlu	Amputasyon nedenleri, amputasyon seviyeleri, konjenital amputasyonlar, parsiyel el ve ayak protezleri, üst ve alt ekstremitte amputasyon seviyelerine göre kullanılan protezler, protezlerde statik ve dinamik ayarlar ve güdük-socket uyumu, kontrol mekanizmaları, myoelektrik protezler ve ampute rehabilitasyonu konularının incelenmesi ve örnek uygulamalar
	Prosthetics and Rehabilitation					Compulsory	Amputation causes, levels, congenital limb deficiencies, partial foot and hand prostheses and variations in prosthetic design in accordance to level of amputation of the upper and lower extremities, static and dynamic alignment principles, control mechanisms; myoelectrical prostheses and amputee rehabilitation.
Seçmeli-5							
421132201	Onkolojik Rehabilitasyon	2	0	2	3	Seçmeli	Onkolojik fizyoterapi gerektiren problemlerin mekanizmaları, klinik yaklaşımlar, hasta değerlendirme ve izlemlerinin olgu örnekleriyle etkinliğini değerlendirmektir
	Oncological Rehabilitation					Elective	Mechanisms of problems that require oncological physiotherapy, clinical approach is to evaluate the effectiveness of case examples of patient evaluation and follow-up



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132202	Yoga	2	0	2	3	Seçmeli	Yogayı tanıtmak, felsefesi hakkında bilgi sunmak, uygulama tekniğini öğretmek, farklı hastalık grupları açısından yoganın önemini kavratmak, nefes ve gevşeme tekniklerini öğretmek ve farklı hastalıklarda uygulamasını anlatmak, yoga terapi konusunda bilgi vermek
	Yoga					Elective	Yoga to introduce philosophy to provide information on the application technique to teach yoga for different disease groups to understand the importance of breathing and relaxation techniques to teach and explain the implementation of different diseases, provide information about yoga therapy
421132203	Spinal Stabilizasyon Eğitimi	2	0	2	3	Seçmeli	Spinal stabilizasyonun motor kontroldeki rolünü bilme Farklı spinal stabilizasyon metodlarını öğrenme. Spinal stabilizasyonun etkinliğini bilmek.
	Spinal Stabilization Training					Elective	The engine controls can know the role of spinal stabilization learning different methods of spinal stabilization. To know effectiveness of spinal stabilizastion.
421132204	Ortopedik Hastalıklarda Mobilizasyon ve Bantlama	2	0	2	3	Seçmeli	Mobilizasyonun ve bantlamanın fizyolojik ve biomekaniksel cevapları hakkında bilgi sahibi olması,ortopedik hastalıkların manual tedavi ve bantlama açısından değerlendirilebilme. Uygun manual tedavi ve bantlama programının planlayabilme.
	Mobilization and Taping in Orthopedic Diseases					Elective	Physiological affects mobilization and bands and to have information about the biomechanical responses, the ability to assess in terms of orthopedic manual therapy and taping disease, to plan the appropriate manual therapy and taping schedule
421132205	Yürüme Problemleri ve Rehabilitasyonu	2	0	2	3	Seçmeli	Yürüme ile ilgili problemlerin değerlendirilmesi, uygun tedavi ve rehabilitasyon programını planlayabilme. Kullandığı tedavi yöntemlerinin etkinliğini araştırmak.
	Gait Problems and Rehabilitation					Elective	Evaluation of related problems with walking, to plan appropriate treatment and rehabilitation programs. To investigate efficiency of treatment programs used by physical therapist.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132206	Diyabette Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3	Seçmeli	Diyabette uygulanacak fizyoterapi ve rehabilitasyon tekniklerini öğrenmek, diyabetli bir hastanın takibini yapmak. Yakın dönem ve uzun dönem hedefleri belirlemek.
	Physiotherapy and Rehabilitation in Diabetus Mellitus					Elective	To learn physiotherapy and rehabilitation techniques related with Diabetus Mellitus, to follow a patient with Diabetus Mellitus. To determinate the long and near term targets.
