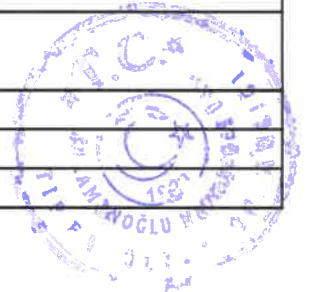


T.C.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 1 KURUL 4 DERS BİLGİ PAKETİ

Dekan: Prof. Dr. Dursun ODABAŞ
Dekan Yardımcısı: Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı: Prof. Dr. Hilal ECESoy
Başkoordinatör: Prof. Dr. Figen TAŞER
Dönem I Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Volkan ECESoy
Dönem I Koordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Serkan Küçüktürk
Kurul Sorumlusu: Prof. Dr. Emine Berrin Yüksel
Sınav Sorumluları:
Prof. Dr. Harun Alp
Dr. Öğr. Üyesi U. Ömer OSMANOĞLU

Dersler	Ders Saati	Dersler	Ders Saati
Anatomi	37	Genetik	13
Anatomi Laboratuvar	18	Tıbbi Biyokimya	13
Histoloji ve Embriyoloji	10	Tıp Tarihi ve Etik	16
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar	12	Seçmeli Ders 1 -İletişim Becerileri	16
Fizyoloji	17	Seçmeli Ders 2 -Tıbbi İngilizce	16
Fizyoloji Laboratuvar	2	Türk Dili	18
Biyofizik	14	İngilizce	18
Tıbbi Klinik Beceriler	2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	18
Tıbbi Klinik Beceriler Uygulama	10	TOPLAM	86
Biyoistatistik	10		
Biyoistatistik Uygulama	6		
TOPLAM	180	GENEL TOPLAM	266

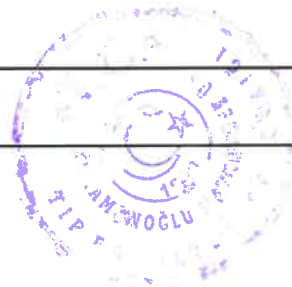
Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı



4. KURUL: HAREKET SİSTEMİ (9 HAFTA)

KURUL AMAÇ ve HEDEFLERİ:Neurocranium kemiklerini bilir. Kıkırdak ve kemik yapının histolojik temellerini açıklar. Kemik dokusu biyokimyası ve kan biyokimyası özelliklerini açıklar. Kan ve plazma proteinlerinin işlevlerini açıklar. Kan sıvısının özellikleri, akış koşulları ve etkileyen faktörler konularını açıklar. Hemodinamik kavramları yorumlar. Mutasyonları ve oluş mekanizmalarını, genetik hastalıkların moleküler temelini açıklar. Toplumlarda genetik çeşitlilik, genetik danışma, doğum öncesi tanı ve tarama konularını açıklar. İntramüskülenenjeksiyon, venöz damar yolu açma ve kan alma uygulaması becerisine sahiptir. Tıp etiğinin temeli ile ilgili ilkeleri açıklar. Temel tıp etiği kuram, öğreti ve kavramları açıklar. Hekim niteliği ve hekimde aranılan özellikleri açıklar. Hekimin meslektaşları ve sağlık personeli ile ilişkilerinde dikkat edilecek etik kuralları tanımlar. Hekimin psikoloji bilimini dikkate alarak hasta iletişimde dikkat edeceği etik kuralları tanımlar. Hekimin hastasına karşı etik sorumluluklarını açıklar. Parametrik ve parametrik olmayan testleri yorumlar. Temel biyoistatistik kavramlarını açıklar ve bilimsel araştırmalarda kullanılacak biyoistatistiksel yöntemlerini kavrar.

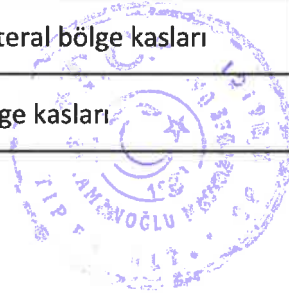
Ders Saati	Ders Adı	Öğretim Üyesi	Ders Başlığı	Öğrenim Hedefi
		Prof. Dr. Figen TAŞER	Kaslar ve fascialar hakkında genel bilgi	Kasların tiplerini,oluşturan yapıları ve sınıflandırma sistemini açıklar. Fascia oluşumunu açıklar. Kasların terminolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
			Sırt kasları	Sırt bölgesinde bulunan kasları derinliklerine göre sınıflandırır. Sırt kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
			Ense kasları	Ense bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.Ensedeki üçgenleri ve içinden geçen yapıları açıklar.
			Mimik kasları	Mimik kaslarının fascia ile olan ilişkisini açıklar. Mimik kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
			Çiğneme kasları	Çiğneme kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
		Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Boyun kasları	Boyun bölgesinde bulunan kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını, innervasyonlarını ve bölgedeki üçgenleri açıklar.
			Boyun fasciaları	Boyundaki anatomik yapıları saran fasciaları açıklar.
		Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Omuz kasları	Omuzdaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
			Kol kasları	Kol bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.



(Handwritten signature)

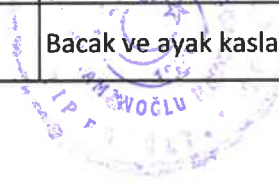
Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Ön kolun ön bölgesindeki kaslar	Önkolun ön bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
	Ön kolun arka bölgesindeki kaslar	Önkolun arka bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	El kasları I	Eldeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
Prof. Dr. Figen TAŞER	Spinal sinirler hakkında genel bilgi	Spinal sinirin oluşumunu açıklar. Terminolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
	Plexus cervicalis	Plexus cervicalis'in oluşumunu, dallarını ve özelliklerini açıklar.
	Üst ekstremité sinirleri I (Plexus brachialis)	Plexus brachialis'in oluşumunu, duyu ve motor dallarını açıklar.
	Üst ekstremité sinirleri II (Plexus brachialis'in terminal dalları)	Plexus brachialis'in terminal dallarını söyler ve periferik sinir yaralanmalarındaki oluşabilecek klinik tabloları açıklar.
Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Üst ekstremité arterleri	Üst ekstremitédeki arterlerin isimlerini söyler, besledikleri alanları açıklar.
	Üst ekstremité venleri	Üst ekstremitédeki venlerin isimlerini söyler, venöz sistemdeki diğer venler ile ilişkilerini açıklar.
	Üst ekstremité lenfatikleri	Üst ekstremitéde bulunan lenf düğümlerini ve bunların afferent-efferent yollarını açıklar.
	Fossa axillaris	Fossa axillarisin sınırlarını ve içinden geçen oluşumları söyler.
Prof. Dr. Figen TAŞER	Gluteal bölge kasları	Gluteal bölgedeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
	Uyluk ön bölgesindeki kaslar	Uyluk ön bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
	Uyluk medial bölgesindeki kaslar	Uyluk medial bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
	Uyluk arka bölgesindeki kasları	Uyluk arka bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Bacak ön ve lateral bölge kasları	Bacaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
	Bacak arka bölge kasları	Bacaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

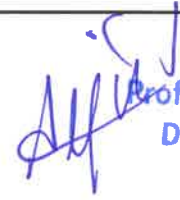
18	Anatomi Laboratuvar	Prof. Dr. Figen TAŞER	Ayak sırtı kasları	Ayaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
			Ayak tabanı kasları	Ayaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
		Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Alt ekstremitte sinirleri Ia (Plexus lumbosacralis)	Plexus lumbosacralis'in oluşumunu, duyu ve motor dallarını açıklar.
			Alt ekstremitte sinirleri IIa (Plexus lumbosacralis'in terminal dalları)	Plexus lumbosacralis'in terminal dallarını söyler ve periferik sinir yaralanmalarındaki oluşabilecek klinik tabloları açıklar.
			Alt ekstremitte arterleri - Uyluk bölgesi	Alt ekstremitte arterlerin isimlerini söyler, besledikleri alanları açıklar.
		Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Alt ekstremitte arterleri - Bacak ve ayak bölgesi	Alt ekstremitte arterlerin isimlerini söyler, besledikleri alanları açıklar.
			Alt ekstremitte venleri	Alt ekstremitte venlerin isimlerini söyler, venöz sistemdeki diğer venler ile ilişkilerini açıklar.
			Alt ekstremitte lenfatikleri	Alt ekstremitte bulunan lenf düğümlerini ve bunların afferent-efferent yollarını açıklar.
		Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Sırt, ense ve yüz bölgesinde bulunan kaslar	Sırt, ense ve yüz bölgesinde bulunan kasları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar.
			Anatomi Demonstrasyon	Kemik ve eklemlerde bulunan anatomik yapıları bir bütün halinde değerlendirir ve açıklar.
			Boyun fasciaları, omuz, kol bölgesindeki kaslar	Boyun fasciaları, boyun, omuz, kol bölgesindeki kasları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip açıklar.
			Ön kol ve el bölgesindeki kaslar	Ön kol ve el bölgesindeki kasları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip açıklar.
Plexus cervicalis ve plexus brachialis oluşumu	Plexus cervicalis ve plexus brachialis oluşumunu kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar.			
Üst ekstremitte damarları. Fossa axillaris. Gluteal bölge ve uyluk kasları.	Üst ekstremitte bulunan arterleri, venleri ve lenfatik yapıları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar. Fossa axillarisin sınırlarını ve içinden geçen oluşumları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar. Gluteal bölge ve uyluk kaslarını kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar.			
Bacak ve ayak kasları	Bacak ve ayak kaslarını kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar.			