421132207	Jeotermal Enerji ve Kullanım Alanları	2	0	2	3	Seçmeli	Jeotermal enerjinin kullanım alanlarını ve etkinliğini öğrenmek. Jeotermal enerji yönünden zengin yerleri bilmek. İlgili suların tahlillerine göre tedavide kullanımına karar vermek.
	Gheothermal Energy and Using Fields					Elective	To learn using fields and efficiency of gheothermal energy. To know rich places in terms of gheothermal energy. To decide use of treatment backed up gheothermal energy according to analysis of relevant waters.
421132208	Girişimcilik	2	0	2	3	Seçmeli	Ticaret, sanayi gibi alanlarda iş kurma yetisinin kazandırılması, mesleki gelişimin teşvik edilmesi, bireysel çalışma imkanlarının anlatılması.
	Innovation					Elective	To gain skills setting up a business related with trade and industry, to encourage for personnel development, to explain individual working opportunities.
421132209	Bilim Tarihi	2	0	2	3	Seçmeli	Bilimin eski Yakındoğu uygarlıklarından bu yana evrimi. İyonya-Helen, İslam-Türk (Arap, Horasan, Selçuklu, Endülüs, Osmanlı) dönemlerinde bilim. Bu dönemlerde ve Rönanstan bu yana “batıda” Astronomi, Matematik, Fizik, Tıp ve Biyoloji vb. bilim dallarının gelişmesi. 20. Yüzyıl bilim ve teknoloji devrimleri.
	History of Science					Elective	Evolution of science since the ancient neareast civilaziations. The science at, İyonya-Helen, İslamic-Turkish (Arab, Horasan, Selçuklu, Endülüs, Ottoman) periods. Developments of science branches like physics, medicine, biology, mathematics, astronomy in the west. Since Renaissance and in this periods. The scientific and technologic revolutions in 20 th Century



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VI. YARIYIL							
421132108	Geriatrik Rehabilitasyon	3	1	4	3	Zorunlu	Yaşlanmayla beraber meydana gelen biyolojik değişiklikler, yaşlanmanın vücut sistemleri üzerine etkisi, egzersiz ile oluşan etkiler, egzersiz yöntemleri, bunların değerlendirilmesi, egzersiz ve eğitim protokolleri tartışılacaktır. Ayrıca sağlıklı ve aktif yaşlanma için sağlıklı ve özürlü yaşlılara gerekli egzersiz ile çevre düzenleme programları incelenecektir.
	Geriatric Rehabilitation					Compulsory	Biological changes that occur with aging, aging effect on the body's systems, the impacts caused by exercise, exercise methods, their evaluation exercises and training protocols will be discussed. In addition, landscaping healthy and disabled elderly exercise programs necessary for a healthy and active aging will be examined.
421132109	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	3	1	4	3	Zorunlu	Hemiplejinin nedenleri ve hemipleji rehabilitasyonunda kullanılan Brunnstrom, Bobath ve Johnstone Yaklaşımlarını teorik ve pratik temellerinin öğretilmesi
	Neurophysiological Approaches II					Compulsory	Theoretical and practical basis of Brunnstrom, Bobath and Johnstone approaches in rehabilitation of hemiplegic patients.
421132110	Sporda Fizyoterapi	2	1	3	3	Zorunlu	Spor yaralanmalarından korunma, ilk yardım, erken müdahale, tedavi, rehabilitasyon prensipleri, üst ve alt ekstremitte yumuşak doku yaralanmaları, bantlama prensipleri incelenecektir.