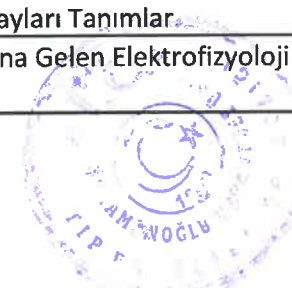
Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

			Plexus lumbosacralis. Alt ekstremitte damarları.	Plexus lumbosacralisi kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar. Alt ekstremitte bulunan arterleri, venleri ve lenfatik yapıları kadavra ve/veya maket üzerinde gösterip, açıklar.
			Anatomi Demonstrasyon	Kaslar, periferik damar ve sinirleri bir bütün halinde değerlendirir ve açıklar.
10	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. M. Çetin RAĞBETLİ	Kas Dokusuna Giriş ve İskelet Kası	Kas dokusunun genel histolojik özelliklerini tanımlayabilir ve kas dokusunu sınıflandırabilir. İskelet kasının fonksiyonel ve mikroskopik özelliklerine hakimdir.
			Düz Kas ve Kalp Kası	Düz kas ve kalp kasının fonksiyonel ve mikroskopik özelliklerini bilir. İskelet kası, düz kas ve kalp kası arasındaki benzerlik ve farklılıkları anlatabilir.
			Sinir Dokusu	Sinir dokusunun genel histolojik özelliklerini sayabilir. Nöronların yapısını anlatabilir ve nöron tiplerini bilir. Sinir dokusunun hücre ve bileşenlerini tanımlayabilir.
			Kan Yapımı (Hematopoez)	Kan dokusunun genel özelliklerini bilir ve bileşenlerini sayabilir. Kan hücrelerinin nereden köken aldığı, nasıl oluştuğunu açıklayabilir.
			Periferik Kan Hücreleri Histolojisi	Kan hücrelerini sınıflandırabilir, mikroskopik ve fonksiyonel özelliklerini tanımlayabilir.
12	Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar	Prof. Dr. M. Çetin RAĞBETLİ	İskelet Kası Histolojisi	İskelet kası dokusunu ve bileşenlerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir.
			Histoloji Demonstrasyon	Çeşitli dokuların
			Düz kas ve Kalp Kası Histolojisi	Düz kas ve kalp kası dokusunu ve bileşenlerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir.
			Sinir Doku Histolojisi	Sinir dokusunun hücre ve bileşenlerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir.
			Periferik Kan Yayması	Periferik kan yayması preparatı hazırlayabilir ve spesifik boyalar kullanarak preparatı mikroskop altında incelemeye hazır hale getirebilir.
			Periferik Kan Hücreleri Histolojisi	Kan hücrelerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir.