	Physiotherapy in Sports					Compulsory	To investigate Prevention sports injury,first aid,early management, treatment,rehabilitation principles, upper and lower extremity soft tissue injuries,taping practice.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132111	Kardiyak Rehabilitasyon	3	1	4	3	Zorunlu	Tarihçe, kardiyak rehabilitasyon programlarının felsefesi, kardiyak rehabilitasyonda takım yaklaşımı ve takım, tanımlar, kardiyak rehabilitasyonda temel yaklaşımlar, kardiyovasküler endurans, egzersiz ve fiziksel uygunluk, koroner arter hastalığı risk faktörleri, ekipman, iyileşme ve rehabilitasyonun fazları, yatan hasta aktivitelerinde fonksiyonel sınıflama rehberi, anjina ve dispne skalaları, kardiyak rehabilitasyona özgü sonuç ölçüm yöntemleri, egzersiz test ve eğitimi, kardiyovasküler cerrahide rehabilitasyon, sağlıklı birey.
	Cardiac Rehabilitation					Compulsory	Historical perspectives, philosophy of programming in cardiac rehabilitation, team approach in cardiac rehabilitation and the team of cardiac rehabilitation, definitions and basic approaches in cardiac rehabilitation, cardiovascular endurance, exercise and physical fitness, risk factors of coronary artery disease, equipment, phases of recovery, functional classification guide for inpatient activities, angina and dyspnea rating scales, specific outcome measures in cardiac rehabilitation, risk factors for adjustment difficulties in cardiac patient, exercise testing exercise training, rehabilitation in cardiovascular surgery, the healthy individual.
421132112	Ortez ve Rehabilitasyon	3	1	4	3	Zorunlu	Ortezlerin biomekanik prensipleri; ortez uygulaması öncesi ve sonrasındaki değerlendirmeler; üst, alt ekstremit ve spinal bölgenin çeşitli segmentleri için ortez kullanımı; çeşitli yaralanmalar, kas-iskelet ve sinir sistemi hastalıkları, cerrahi sonrası durumlar ve konjenital-edinilmiş deformitelerde ortez yaklaşımları; ortez kontrolü ve ortotik rehabilitasyon.
	Orthosis and Rehabilitation					Compulsory	Biomechanical principles of orthotics; pre and post orthotic assessment; orthoses used for various segments in the upper, lower limbs and spine; orthotic approach in various injuries, musculoskeletal and neuromuscular disorders, post-operative care, congenital and acquired deformities; orthotic check out and orthotic rehabilitation.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132113	Romatolojik Rehabilitasyon	2	1	3	3	Zorunlu	Romatizmal hastalıkları değerlendirme ve tedavi yaklaşımları, rehabilitasyonda koruyucu hizmetler, farklı romatizmal hastalıkların tanınması ve gerekli olan tedavi yaklaşımları anlatılacaktır.
	Rheumatological Rehabilitation					Compulsory	Evaluation of rheumatologic diseases and treatment approaches, protective services in rehabilitation, distinguishing different rheumatic diseases and necessary treatment approaches will be describe.
421132502	Klinik Yaz Stajı Uygulaması II (3 Hafta)	0	0	0	3	Zorunlu	III. sınıf sonunda her öğrencinin fizyoterapi ve rehabilitasyon tedavi ünitelerinin birinde ünite sorumlusu denetiminde 3 hafta süresince yaz uygulaması yapması zorunludur.
	Clinical Summer Practice II (3 weeks)					Compulsory	At the end of the third grade, 3 weeks of practice under supervision of the physiotherapy teacher is done in one of the treatment units of physical therapy and rehabilitation department.
Seçmeli-VI							
421132201	El Rehabilitasyonu	2	0	2	3	Seçmeli	Sık görülen el ve üst ekstremitte problemlerini klinik değerlendirme yöntemlerini ve rehabilitasyon yaklaşımlarını açıklamak, hastanın uzun ve kısa dönem hedeflerini belirlemek.
	Hand Rehabilitation					Elective	To describe clinical examination methods and rehabilitation approaches in common hand and upper extremity problems, to determine long-term and short-term targets for patients.
421132202	Yoğun Bakımda Fizyoterapi	2	0	2	3	Seçmeli	Yoğun bakım ünitesindeki hastalara fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarını yapabilmek, monitorizasyon ve mobilizasyon kriterlerini öğrenmek.
	Physiotherapy in Intensive Care Unit					Elective	To be able to perform physiotherapy and rehabilitation applications for patients in intensive care units, to learn criteria related with monitorization and mobilization.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132203	Hidroterapide Özel Yöntemler	2	0	2	3	Seçmeli	Dersin temel amacı, suya daldırma ve su içi egzersizlere fizyolojik yanıtlar, fiziksel prensipler, su içi egzersiz teknikleri, yardımcı ekipmanlar, akuatik egzersiz programı oluşturma, endikasyon, kontraendikasyon ve tehlikeler konusunda bilgi ve uygulama örnekleri vermektir.
	Specific Methods in Hydrotheraphy					Elective	The main objective of the course to provide information about physiological responses and physical principles to water immersion and exercise in water, techniques exercise in the water, assistant equipments, creation of aquatic exercise program, indications, contraindications, and application examples, and the dangers.
421132204	Klinik Elektroterapi	2	0	2	3	Seçmeli	Alçak ve yüksek frekanslı akımlar, elektroterapiadaki fizyolojik yanıtlar tartışılacak, uygulama yöntemleri ve elektroterapide yenilikler ele alınacaktır.
	Clinical Electrotherapy					Elective	Low and high frequency currents and physiological responses in electrotherapy will be discussed; applications methods and the developments in electrotherapy will be taken in hand.
421132205	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	3	Seçmeli	Dersin amacı kadın sağlığında fizyoterapistin rol aldığı konularda öğrencilere değerlendirme ve uygun fizyoterapi yaklaşımları hakkında bilgi vermektir.
	Physiotherapy and Rehabilitation in Women's Health					Elective	To give information to student about the assesments and suitable physiotherapy approaches for the issues in which women healhts physioterapists have a role.
421132206	İşitme ve Konuşma Tedavisi	2	0	2	3	Seçmeli	Öğrenciye sık karşılaşılan işitme, konuşma ve dengeyle ilişkili patolojiler hakkında bilgi kazandırmak amaçlanmaktadır.
	Hearing and Speech Therapy					Elective	Aims to give information students about common pathologies of hear, speak and balance disorders.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421132207	İlk Yardım	2	0	2	3	Seçmeli	Kişilerin yaşamını veya sağlığını tehlikeye düşüren kaza , hastalık vb. durumunda , sağlık ekibinin yardımı sağlanana kadar , yaşamın kurtarılması ya da durumun kötüye gitmesini önlemek amacıyla olay yerinde ilaçsız yapılan uygulamaları öğrenmektir.
	First Aid					Elective	The purpose of this course is that students are taught applications in the crime scene without drugs in order to rescue of lives and prevent deterioration of the situation in the situation which endangers the life or health of people by accident, illness, etc. until health care team provides assistance
421132208	Fotoğrafçılık	2	0	2	3	Seçmeli	Perspektif algısını geliştirmek, fotoğrafçılık özelliklerini kazandırmak, iyi bir fotoğrafçının özelliklerini bilmek, Kamera teknik özelliklerini öğrenmek.
	Photography					Elective	To improve of perception and to gain photographer skills, to know features of well-photographer, to learn technical equipments of camera.
421132209	Satranç	2	0	2	3	Seçmeli	Satranç stratejilerini öğrenmek, hamleleri yorumlamak, usta oyuncuların teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak.
	Chess					Elective	To learn strategy of chess, to comment interventions, to inform technical interventions of specialist associated chess.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VII. YARIYIL						
421141105	Klinik Problem Çözme I	3	0	3	3	Zorunlu Fizyoterapi Rehabilitasyon alanında ve klinik çalışma modülleriyle bağlantılı olarak seçilen farklı klinik tanımlanan olguların verilmesini takiben, grup çalışması kapsamında, literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi, olguya yönelik problemlerin yetersizlik, özür ve engel kavramları altında listelenmesi, klinik mantık yürütme ve fizyoterapi becerilerini kullanarak, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin ve uygun fizyoterapi-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi.
	Clinical Problem Solving I					Compulsory In physiotherapy and rehabilitation field, cases in different diagnosis by group work on cases, literature search, evaluation of case by analyzing problems, listing the problems under disorder, disability and handicap titles, clinical problem solving, reasoning, discussing solving proposals related to physiotherapy and rehabilitation by using physiotherapy skills determining the appropriate physiotherapy and rehabilitation program by debating over
421141106	Araştırma Yöntemleri I	2	0	2	2	Zorunlu Tıbbi araştırma yöntemlerinin temelleri. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında bir araştırmanın planlanması
	Research Methods I					Compulsory Basic principles of medical research. Planning a research about physiotherapy and rehabilitation.
421141107	Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2	0	2	2	Zorunlu Mesleki rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyonda değerlendirme ve eğitim, ergonomi, iş analizi, ve çalışma kapasitesinin değerlendirilmesi, endüstride yaralanmaları önleyici yaklaşımlar, işyeri, ev ve çevre düzenlemeleri.
	Physiotherapy and Rehabilitation in Industry					Compulsory Occupational Therapy, management and assessment in occupational therapy, work analysis, evaluation of work capacity, prevention of industrial injuries, ergonomics of office, home and environment.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421141108	Fizyoterapide Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	2	Zorunlu	Bu dersin amacı fizyoterapide organizasyon yöntemleri, organizasyonun fonksiyonu, prensipleri, fizyoterapide etik prensipler, fizyoterapistin çalışma alanları hakkında öğrencilere bilgi vermektir.
	Organization and Management in Physiotherapy					Compulsory	To aims to gain information the students about the making organization, function of organization, principles of organization, ethical principles of physiotherapy, physical therapist work areas and apply the principles of organizational practices in the physiotherapy.
421141502	Klinik Uygulama I	0	6	3	4	Zorunlu	Ortopedik problemlere özgü değerlendirme yöntemlerinin seçimi ve uygulanması. Ortopedik problemleri olan hastaların tedavisinde yakın ve uzak hedeflerin belirlenmesi. Kemik ve yumuşak dokuların ortopedik cerrahi girişimlerin tanınması. Cerrahi sonrası olası komplikasyonlar ve önleme yöntemlerinin tanınması. Mevcut post-operatif ortopedik rehabilitasyon protokollerinin tartışılması ve uygulanması. Ortopedik rehabilitasyon ile ilgili tedavi yöntemlerinin uygulanması için gereken beceri ve bilgi düzeyinin artırılması.
	Clinical Practice I					Compulsory	Identification and application of methods to evaluate the orthopaedic problems. Determination of short and long term goals in the treatment of the patients with orthopaedic problems. Recognition of surgical treatment of bone and soft tissues. Recognition of preventive methods of possible complications from surgery. Discussion and application of current postoperative orthopaedic rehabilitation protocols. Improvement of level of skill and knowledge about orthopaedic rehabilitation methods.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421141503	Klinik Uygulama II	0	6	3	4	Zorunlu	Ayaktan ve/veya yatarak takip edilen nörolojik hastalıkların fizyoterapi ve rehabilitasyonu ile ilgili temel düzeyde uygulamalar. 4 haftalık klinik çalışma şeklinde düzenlenen bu ders, ilgili ünite tarafından, bir yarıyıl süresince farklı tarihlerde 4 kez tekrarlanmaktadır.
	Clinical Practice II					Compulsory	Basic level applications about physiotherapy and rehabilitation for outpatients with neurological disorders. This course is organized in the form of a 4-week clinical study, repeated 4 times at different times during a semester by the relevant unit.
421141504	Klinik Uygulama III	0	6	3	4	Zorunlu	Erişkin ve pediatrik kardiyopulmoner sorunlarda fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının pratik uygulaması
	Clinical Practice III					Compulsory	Physiotherapy and rehabilitation practical applications for treatment and evaluation in adult and pediatric, cardiopulmonary problems.
Seçmeli-VII							
421141201	Fizyoterapide Jeotermal Enerjinin Kullanımı	2	0	2	3	Seçmeli	Jeotermal enerjinin fizyoterapide etkinliğini öğrenmek, jeotermal enerjiyi fizyoterapiye invaze etmek, jeotermal enerjinin endikasyonlarını bilmek.
	Use of Gheothermal Energy in Physiotherapy					Elective	To learn efficiency of gheothermal energy in physiotherapy, to invase gheothermal energy to physiotheapy, to know endications of gheothermal energy.
421141202	Sağlık Hukuku	2	0	2	3	Seçmeli	Sağlık personelinin hukuksal haklarını öğrenmek, hastane ortamında karşılaşılabilecek sorunlar hakkında bilgilenmek, yasal prosedüre hakim olmak.
	Law of Health					Elective	To learn legal rights of personnel in health, to be informed problems which can be in hospital, to be in possession of the legal procedure.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421141203	Bilim Felsefesi	2	0	2	3	Seçmeli	Bilimin felsefik temellerini öğrenmek, bilim felsefesine yön veren bilim insanlarını tanımak.
	Philosophy of Science					Elective	To learn philosophic fundamentals of science, to introduce scientific persons who are cornerstone for philosophy of science.
421141204	İşaret Dili	2	0	2	3	Seçmeli	İşitme engelli bireylerin kullandığı işaret dilini öğrenmek, öğretmek ve sosyal yaşam içerisinde gerektiğinde bu dili kullanma becerisi kazandırmak.
	Sign Language					Elective	To teach sign language used by hearing-impaired individuals and to gain the necessary skills to use the language in social life.
421141205	Farmakoloji	2	0	2	3	Seçmeli	Bu ders fizyoterapistlerin mesleklerini uygulamaları sırasında kullanılacak ilaçlar hakkında genel bilgi edinmelerini ve sistemlere ilişkin hastalıklarda kullanılan ilaçların özellikleri hakkında asgari bilgi edinmelerini amaçlamaktadır.
	Pharmacology					Elective	This course aims for physiotherapists to gain general knowledge about medications that used during their occupational applications, and to gain minimum knowledge about properties of medications used for systematic diseases.
421141206	Biyoistatistik	2	0	2	3	Seçmeli	Temel istatistiksel analiz yöntemlerini öğrenmek, araştırma planlama, yürütme, analiz etme, sonuçları yorumlama yetisinin kazandırılması.
	Biostatistic					Elective	To learn basic statistical analysis methods, to gain skills for planning study, carrying out a study, analysing, and commenting of results



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



VIII.YARIYIL						
421142104	Klinik Problem Çözme II	4 0	4	4	Zorunlu	Fizyoterapi Rehabilitasyon alanında ve klinik çalışma modülleriyle bağlantılı olarak seçilen farklı klinik tanısı olan olguların verilmesini takiben, grup çalışması kapsamında, literatür taraması, olgunun değerlendirilmesi, olguya yönelik problemlerin yetersizlik, özür ve engel kavramları altında listelenmesi, klinik mantık yürütme ve fizyoterapi becerilerini kullanarak, fizyoterapi-rehabilitasyon ile ilişkili çözüm önerilerinin ve uygun fizyoterapi-rehabilitasyon programının tartışılarak belirlenmesi.
	Clinical Problem Solving II				Compulsory	In physiotherapy and rehabilitation field, cases in different diagnosis by group work on cases, literature search, evaluation of case by analyzing problems, listing the problems under disorder, disability and handicap titles, clinical problem solving, reasoning, discussing solving proposals related to physiotherapy and rehabilitation by using physiotherapy skills. Determining the appropriate physiotherapy and rehabilitation program by debating over.
421142105	Araştırma Yöntemleri II	3 0	3	3	Zorunlu	Biyoistatistiğin tanımı ve temel kavramları, veri toplama ve verileri sunma teknikleri, Olasılık dağılımları, Örnekleme, Örneklem hatası, Merkezi eğilim ölçüleri, Değişim ölçüleri, Hipotez testleri, Regresyon ve korelasyon, İstatistik Paket Programları
	Research Methods II				Compulsory	Definition of biostatistics, Data collection, Data presentation techniques, Measures of mean, Measures of dispersion, Distribution theory, Sampling, Sampling errors, Hypothesis Testing, Correlation and Regression, statistical software packages



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421142106	Fizyoterapide Radyoloji	2	0	2	2	Zorunlu	Radyolojide temel kavramlar; radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntüleme temel konular, ekstremiteler omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgiler.
	Radiology in Physiotherapy					Compulsory	General information of basic concepts of radiology; the main issues of imaging in radiography, computed tomography and magnetic resonance, the extremities, spine, and radiological imaging of the thorax
421142502	Klinik Uygulama IV	0	6	3	4	Zorunlu	Serebral paralizili Palsili ve pediatrik nöromusküler hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili temel düzeyde yaklaşım uygulamalarına yönelik4 haftalık klinik çalışma şeklinde düzenlenen bu ders, ilgili ünite tarafından, bir yarıyıl süresince farklı tarihlerde 4 kez tekrarlanmaktadır.
	Clinical Practice IV					Compulsory	Basic level applications about physiotherapy and rehabilitation for patients with cerebral palsy and pediatric neuromuscular disorders. This course is organized in the form of a 4-week clinical study, repeated 4 times at different times during a semester by the relevant unit
421142503	Klinik Uygulama V	0	6	3	4	Zorunlu	Geriatrik sorunlarda fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının pratik uygulaması
	Clinical Practice V					Compulsory	Physiotherapy and rehabilitation practical applications for treatment and evaluation in geriatrics problems.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421142504	Klinik Uygulama VI	0	6	3	4	Zorunlu	Öğrencilerin, kronik dönemde ayaktan takip edilen bel-boyun ağrısı problemlerinde, önceki teorik bilgi ve becerilerini klinik çalışmaya transfer edebilmesine katkıda bulunmak, vakaya özel klinik problem çözüme, karar verme becerilerini geliştirmek ve fizyoterapi alanındaki interdisipliner çalışma tutumlarının gelişmesine katkıda bulunmaktır.
	Clinical Practice VI					Compulsory	To contribute to be able to transfer to clinical trials prior theoretical knowledge and skills in chronic outpatient followed by low back and neck pain problems, case-specific clinical problem solving, interdisciplinary in developing decision-making skills and physiotherapy fields to contribute to the development of work attitudes.
Seçmeli-VII							
421142201	Egzersiz Reçetesi ve Sağlık Hizmetleri	2	0	2	3	Seçmeli	Hastalara sistematik ve bireysel egzersiz önerilerini vermeyi öğretme, ilaç kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak
	Exercise Prescription and Health Services					Elective	To teach systematic and individualized physical activity to patients, to be informed related with medicine.
421142202	Evde Rehabilitasyon	2	0	2	3	Seçmeli	Farklı hastalık ve özür gruplarında ev rehabilitasyonu programı geliştirmek ve konuyla ilgili yeni çalışmalarını izlemek yorumlamak amaçlanmaktadır.
	Home-Based Rehabilitation					Elective	To develop home rehabilitation program in different disease and impairment groups and to follow new studies about this topic.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421142203	Kanıta Dayalı Fizyoterapi	2	0	2	3	Seçmeli	Bilimsel Yöntem , kütüphane ve multimedya kaynakları, araştırma süreci , ölçüm teorisi (güvenirlilik ve geçerlik) , araştırma tasarımları , deneysel tasarım ilkeleri , araştırma etiği ,yayın derlemelerini eleştirme ve araştırma yayınlarını analiz etme, istatistiksel kavramlar ve araştırma raporu yazma, ve araştırma önerisini içeren kanıta dayalı fizyoterapi uygulamalarında yer alan araştırma kavramını tanıtmaya Fizyoterapide kanıta dayalı uygulama ile ilgili temel terimleri ve prensipleri tanımlamak, en iyi bilimsel kanıtları birleştirerek kullanma konusundaki becerileri geliştirmek
	Evidence-Based Fizyoterapi					Elective	An introduction to research in the evidence-based physiotherapy practice including the Scientific Method, library and multimedia resources, research process, measurement theory (reliability and validity), research designs, experimental design principles, research ethics, critical review and analysis of research publications, statistical concepts, and writing of a research report and research proposal. Description of basing principles related to evidence-based practice in physiotherapy, comprehension of the best scientific evidence and development the skills for applying them.
421142204	Modern El Sanatları	2	0	2	3	Seçmeli	Modern el sanatları ile ilgili pratik yapmak, geleneksel ve yöresel el sanatları hakkında bilgi sahibi olmak
	Modern Handicrafts					Elective	To practice associated with modern handicrafts, to be informed related with traditional and regional handicrafts.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421142205	Hayvanlarda Fizyoterapi Uygulamaları	2	0	2	3	Seçmeli	Hayvanlarda Fizyoterapi Uygulamaları, hayvanlarda kas iskelet sistemi ve nörolojik sistem ile ilgili patolojilerin değerlendirilmesi ve tedavisini içerir. Potansiyel problemleri tanımlamak için hareket analizini nöromüsküler sistem anatomisi ile birleştirir. Lazer, nöromüsküler elektrik stimülasyonu, ultrason, elektromanyetik terapi ve TENS gibi elektroterapötik yöntemler de bu alanda kullanılmaktadır. Buna ek olarak, birçok hayvanda özellikle cerrahi veya kronik kas-iskelet sistemi problemlerinden sonra rehabilitasyonu tamamlamak için özel egzersizler gerekir. Veteriner fizyoterapist, her bir hayvanın optimum fiziksel potansiyele ulaşması için bireysel egzersiz programlarını uygular.
	The Physiotherapy Practice in Animals					Elective	The Physiotherapy Practice in Animals, involves the assessment and treatment of musculoskeletal and neurological conditions in animals. It combines movement analysis with knowledge of the anatomy of the neuro-muscular system in order to identify potential problems. Electrotherapeutic modalities such as laser, neuromuscular electrical stimulation, ultrasound, electro-magnetic therapy and TENS can also be used in Veterinary Physiotherapy . In addition, many animals require specific exercises to complete their rehabilitation especially after surgery or chronic musculoskeletal problems. A veterinary physiotherapist is able to devise individual exercise programs to help each animal to reach their full potential.



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU



421142206	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	3	Seçmeli	Tedavi amaçlı kullanılan bitkileri öğrenmek, fitoterapinin fizyoterapide etkinliğini bilmek, bitkilerin endikasyonlarını öğrenmek, aromatik tıbbi masaj uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak.
	Medical and Aromatic Plants					Elective	To learn plants for medical treatment, to know efficiency of plants in physiotherapy, to learn indications of plants, to know aromatic medical massage applications.
421142207	Akademik Okur Yazarlık	2	0	2	3	Seçmeli	Akademik makaleleri araştırmak ve okumak, akademik makalenin planlanması ve yazılması, akademik indeksler hakkında bilgi sahibi olmak.
	Academic Literacy					Elective	To investigate and read academic articles, planning and writing an article, to be informed related with academic indexes.
421142208	Yapay Zeka	2	0	2	3	Seçmeli	Günümüz teknolojilerini araştırmak ve mesleğe uyarlamak, yazılımlar hakkında bilgi sahibi olmak, fizyoterapide yeni gelişmeleri takip etmek.
	Artificial Intelligence					Elective	To investigate and adjust of technology of date, to be informed about software, to follow new events in physiotherapy.