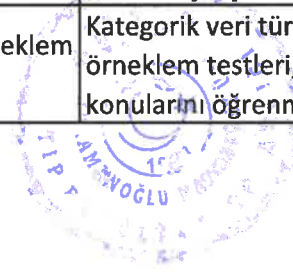

 Prof. Dr. Figen TAŞER
 Dekan Yardımcısı

			Histoloji Demonstrasyon	Kas tipleri, sinir dokusu ve priferik kan hücreleri konularını bir bütün halinde değerlendirir. Kurulda anlatılan konular hakkında sorular sorabilir ve öneriler yaparak fikir alışverişinde bulunabilir.	
14	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Has	Mineral metabolizmasına giriş	Atom ve molekül bileşik kavramlarını öğrenir. Minerallerin insan vücudundaki sınıflandırılmasının mantığını anlar.Makro, mikro, eser, ultraser mineralleri öğrenir.	
			Elektrolitler	Vücut kompartmanlarındak elektrolit içeriklerini ve elektrolitlerin temel fonksiyonlarını öğrenir.	
			Kalsiyum ve fosfor metabolizması	Kalsiyum ve fosforun kemik, tendon dış gibi yapılardaki yerleşimini öğrenir. Kan düzeylerinin düzenlenmesini, düşüklük ve yükseklik durumlarında vücudun verdiği cevapları öğrenir.	
			Kemik dokusu biyokimyası	Kemiğin bileşenlerini öğrenir. Osteoporoz kavramını, paratiroid d vitamini ve ostaoklasinin kemik sağlığı üzerindeki etkilerini öğrenir.	
		Dr. Öğr. Üyesi Rahim KOCABAŞ	Demir metabolizması	Demir metabolik önemini öğrenir. Hemoglobun yapısında demirin yerleşimini kavrar. Demirin kanda taşınma ve dokularda depolanması, hücre membranından geçişi gibi konulara hakim olur.	
			Eser elementler	Vücutta düşük düzeyde ihtiyaç duyulan çinko, selenyum, iyot gibi minerallerin vücuttaki önemli fonksiyonlarını öğrenir. Tiroid hormon sentezine kabaca hakim olur.	
			Kan biyokimyası	Kanın likit ve şekilli elemanlar biçimindeki içeriğine hakim olur. Her bir alt grubun biyokimyasal anlamda üstlendiği rolleri anlar.	
		Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Uyarılabilir hücrelerde aksiyon potansiyeli	Uyarılabilir hücreleri Tanımlar. Sinir ve kas hücresinin Uyarılmasındaki Fizyolojik Mekanizmaları İfade Eder	
			Dr. Öğr. Üyesi Bülent İŞİK	Sinapsların Özel Yapısı, Sinapslarda Elektriksel Olaylar	Sinapsların Fizyolojik Yapısını ve Sinapslarda Meydana Gelen Elektrofizyolojik Olayları Tanımlar.
				Sinapslarda İnhibisyon ve Fasilitasyon	Sinapslarda Meydana Gelen Elektrofizyolojik Olayların İnhibe ve Fasilite Edilmesini Açıklar



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

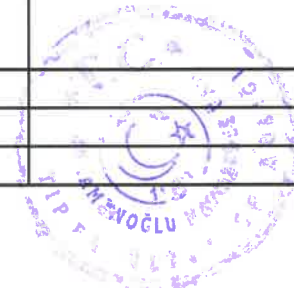
16	Tıp Tarihi ve Etik	Prof. Dr. Şerafettin DEMİRCİ	Hekim ve psikoloji	
			Hekim niteliği ve hekimde aranılan özellikler	
			Hekimin meslektaşları ile ilişkileri	
			Hekimin sağlık personeli ile ilişkileri	
			Hekim-hasta iletişimi	
			Hekimin hastasına karşı sorumlulukları	
			Tıpta şarlatanlık	
			Tıpta yemin kavramı ve Hipokrat Yemini	
			Ötanazi	
			Konsültasyon	
			Hasta hakları	
			Hekim hakları	
			13	Biyofizik
Bileşik Aksiyon Potansiyeli	Biyolojik Dokularda Oluşan Aksiyon Potansiyelinin Zamansal ve Uzaysal Bileşimlerini Açıklar			
Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri	Sinir Liflerinin Karakteristik Özelliklerini ve Bu Özelliklerin İşlevsel Katkılarını İfade Eder			
Sinir Aksiyon Potansiyeli Kayıt Teknikleri	Sinir Dokuları Üzerinden Aksiyon Potansiyeli Kayıt Tekniklerini Açıklar ve Doku Üzerinden Aksiyon Potansiyeli Kaydeder			
Sinaptik İletim	Sinaps ve Sinaptik İletim Kavramlarını Açıklar, Sinaptik İletim Yapan Dokuları İfade Eder			
Kaslarda Kasılma Mekanizmaları	Kaslarda oluşan Elektriksel Olayları Tanımlar, Kasların Kasılma Mekanizmasını Biyofiziksel Olarak Açıklar			
Kaslarda Isı Üretimi				
Kasların Mekanik Özellikleri	Kasların Çalışma Prensiplerini Mekanik Olarak Açıklar			
			Kategorik Değişkenlerde Tek Örneklem Testleri	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.



(Handwritten signature)

Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

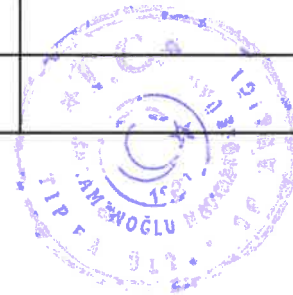
17	Fizyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Sinapslardaki Kimyasal Maddeler	Sinapslarda Bulunan ve Fizyolojik Mekanizmalarda Görev Alan Kimyasal Maddeleri Sıralar
		Dr. Öğr. Üyesi Bülent IŞIK	Sinaptik Esneklik ve Öğrenme	Sinaptik Esneklik ve Öğrenme Kavramını tanımlar ve Fizyolojik Olarak Açıklar
			Sinir kas kavşağı	Sinir-Kas İletiminin Fizyolojik Mekanizmalarını Açıklar
			İskelet kasının yapı ve işlevleri	İskelet Kasının yapısı ve işlevlerini Açıklar
			İskelet kasında kasılma	İskelet Kasının Kasılmasını Fizyolojik Olarak Açıklar
			İskelet kasında gevşeme ve kas tonusu	İskelet Kasının Kasılmasını Fizyolojik Olarak Açıklar
2	Fizyoloji Laboratuvar	Dr. Öğr. Üyesi Bülent IŞIK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA	EMG	EMG' nin Fizyolojik mekanizmalarını Açıklar
13	Tıbbi Genetik	Prof. Dr. E. Berrin YÜKSEL	Tıbbi Genetiğe Giriş	
			Otozomal Dominant kalıtım ve örnekleri	
			Otozomal resesif kalıtım ve örnekleri	
			Gonozomal kalıtım ve örnekleri	
			Mendelyen olmayan kalıtım ve örnekleri	
			Koromozomların genel yapısı ve sınıflandırılması	
			Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri	
			Tıp etiği: Tanımı ve tıptaki önemi	
Tıp etiği ile ilgili kavramlar				
			Temel tıp etiği ilkeleri	



(Handwritten signature)

Prof. Dr. Figen TAŞE
Dekan Yardımcısı

2	Biyostatistik	Dr. Öğr. Üyesi Usame Ömer OSMANOĞLU	Kategorik Değişkenlerde İki Örneklem Testleri	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
			Kategorik Değişkenlerde Çok Örneklem Testleri	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
			Korelasyon ve Regresyon Analizleri	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
			Faktör Analizi	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
10	Biyostatistik Laboratuvar	Dr. Öğr. Üyesi Usame Ömer OSMANOĞLU	Kategorik Değişkenlerde Örneklem Testleri Uygulaması	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
			Korelasyon ve Regresyon Analizleri Uygulaması	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
			Faktör Analizi Uygulaması	Kategorik veri türünde tek örneklem testleri, iki örneklem testleri, çok örneklem testleri, korelasyon analizi, regresyon analizleri ve faktör analizi konularını öğrenmek.
10	Tıbbi Klinik Beceriler	Dr. Öğr. Üyesi M. Ra	Kanıtı dayalı tıp, Makale okuma -I	Kanıtı dayalı tıp, Makale Değerlendirmeyi öğrenir.
		Dr. Öğr. Üyesi Fulya	Kanıtı dayalı tıp, Makale okuma - II	Kanıtı dayalı tıp, Makale Değerlendirmeyi öğrenir.
6	Tıbbi Klinik Beceriler Uygulama	Dr. Öğr. Üyesi M. Raşit ÖZER, Dr. Öğr. Üyesi Fulya KÖSE	Subcutan girişimsel işlem uygulama becerisi	Subcutan girişimsel işlem yapabilir.
16	Seçmeli Ders 1 -İletişim Becerileri	Prof.Dr. Dursun ODABAŞ		
16	Seçmeli Ders 2 -Tıbbi İngilizce	Prof. Dr. Figen TAŞER		



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

18	Türk Dili	Öğr. Gör. Dr. Funda ÖZDEMİR		
18	İngilizce	Öğr. Gör. Dr. Enes EKİCİ		
18	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Doç. Dr. Alaattin UCA		



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı