

T.C.
KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM 1
2021-2022
EĞİTİM REHBERİ

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Dönem 1 / 2021-2022 Müfredat Haritası

Tarih		Saat	Gün	Hafta/Saat	Kredi	
Tıp Tarihi ve İnsanın Biyopsikososyal Çevresi Ders Kurulu						
KURUL 1	Ders Başlangıcı	27.09.21	10.15	P.tesi	6 hafta 108 saat	7 AKTS
	Modül Sınavı	15.10.21	13.30	Cuma		
	Kurul 1 Sınavı	01.11.21	10.30	Pazartesi		
Hücrenin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri Ders Kurulu						
KURUL 2	Ders Başlangıcı	01.11.2021	13.30	P.tesi	5 hafta 121 saat	9 AKTS
	Modül Sınavı	22.11.2021	10.30	P.tesi		
	Kurul 2 Sınavı	13.12.2021	10.30	P.tesi		
Genetik ve Genetiğin Moleküler Temelleri Ders Kurulu						
KURUL 3	Ders Başlangıcı	14.12.2021	08.15	Salı	6 hafta 119 saat	9 AKTS
	Modül Sınavı	27.12.2021	10.30	P.tesi		
	Kurul 3 Sınavı	21.01.2022	10.30	Cuma		
İnsanın Bütünsel Yapısı Ders Kurulu						
KURUL 4	Ders Başlangıcı	07.02.2022	08.15	P.tesi	4 hafta 75 saat	9 AKTS
	Modül Sınavı	18.02.2022	10.30	Cuma		
	Kurul 4 Sınavı	11.03.2022	10.30	Cuma		
Hareket Sistemi Ders Kurulu						
KURUL 5	Ders Başlangıcı	14.03.2022	08.15	P.tesi	6 hafta 103 saat	9 AKTS
	Modül Sınavı	28.03.2022	10.30	P.tesi		
	Kurul 5 Sınavı	22.04.2022	10.30	Cuma		
Kan ve Lenf Sistemi Ders Kurulu						
KURUL 6	Ders Başlangıcı	25.04.2022	08.15	P.tesi	6 hafta 94 saat	9 AKTS
	Modül Sınavı	09.05.2022	10.30	P.tesi		
	Kurul 6 Sınavı	30.05.2022	10.30	P.tesi		
		1. Oturum		2. Oturum		
Final Sınavı:		14.06.2022	10.00-12.00	13.30-15.30		
Bütünleme Sınavı:		29.06.2022	10.00-12.00	13.30-15.30		

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1 DERSLER VE KREDİLERİ

Ders Kodu	Dersin / Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (saat)		Kredi	AKTS
		Teorik	Uygulama		
	Temel Tıp Bilimleri I				
TIP 101	Tıp Tarihi ve İnsanın Biyopsikososyal Çevresi	99	8	3	7
TIP 102	Hücresin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri	89	32	5	9
TIP 103	Genetik ve Genetiğin Moleküler Temelleri	92	27	5	9
TIP 104	İnsanın Bütünsel Yapısı	53	22	5	9
TIP 105	Hareket Sistemi	55	48	5	9
TIP 106	Kan ve Lenf Sistemi	62	32	5	9
TOPLAM				28	52

DÖNEM 1 ZORUNLU / SEÇMELİ DERS PAKETİ

Ders Kodu	Dersin / Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (saat)		Kredi	AKTS
		Teorik	Uygulama		
431211301	İngilizce I-II	56	-	2	2
750011301	Türkçe I-II	56	-	2	2
740011301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	56	-	2	2
24101SEC1	Seçmeli Ders I	28	-	2	1
24101SEC2	Seçmeli Ders II	28	-	2	1
GENEL TOPLAM			0	10	8

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

***DÖNEM I SEÇMELİ-I PAKETİ DERS LİSTESİ (Genel Kültür Seçmeli)**

Seçmeli dersin			Kontenjan	Yarı yıl
Kodu	Adı	Türü		
241011220	Resim	Teorik		Güz
241011221	Türk Sanat Müziği	Teorik		Güz
241011222	Geleneksel El Sanatları	Teorik		Güz
241011223	Fotoğrafçılık	Teorik		Güz
241011224	Beden Eğitimi ve Spor Uygulamaları	Teorik		Güz
241011225	İşaret Dili	Teorik		Güz
241011226	Seramik Biçimlendirme	Teorik		Güz
241011227	Ebru Sanatı	Teorik		Güz
241011228	Osmanlıca	Teorik		Güz
241011229	Masa Tenisi	Teorik		Güz
Paket 1 toplam kontenjan:				

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

***DÖNEM I SEÇMELİ-II PAKETİ DERS LİSTESİ (Alan Seçmeli)**

Seçmeli dersin			Kontenjan	Yarı yıl
Kodu	Adı	Türü		
241012201	Sağlıkta Bilişim	Teorik		Bahar
241012202	Temel ve İlk Yardım Uygulamaları	Teorik		Bahar
241012203	Bilimsel Araştırmalarda Deney Hayvanlarının Kullanımı ve Etik I	Teorik		Bahar
241012204	Medikal İngilizce	Teorik		Bahar
241012205	Sağlıklı Yaşam	Teorik		Bahar
241012206	Hekim Çalışma Alanları ve Özellikleri	Teorik		Bahar
Paket 1 toplam kontenjan:				

DÖNEM KOORDİNATÖRÜ:	Doç. Dr. Mehmet Cihan YAVAŞ
----------------------------	-----------------------------

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM I DERS SAATLERİ TOPLAMI
Başlama: 27.09.2021 Bitiş: 30.05.2022

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Acil Tıp	6	6	12
Aile Hekimliği	0	3	3
Anatomi	59	34	93
Anesteziyoloji	4	0	4
Biyofizik	18	4	22
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	46	0	46
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	4	5	9
Enfeksiyon Hast. ve Tıbbi Mikrobiyoloji	0	6	6
Fizyoloji	26	16	42
Genel Cerrahi	0	2	2
Halk Sağlığı	26	0	26
Histoloji ve Embriyoloji	48	35	83
Klinik Psikoloji	8	0	8
Ortopedi ve Travmatoloji	10	0	10
Psikiyatri	8	0	8
Radyoloji	6	0	6
Temel İmmünoloji	18	0	18
Tıbbi Biyokimya	63	32	95
Tıbbi Biyoloji	42	12	54
Tıbbi Genetik	28	0	28
Tıbbi Mikrobiyoloji	10	4	14
Tıbbi Parazitoloji	2	0	2
Tıp Tarihi ve Etik	24	0	24
Olgu Temelli Eğitim	2	0	2
Kurul Dersleri Toplamı	458	159	617
Temel Tıp Bilimleri I			52
İngilizce I-II	28	-	2
Türkçe I-II	28	-	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	28	-	2
Seçmeli Ders I-II	*	*	*
Sosyal Sorumluluk Projeleri (Gönüllülük Çalışmaları)	*	*	*

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Araştırma Grupları	*	*	*
Danışmanlık Saati	*	*	*
TOPLAM	542	159	701

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1/ Tıp Tarihi ve İnsanın Biyopsikososyal Çevresi Ders Kurulu 1
27.09.2021-.01.11.2021
6 Hafta/ 107 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyoistatistik	29	-	29
Tıp Tarihi ve Etik	24	-	24
Klinik Psikoloji	6	-	6
Halk Sağlığı	20	-	20
Radyoloji	1	-	1
Psikiyatri	8	-	8
Biyofizik	6	-	6
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	-	4	4
Mikrobiyoloji	1	4	5
Biyokimya	2	-	2
Kurul Dersleri Toplamı	99	8	107

Modül Sınav Tarihi:15/10/2021

Saat : 10:30-11.00

Kurul Sınav Tarihi: 1/11/2021

Saat : 10.30-12.10

TIP TARİHİ VE İNSANIN BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRESİ

Amaç: Tıp eğitiminin için gerekli olan, temel halk sağlığı ve temel biyoistatistik kavramlarını, tıbbın tarihini, felsefesini ve mesleki değerlerini öğretmek ve öğrencilerde hekim kimliği geliştirmek amaçlanmaktadır.

Hedefler:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Temel Biyoistatistik kavramlarını açıklar ve temel biyoistatistik testlerini kullanır.
2. Tıbbın gelişim sürecine ilişkin tarihsel ve felsefî bakış açısı kazanır.

3. Hekim kimliği ve hekimlik mesleğinin değerlerinin toplum, insan, hasta ve çevre açısından önemini kavrar.
4. Türkiye’de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesini kavrar, sağlık düzeyi göstergeleri ilişkin bilgi sahibi olur ve koruyucu hekimlik ilkeleri ile temel halk sağlığı kavramlarını açıklar.
5. Küresel eğilim, göç, yoksulluk gibi çevresel faktörlerin toplumun sağlığı üzerine etkilerini açıklar, halk sağlığı bakış açısı ile korunma ve kontrol önlemlerini kavrar.
6. Hekimin hastayla kurduğu iletişimin önemini ve empati becerilerinin iletişim sürecindeki rolünü, hasta ve sağlık çalışanlarıyla etkili iletişimin ilkelerini kavrar ve iletişimde çeşitli sorun alanlarına ilişkin farkındalık kazanır.
7. Biyofiziğin tanımı, biyofizik biliminin hücre ve organizma üzerindeki çalışmaları hakkındaki ilişkilerini kavrar.
8. Biyolojik materyalle çalışma, el hijyeni ve laboratuvar güvenliği hakkında gerekli bilgi ve becerileri kavrar.
9. Davranışın biyolojik ve psikoseksüel temellerini kavrar ve kişilik kavramını açıklar.
10. Tıpta güncel ve gelecek tanı ve laboratuvar yöntemlerini kavrar.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Kurulu Başkanı :	Dr. Öğrt. Üyesi Naime Meriç Konar
------------------------------	-----------------------------------

Süre	Dersler	Öğretim Elemanı
Saat	Biyoistatistik AD Dersleri	
2	Biyoistatistiğe giriş ve tanımlar	Özkan Görgülü
2	Bilimsel araştırma yöntemleri ve planlama	Özkan Görgülü
2	Araştırma grubu araştırma yöntemleri	Özkan Görgülü
1	Sağlıkta araştırma kaynakları	Özkan Görgülü
1	Frekans dağılım tabloları	Özkan Görgülü
2	Araştırma Grubu araştırma yöntemleri	Özkan Görgülü
2	Frekans dağılım tabloları	Özkan Görgülü
2	Tanımlayıcı istatistikler (Yer. ölç.)	Özkan Görgülü
2	Tanımlayıcı istatistikler (Değ. Ölç.)	Özkan Görgülü
2	Örnekleme dağılımı ve Hipotez testlerine giriş	Özkan Görgülü
2	Hipotez testleri	Özkan Görgülü
2	Bağımsız iki örnek oran ve ortalama karşılaştırma	Özkan Görgülü
2	t dağılımı ve örnek ort. ilişkin t - testi	Özkan Görgülü
1	Olasılık 1	Naime Meriç Konar
1	Klasik Dağılımlar (Binom ve Poisson)	Naime Meriç Konar
3	Normal dağılım	Naime Meriç Konar
	Tıp Tarihi ve Etik AD Dersleri	
2	Tıp Tarihi ve Tıp Tarihi Yöntem Bilgisi, Hekim Kimliği ve Hekim Antları	Özgür Kıran
2	Sağlık-Hastalık Kavramları ve İlkel Topluluklarda ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Özgür Kıran
2	Hipokrat ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Özgür Kıran
2	Dört Unsur Kuramı (Dört Humor Teorisi)	Özgür Kıran
2	Galen ve Galenik Tıp, Avrupa'da Ortaçağ ve Rönesans Tıbbı	Özgür Kıran
2	Bilimsel Devrim ve Aydınlanma Çağından Günümüze Bilimsel-Deneysel Tıp	Özgür Kıran
2	İslam Dünyasında Tıp	Özgür Kıran
1	İslam Dünyasında Hastaneler	Özgür Kıran
1	Tıp tarihine ilişkin film okumaları	Özgür Kıran
2	Selçuklularda Tıp	Özgür Kıran
2	Osmanlılarda Tıp	Özgür Kıran
2	Cumhuriyetin Kuruluşundan Günümüze Sağlık Hizmetleri	Özgür Kıran

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2	Hekim Hakları	Arif Hüdai Köken
2	İyi Hekim Kimdir?	Arif Hüdai Köken
Klinik Psikoloji AD Dersleri		
1	Sağlık İletişimine Giriş	Pelin Özgür Polat
1	Sağlık Hizmetinde İletişimin Kuramsal Boyutları	Pelin Özgür Polat
2	Hasta Hekim İletişimi	Pelin Özgür Polat
2	Hekim-Sağlık Personeli İletişimi	Pelin Özgür Polat
Halk Sağlığı AD Dersleri		
1	Türkiyede Sağlık Sisteminin tarihçesi ve temel özellikleri	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Dünyada ve Türkiye’de Halk Sağlığının Gelişimi	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Temel sağlık hizmetleri	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Türkiye’de sağlık hizmetlerinin sunumu	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Yerel yönetimlerde sağlık hizmetleri	ÜlkenTungaBabaoğlu
2	Sağlık göstergelerinin belirlenmesi ve kullanımı	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Ergonomi	ÜlkenTungaBabaoğlu
2	Tütün Kullanımı	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Küresel ısınma ve iklim değişikliği	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Küreselleşme	ÜlkenTungaBabaoğlu
2	Göç ile ilgili sorunlar	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Yoksulluk ve işsizlikle ilgili sorunlar	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Sağlık okuryazarlığı	ÜlkenTungaBabaoğlu
2	Sağlığın geliştirilmesi	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Sağlık sistemleri ve ekonomisi	ÜlkenTungaBabaoğlu
1	Kentleşme	ÜlkenTungaBabaoğlu
Radyoloji		
1	Tıpta Güncel ve Gelecek Radyolojik Tanı Yöntemleri	Şaban Tiryaki
Biyofizik		
1	Biyofiziğe giriş	Mehmet Cihan Yavaş
1	Hücrede biyofiziksel olaylar	Mehmet Cihan Yavaş
1	Biyolojik sistemlerde enerji gereksinimi	Mehmet Cihan Yavaş
1	Biyomateryaller	Mehmet Cihan Yavaş
1	Biyoelektronik	Mehmet Cihan Yavaş
1	Biyoelektromanyetizma	Mehmet Cihan Yavaş

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

	Psikiyatri	
2	Davranış bilimleri olarak psikoloji	Safak Taktak
2	Davranışın biyolojik temelleri	Safak Taktak
2	Kişilik	Safak Taktak
2	Davranışın psikoseksüel temelleri	Safak Taktak
	Mikrobiyoloji	
1	Sağlık Tesislerinde biyolojik güvenlik	Y. Kenan Dağlıoğlu
	Biyokimya	
1	Sağlık Tesislerinde kimyasal güvenlik	Kenan Güçlü
1	Tıpta Güncel ve Gelecek Laboratuvar Tanı Yöntemleri	Kenan Güçlü
Süre	Pratik Ders Konuları	
4	El yıkama, Steril eldiven giyme ve çıkarma	Lokman Hızmalı
4	LAB- Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	Y.Kenan Dağlıoğlu

Kaynaklar

1. M. Mendeş, İstatistiksel Yöntemler ve Deneme Planlaması, Kriter yayın evi, 2019
2. K. Özdamar, Paket programlar ile İstatistiksel Veri analizi, Kaan kitabevi, 1999
3. Z. Kocabaş, M.M. Özkan, Temel Biyometri, ; Ankara Üniversitesi Yayınları, 2013
4. R.Alpar, Spor, Sağlık ve Eğitim Bilimlerinden Uygulamalı Örneklerle Uygulamalı İstatistik ve Geçerlik-Güvenirlilik, Detay Yayıncılık, Ankara, 2020
5. Tıp Tarihi, Prof. Dr. Ali Haydar Bayat, Merkez Efendi Geleneksel Tıp Derneği, Üçer Matbaacılık, İstanbul, 2016
6. Dünya ve Türk Tıp Tarihi, Prof. Dr. Erdem Aydın, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2006
7. Halk Sağlığı Temel Bilgiler. Ed. Güler Ç., Akın L. Hacettepe Yayınları, 2012, Ankara
8. Detels, Roger, et al. Oxford textbook of public health. Oxford University Press, 2011
9. Öztekin Z. Halk Sağlığı Bakışıyla Sağlık Hizmetleri, Maltepe Üniversitesi Yayınları, 2019
10. Tezcan S. Temel Epidemiyoloji, Hipokrat yayınları,1. Baskı, 2019.

11. Berry, D. (2006). *Health communication: theory and practice*. Open University Press.
12. Bulduklu, Y. (2015). Hastalarla iletişim. Çizgi Kitabevi Yayınları
13. Demirel, Y. (2016). *Sağlık hizmetlerinde sağlıklı iletişim*. Akademi Yayınevi
14. Dökmen, Ü. (2004). *İletişim çatışmaları ve empati*. Sistem Yayıncılık
15. Mandell GL, BennettJE, Dolin R (eds). Mandell, Douglas, andBennett'sPrinciplesandPractice of InfectiousDiseases. 7th ed. Philadelphia; Pennsylvania: Churchill Livingstone Elsevier;2010
16. Murray RP, Rosenthal KS, Pfaller MA. Tıbbi Mikrobiyoloji, 6. Baskı (Çeviri editörü: Dr Ahmet Başustaoğlu) Ankara, 2010, Atlas Kitapçılık Tic.Ltd.Şti
17. Kurt H, Gündeş S, Geyik MF(eds). Enfeksiyon Hastalıkları. 2. Baskı. İstanbul. Nobel Tıp Kitabevi;2016.
18. Biyofizik. Prof.Dr. Ferit Pehlivan. Pelikan Yayınevi. 11.ci baskı. Ankara. 2021

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1 / Hücrenin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri Ders Kurulu 2
02.11.2021-13.12.2021
5 Hafta/ 121 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyokimya	48	28	76
Tıbbi Biyoloji	17	-	17
Biyoistatistik	9	-	9
Histoloji ve Embriyoloji	7	2	9
Fizyoloji	8	-	8
Acil Tıp	-	2	2
Kurul Dersleri Toplamı	89	32	121

Modül Sınav Tarihi: 22.11.2021

Saat : 10:30-11:00

Teorik Sınav Tarihi: 13.12.2021

Saat : 10.30 – 12:10

HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Amaç: Tıp eğitimi için gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için temel oluşturacak hücrenin moleküler yapısı, biyokimyası ve fonksiyonel özelliklerinin öğrenilmesi, ayrıca bazı laboratuvar uygulamaları ve biyoistatistik yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Hedefler:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Tıbbi Biyokimya alanına temel oluşturacak organik kimyaya giriş, çözeltiler, asit-baz dengesi ve biyokimyada temel kavramları tanımlar.
2. Aminoasitlerin, proteinlerin, karbonhidratların, lipidlerin ve nükleik asitlerin tanımını, sınıflandırılmasını, yapı ve fonksiyonlarını sayar.
3. Enzimlerin genel özelliklerini, fonksiyonlarını ve etki mekanizmalarını açıklar.
4. Vitaminlerin genel yapısı, özellikleri ve sınıflandırılmasını kavrar.

5. Hücre zarı, organelleri ve çekirdeğinin yapı ve fonksiyonlarını kavrar.
6. Ökaryotik ve prokaryotik hücrelerin özelliklerini ve aralarındaki farkları açıklar.
7. Hücreler arası bağlantılar, hücre zarından geçiş ve protein trafiği ve yolaklarını tanımlar.
8. Kategorik verileri Ki-Kare Testi yardımı ile analiz eder, test sonucunu yorumlar.
9. Sayısal değişkenler arasındaki ilişkinin yönü ve miktarını belirlemek için korelasyon analizini; sayısal değişkenler arasındaki ilişkinin modellenmesi için regresyon analizini uygular.
10. Tıpta karar verme yöntemlerinden tanı testlerini kullanır, risk ölçüleri olan rölatif risk ve odds oranını hesaplar ve sonuçları yorumlar.
11. Güven aralığı kavramını bilir, bir evren parametresine ait güven aralığını hesaplar ve aralığı yorumlar.
12. Histolojinin temel kavramlarını açıklar, mikroskobun bölümlerini, mikroskopi tekniklerini tanımlar ve mikroskop kullanımını kavrar.
13. Hücre yaşlanması ve hücre ölümü mekanizmalarını tanımlar, kök hücre ve hücre kültürünün temel özelliklerini kavrar.
14. Hücre zarının bileşekelerini ve görevlerini açıklar.
15. Hücre zarındaki iyon kanallarını, ikincil habercileri ve istirahat membran potansiyelini açıklar.
16. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Kurulu Başkanı :	Prof. Dr. Elif Sevim
------------------------------	----------------------

Süre	Dersler	Öğretim Elemanı
	Biyokimya AD Dersleri	
1	Biyokimyanın tanımı ve konusu	Kenan Güçlü
4	Tıbbi Organik Kimya	Kenan Güçlü
4	Çözeltiler, zayıf Asitler ve bazlar	Kenan Güçlü
4	Aminoasitlerin yapısı ve sınıflandırılması	Gamze Turna Saltoğlu
4	Proteinlerin yapısı ve tipleri	Gamze Turna Saltoğlu
3	Karbonhidratlara genel bakış	Kenan Güçlü
3	Glikoproteinler ve Glikozaminoglikanlar	Bilal İlanbey
2	Lipidlere genel bakış	Bilal İlanbey
2	Lipoproteinler	Gamze Turna Saltoğlu
3	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	Bilal İlanbey
2	Nükleik asitlerin yapısına genel bakış	Kenan Güçlü
4	Enzimler ve Enzim kinetiği	Kenan Güçlü
4	Enzim aktivitesi	Kenan Güçlü
3	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	Kenan Güçlü
2	Yağda çözünen vitaminler	Kenan Güçlü
3	Anorganik moleküller ve Eser elementler	Kenan Güçlü
	Tıbbi Biyoloji AD Dersleri	
1	Tıbbi Biyolojiye giriş	Elif Sevim
2	Hücrenin kimyasal yapısı ve biyomoleküller	Elif Sevim
2	Prokaryotik, ökaryotik hücre	Elif Sevim
4	Hücre sitoplazması ve organelleri	Elif Sevim
1	Hücre çekirdeği	Elif Sevim
2	Hücre membranının yapısı	Elif Sevim
1	Hücreler Arası Bağlantılar	Elif Sevim
2	Hücre zarında transport	Elif Sevim
2	Protein Trafikçi ve yolakları	Elif Sevim
	Biyoistatistik AD Dersleri	
1	Güven aralığı kavramı ve hesap.	Naime Meriç Konar
2	Korelasyon ve regresyon	Naime Meriç Konar

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

		Naime Meriç Konar
1	Korelasyon ve regrasyon katsayı ilişkili hipotez testi.	Naime Meriç Konar
2	Ki - kare dağılımı ve Tek yönlü sınıflamada Ki-kare testi	Naime Meriç Konar
1	Bağımsızlık testi ve bağımlılık	Naime Meriç Konar
1	Rölatif risk ve odds oranı	Naime Meriç Konar
1	Tanı testleri	Naime Meriç Konar
Histoloji ve Embriyoloji AD Dersleri		
1	Histolojiye Giriş	Halime Tozak Yıldız
1	Mikroskoplar	Halime Tozak Yıldız
1	Doku Takibi ve Preparasyon	Halime Tozak Yıldız
1	Hücrel Yaşlanma	Halime Tozak Yıldız
1	Hücre Ölümü Mekanizmaları	Halime Tozak Yıldız
1	Kök Hücre Biyolojisi	Halime Tozak Yıldız
1	Hücre kültürü	Halime Tozak Yıldız
Fizyoloji AD Dersleri		
2	İyon Kanalları	Bilal Çiğ
2	Membran Potansiyeli	Bilal Çiğ
1	G-proteinleri	Bilal Çiğ
1	İkincil haberciler	Bilal Çiğ
1	Hücre zarının işlevleri	Bilal Çiğ
1	Tonosite ve osmoz	Bilal Çiğ
Süre	Pratik Ders Konuları	
4	LAB-Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı	Kenan Güçlü
2	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	Hacı Mehmet Çalışkan
4	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon (2+2)	Kenan Güçlü
4	LAB-Spektrofotometrik ölçümler (2+2)	Gamze Turna Saltoğlu
4	LAB Protein tayin deneyi (2+2)	Gamze Turna Saltoğlu
4	LAB : Karbonhidratları tanıtıcı reaksiyonlar (2+2)	Gamze Turna Saltoğlu
4	LAB: Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	Bilal İlanbey
2	LAB: Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	Halime Tozak Yıldız Kübra Tuğçe Kalkan
4	LAB: Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	Bilal İlanbey

Kaynaklar

1. Lippincott Biyokimya, Çeviri editörü: Prof. Dr. Engin Ulukaya
2. Lehninger Biyokimyannın İlkeleri: Çeviri editörü: Y. Murat Elçin
3. Tıbbi Biyokimya Sorularla Konu Anlatımlı, Dildar Konukoğlu
4. Harper's Illustrated Biochemistry. R.K. Murray, D.K. Granner, P.A. Mayes and V.W. Rodwell. Çeviri editörleri: Gül Güner Akdoğan, Biltan Ersöz, Nevbahar Turgan
5. Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl
6. Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı, Ayşe Başaran, Pelikan Yayıncılık, 2020
7. Beckerin Hücre Dünyası, Jeff Hardin, Palme Yayıncılık, Çeviri Editörü: Ali Osman BELDÜZ
8. Alpar, R (2016) Uygulamalı İstatistik ve Geçerlik-Güvenirlik, 4.basım.Detay Yayıncılık, Ankara
9. Alpar, R. (2011). Uygulamalı çok değişkenli istatistiksel yöntemler. Ankara: Detay
10. Rosner, B. (2016). Fundamentals of biostatistics (6th ed). Duxbury Press.
11. Genel Histoloji. Mukaddes Eşrefoğlu , İstanbul Tıp Kitabevi
12. Junqueira Temel Histoloji Nobel Tıp Kitabevi- Edit. Seyhun Solakoğlu
13. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği İNSAN FİZYOLOJİSİ Editör: Prof. Dr. Erdal AĞAR
14. Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Halis KÖYLÜ
15. Guyton Tıbbi Fizyoloji-John E. Hall
16. Hastane Öncesi Acil Tıp ve Paramedik. İstanbul Tıp Kitabevi. 1. baskı Başar Cander

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1/ Genetik ve Genetiğin Moleküler Temelleri Ders Kurulu 3
14.12.2021-.21.01.2022
6 Hafta/ 119 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Biyoloji	25	12	37
Tıbbi Genetik	28	-	28
Histoloji Ve Embriyoloji	21	12	33
Biyoistatistik	8	-	8
Halk Sağlığı	4	-	4
Acil Tıp	2	-	2
Klinik Psikoloji	2	-	2
Aile Hekimliği	-	3	3
Olgu Temelli Eğitim (Genetik)	2	-	2
Kurul Dersleri Toplamı	92	27	119

Modül Sınav Tarihi:27.12.2021

Saat :10:30-11:00

Kurul Sınav Tarihi: 21.01.2022

Saat :10:30- 12:10

GENETİK VE GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELLERİ

Amaç: Tıp eğitiminde gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için temel biyoloji, tıbbi genetik, histoloji-embriyoloji ve araştırma temelli biyoistatistik bilgilerinin öğrenciye kazandırılması amaçlanmaktadır.

Hedefler:

1. Canlılığın temel moleküllerinden nükleik asitlerin yapı ve özelliklerini açıklar, Hücresel yaşam döngüsü ve bölünme olaylarını kavrar, DNA'nın nasıl eşlendiğini, DNA'dan RNA sentezinin nasıl gerçekleştiğini ve protein sentezini açıklar.

2. Prokaryotik ve ökaryotik hücrelerde gen organizasyonunu ve gen aktivitesinin nasıl düzenlendiğini kavrar, rekombinant DNA teknikleri, PCR yöntemi ve uygulama alanlarını kavrar.

3. Kandan DNA izolasyonu, PCR ile İnterlökin 4 (IL-4) geninin bir bölgesinin çoğaltılmasını, agaroz jel elektroforezini ve PCR ürününün nasıl görüntülendiğini açıklar.

4. Tıbbi Genetik konularının genel tanımları, epigenetiği açıklar, kalıtımın esaslarını ve kalıtım kalıplarını (Mendeliyen ve nonmendeliyen), otozomal/gonozomal kromozomların özellikleri ve bozukluklarını açıklar. Genetik tanı amaçlı yapılan inceleme yöntemlerini sayar,

5. Sitogenetiği açıklar. Kromozomların yapı ve sınıflandırılmasını tanımlar, popülasyon genetiği çalışmalarının önemini kavrar, gen tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.

6. Mutajen, karsinojen ve teratojen ajanları tanımlar ve sebep olduğu genetik bozukluk ve hastalıkları sayar, moleküler seviyede DNA hasarının nasıl oluştuğunu ve tamir mekanizmalarını kavrar.

7. Epitel ve bağ dokusunun histolojik özelliklerini, sınıflandırılmasında rol oynayan yapısal ve fonksiyonel farklılıklarını, işlevlerini kavrar, ilgili preparatları ve görüntüleri yorumlar.

8. Gametogenez, fertilizasyon, implantasyon ve embriyonal gelişim haftalarında olaylanan yapısal ve fonksiyonel süreçleri kavrar.

9. Temel Biyoistatistik yöntemlerini açıklar ve kullanır.

10. Soyağacının nasıl çıkarıldığını öğrenir ve genetik danışmanlığın önemini kavrar.

11. Boğulmalarda ilk yardımı öğrenir.

12. Sağlıkta kalitenin önemini kavrar.

13. Sağlık kurumlarında iletişim sürecini etkileyen sorun alanlarını tanımlayabilir, iletişimin önündeki olası engelleri öngörebilir ve iletişimin etkin hale getirilmesi için çözüm yolları geliştirebilir.

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Kurulu Başkanı	Prof. Dr. Fatma Filiz Arı
----------------------------	---------------------------

Süre	Dersler	Öğretim Elemanı
	Tıbbi Biyoloji	
1	Nükleik asitlerin yapısı ve bileşenleri	Fatma Filiz Arı
3	DNA Replikasyonu	Fatma Filiz Arı
2	RNA Transkripsiyonu	Fatma Filiz Arı
1	Post transkripsiyonel modifikasyonlar	Fatma Filiz Arı
2	Protein translasyonu	Fatma Filiz Arı
1	Post translasyonel modifikasyon	Fatma Filiz Arı
3	Genlerin organizasyonu ve aktivitesinin düzenlenmesi	Fatma Filiz Arı
2	Rekombinant DNA teknikleri	Fatma Filiz Arı
2	PCR ve Kullanım alanları	Fatma Filiz Arı
4	Hücre döngüsü ve bölünmesi	Fatma Filiz Arı
2	Mutajenler, Karsinojenler ve Teratojenler	Elif Sevim
2	DNA hasarı ve tamir mekanizmaları	Elif Sevim
	Tıbbi Genetik	
1	Genetiğe giriş	Hilal Akalın
3	Mendel genetiği	Hilal Akalın
2	Nonmendeliyan kalıtım	Hilal Akalın
1	Kromozomların Yapısı Adlandırılması ve Sınıflandırılması	Hilal Akalın
2	Otozomal kromozomlar ve bozuklukları	Hilal Akalın
2	Gonozomal kromozomlar ve bozuklukları	Hilal Akalın
3	Genetik Araştırma Yöntemleri	Hilal Akalın
4	Sitogenetik	Hilal Akalın
2	Epigenetik	Hilal Akalın
2	Populasyon genetiği	Hilal Akalın

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2	Olgu Temelli Eğitim (Genetik)	Hilal Akalın
2	Bağlantı ve kromozom haritaları	Hilal Akalın
2	Gen Terapisi	Hilal Akalın
Histoloji ve Embriyoloji		
1	Dokulara giriş	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Epitel Hücre Membran Özelleşmeleri	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Epitel Dokusuna Giriş ve Epitel Doku Sınıflandırması	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Örtü epiteli histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Salgı epiteli histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Bağ dokusu histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Genel Embriyolojiye Giriş	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Gametogenez	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Erkek Gametogenez	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Dişi Gametogenez	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Fertilizasyon	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Ektopik Gebelikler ve Çoklu Gebelikler	Kübra Tuğçe Kalkan
2	BilaminarGerm Diskinin Oluşumu: 2. Hafta	Kübra Tuğçe Kalkan
2	TrilaminarGerm Diskinin Oluşumu: 3. Hafta	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Emrional Dönem: 3-8 haftalar	Kübra Tuğçe Kalkan
Biyoistatistik		
2	Varyans analizi	Özkan Görgülü
2	Çoklu karşılaştırma testleri	Özkan Görgülü
3	SPSS Uygulamalı Temel Biyoistatistik	Özkan Görgülü
1	Parametrik olmayan Testler (Kruskal -Wallis, Mann-Whitney U, McNemar, Wilcoxon ve Fridman testleri)	Özkan Görgülü
Halk Sağlığı		
2	KEG- Sağlık Merkezi Ziyareti	Ulken Tunga Babaoğlu
1	Kalite yönetim sistemi	Ulken Tunga Babaoğlu
1	Sağlıkta kalite neden önemlidir	Ulken Tunga Babaoğlu
Acil Tıp		
2	KEG- Boğulmalarda İlk Yardım	Sercan Eroğlu

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

	Klinik Psikoloji	
2	İletişim sorunları ve nedenleri	Pelin Özgür Polat
	Aile Hekimliği	
3	Soyağacını çıkarabilme ve gerektiğinde genetik danışmanlığa yönlendirebilme	Nazlı Çelik
Süre	Pratik Ders Konuları	
4	LAB: Bakteriden / Kandan DNA izolasyonu	Fatma Filiz Arı-Elif Sevim
4	LAB: PCR	Fatma Filiz Arı-Elif Sevim
4	LAB: Elektroforez	Fatma Filiz Arı-Elif Sevim
4	LAB: Örtü Epiteli	Kübra Tuğçe Kalkan Halime Tozak Yıldız
4	LAB: Salgı epiteli	Kübra Tuğçe Kalkan Halime Tozak Yıldız
4	LAB: Bağ ve Destek dokusu	Kübra Tuğçe Kalkan Halime Tozak Yıldız
3	Soyağacını çıkarabilme ve gerektiğinde genetik danışmanlığa yönlendirebilme	Nazlı Çelik

Kaynaklar

1. Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı, Ayşe Başaran, Pelikan Yayıncılık, 2020
2. Moleküler Biyoloji, ed. A. Yıldırım, F. Bardakçı, M. Karataş ve B. Tanyolaç, Nobel Yayın Dağıtım, 2007
3. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler, Güler Temizkan, Nazlı Arda, Nobel Akademik Yayıncılık, 2004
4. Tıbbi Genetik, Mehmet Ali Kaşifoğlu 8.BaskıThompson&Thompson
5. Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamalar 1-2, Munis DÜNDAR
6. Özel Histoloji, Mukaddes Eşrefoğlu, İstanbul Tıp Kitabevi
7. Embriyoloji, Mukaddes Eşrefoğlu, İstanbul Tıp Kitabevi
8. M. Mendeş, İstatistiksel Yöntemler ve Deneme Planlaması, Kriter yayın evi, 2019.
9. Z. Kocabaş, M.M. Özkan, Temel Biyometri, ; Ankara Üniversitesi Yayınları, 2013
10. K. Özdamar, Paket programlar ile İstatistikseş Veri analizi, Kaan kitabevi, 1999
11. Öztekin Z. Halk sağlığı bakışıyla Sağlık hizmetleri. Maltepe Üniversitesi yayınları, 2019.
12. Demirel, Y. (2016). Sağlık hizmetlerinde sağlıklı iletişim. Akademi Yayınevi.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

13. Bulduklı, Y. (2015). Hastalarla iletişim. Çizgi Kitabevi Yayınları.
14. Dökmen, Ü. (2004). İletişim çatışmaları ve empati. Sistem Yayıncılık.
15. Berry, D. (2006). Healthcommunication: theoryandpractice. Open UniversityPress.
16. Rakel, Robert E. Textbook of familymedicine. ElsevierHealthSciences, 2007.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1 / İnsanın Bütünsel Yapısı Ders Kurulu 4

07.02.2022 – 11.03.2022

4 Hafta/ 75 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	7	-	7
Biyofizik	12	4	16
Fizyoloji	14	8	22
Histoloji ve Embriyoloji	12	8	20
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikr.	-	2	2
Tıbbi Biyokimya	7	-	7
Tıbbi Mikrobiyoloji	1	-	1
Kurul Dersleri Toplamı	53	22	75

Modül Sınav Tarihi: 18.02.2022

Saat : 10:30 - 11:00

Kurul Sınav Tarihi: 11.03.2022

Saat : 10:30 - 12:10

İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI

Amaç: Bu kurulda insanın bütünsel yapısı, deri ve ekleri, kas iskelet sisteminin hücresel ve anatomik yapıları ile bu yapılarda hücresel düzeyde gerçekleşen fizyolojik, biyofiziksel ve biyokimyasal mekanizmalarının öğretilmesi yanında, fetal dönem süreçleri ve anomalileri hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Hedefler:

1. Anatomik terminolojiyi tanımlar ve kemik, eklem, kas yapıları ve periferik sinir sisteminin anatomik yapılarını açıklar.
2. İskelet ve kas sistemlerinin gelişimini kavrar.

3. Kemik, kıkırdak, kas ve sinir dokusu histolojisini açıklar.
4. Fötal dönem süreçlerini, fötal membranların ve plesantanın özelliklerini, doğum olayını ve konjenital ve çevresel anomalileri açıklar.
5. Vücuttaki genel fizyolojik kuralları, kasın fizyolojik yapısını, nöronların yapısını ve nörotransmitterler ile periferik sinir sisteminin fizyolojisini açıklar.
6. Sıvı elektrolit metabolizması, kemik, bağ ve epitel dokusu ile kas ve sinir dokusunun biyokimyasal mekanizmalarını kavrar.
7. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme yetisi kazanır.
8. Biyomekanik, kas-iskelet sistemi biyofiziği, membran uyarılabilirliği, aksiyon potansiyelinin oluşumunu, iletim süreçlerini ve elektromiyografi 'nin biyofiziksel temellerini kavrar.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Kurulu Başkanı :	Dr. Öğretim Üyesi Ekin Çelik
-----------------------	------------------------------

Süre (saat)	Dersler	Öğretim Elemanı
	Tıbbi Biyokimya	
3	Sıvı Elektrolit Metabolizması	Kenan Güçlü
2	Kemik doku biyokimyası; Bağ doku biyokimyası	Bilal İlanbey
2	Kas ve Sinir Dokusu Biyokimyası	Gamze Turna Saltoğlu
	Anatomi	
1	Anatomiye giriş ve terminoloji;	Tufan Ulcay
2	Osteolojiye giriş;	Tufan Ulcay
2	Arthroloji giriş;	Tufan Ulcay
2	Myolojiye Giriş ve Fasialar; Periferik sinir sistemine giriş	Tufan Ulcay
	Fizyoloji	
2	Fizyolojiye giriş ve genel fizyolojik kurallar;	Sevil Kestane
1	Vücut sıvı bölmeleri;	Sevil Kestane
1	Sistemlere giriş;	Sevil Kestane
1	Nöronların Yapısı ve Nörotransmitterler	Sevil Kestane
1	Kas fizyolojisine giriş;	Sevil Kestane
1	İskelet Kasının Yapısı ve Özellikleri;	Sevil Kestane
1	Periferik Sinir Sisteminin Bölümleri;	Sevil Kestane
1	Kas Sinir Kavşağı;	Sevil Kestane

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

1	Kas İğciği, Golgi Tendon Organı;	Sevil Kestane
1	Kas Lifi Tipleri;	Sevil Kestane
1	Motor Birim, Büyüklük Prensibi;	Sevil Kestane
1	Tonus, Sarsı, Sumasyon, Tetanus, Treppe;	Sevil Kestane
1	Kaslarda Enerji Metabolizması, kas yorgunluğu, atrofi, hipertrofi;	Sevil Kestane
1	Düz Kas Fizyolojisi ve Kasılma Tipleri	Sevil Kestane
Histoloji ve Embriyoloji		
2	Kemik doku histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Kemik Doku Gelişimi	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Kıkırdak doku histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Kas Dokusuna Giriş ve İskelet Kası	Kübra Tuğçe Kalkan
1	Kalp Kası ve Düz Kas Histolojisi	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Fötal Dönem	Kübra Tuğçe Kalkan
2	9. Hafta – Doğum	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Fötal Membranlar ve Plasenta	Kübra Tuğçe Kalkan
2	Konjenital Anomaliler ; Çevresel Anomaliler	Kübra Tuğçe Kalkan
Biyofizik		
2	Biyomekanik	Mehmet Cihan Yavaş
2	Kas-İskelet sistemi biyofiziği	Mehmet Cihan Yavaş
2	Kasılma mekanizmasının dinamiği	Mehmet Cihan Yavaş
2	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi	Mehmet Cihan Yavaş
2	Membranın uyarılabilirliği: eşik potansiyel kavramı	Mehmet Cihan Yavaş
2	Pasif ve aktif zar modeli; Aksiyon potansiyeline etki	Mehmet Cihan Yavaş

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

	eden faktörler	
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	
2	KEG-Film ve Tartışması	Mustafa K. Karahocagil
	Tıbbi Mikrobiyoloji	
1	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	Y.Kenan Dağlıoğlu
Süre	Pratik Ders Konuları	
4	LAB: Kemik ve Kıkırdak	Kübra Tuğçe Kalkan Halime Tozak Yıldız
4	LAB: Kas dokusu	Kübra Tuğçe Kalkan Halime Tozak Yıldız
4	LAB: Biyofizik (EMG)	Mehmet Cihan Yavaş
4	LAB: Düz Kas Fizyolojisi	Sevil Kestane
4	LAB: İskelet Kas Fizyolojisi	Sevil Kestane

Kaynaklar

1. Lippincott Biyokimya, Çeviri editörü: Prof. Dr. Engin Ulukaya
2. Lehninger Biyokimyanın İlkeleri: Çeviri editörü: Y. Murat Elçin
3. Tıbbi Biyokimya Sorularla Konu Anlatımlı, Dildar Konukoğlu
4. Harper's Illustrated Biochemistry. R.K. Murray, D.K. Granner, P.A. Mayes and V.W. Rodwell. Çeviri editörleri: Gül Güner Akdoğan, Biltan Ersöz, Nevbahar Turgan
5. Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl
6. Biyofizik, Prof. Dr. Ferit Pelivan, Pelikan yayın evi. 11.baskı. Ankara
7. Sobotta Anatomi Konu Kitabı- Jens Waschke, Tobias M. Böckers, Friedrich Paulsen- Çeviri: Prof. Dr. Mustafa F. Sargon- Güneş Tıp Kitapevi

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1/ Hareket Sistemi Ders Kurulu 5

14.03.2022 - 22.04.2022

6 Hafta/ 103 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	47	26	73
Ortopedi ve Travmatoloji	-	10	10
Genel Cerrahi	-	2	2
Radyoloji	5	-	5
Çocuk Sağ. ve Hast.	-	5	5
Acil Tıp	-	4	4
Histoloji ve Embriyoloji	3	1	7
Toplam	55	48	103

Modül Sınav Tarihi: 28.03.2022

Saat: 10:30-11:00

Kurul Sınav Tarihi: 22.04.2022

Saat: 13:30-15:10

HAREKET SİSTEMİ

Amaç: Bu kurulda, üst ve alt ekstremitte kemik, eklem, kas, arter, ven, sinir ve bağ dokusunun anatomik yapısı ve ortopedi, radyolojinin bu yapılar ile ilişkili konuları hakkında bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.

Hedefler:

1. Üst ve alt ekstremitte kemik ve kas dokusunun anatomik yapısını tanımlar ve sayar.
2. Üst ve alt ekstremitte damar ve sinirlerin anatomik yapısını tanımlar ve sayar.
3. Kas iskelet sistemine ait klinik anatomiye açıklar.
4. Deri ve eklerinin mikroskopik yapısını kavrar, ilgili preparatları ve görüntüleri yorumlar.

5. Kas- iskelet sistemi fonksiyonel anatomisini açıklar ve sık karşılaşılan ortopedik patolojiler de etkilenen anatomik yapıları tanır.
6. Üst ekstremitte, omuz eklemi ve omurga eklemi, alt ekstremitte kalça ve diz eklemi ortopedik muayenesinin genel ilkelerini açıklar.
7. El muayenesi ile ilgili temel prensip ve yöntemleri sayar.
8. Aksiyel iskelet sistemi, üst ekstremitte, alt ekstremitte ve pelvis radyolojik anatomisini kavrar.
9. Meme ve aksiller bölge muayenesi ve genel prensiplerini sayar.
10. Travmalı hastada ilk yardımı ve yara, yanık ilk yardımının temel prensiplerini sayar.
11. Yenidoğan döneminde yapılan taramaları tanır ve tarama programlarını değerlendirir ve kavrar.
12. Kas- iskelet sistemi fonksiyonel anatomisini açıklar ve sık karşılaşılan ortopedik patolojiler de etkilenen anatomik yapıları tanır.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Ders Kurulu Başkanı:

Dr. Öğr. Üyesi Tufan ULÇAY

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Süre	Dersler	Öğretim Elemanı
	Anatomi	
1 saat	Ossa vertebrales	Kenan Aycan
1 saat	Ossa thoracis, sternum	Kenan Aycan
1 saat	Os coxae, pelvis	Kenan Aycan
1 saat	Scapula, clavícula, humerus	Kenan Aycan
1 saat	Radius, ulna	Kenan Aycan
1 saat	Carpi, metacarpi, phalanges	Kenan Aycan
2 saat	Sırt kasları	Kenan Aycan
1 saat	Omuz kasları	Kenan Aycan
1 saat	Ön Kol extensor Kaslar	Kenan Aycan
1 saat	Ön Kol Fleksör Kaslar	Kenan Aycan
2 saat	El sırtı, Tenar, Hypotenar, Orta Palmar Grup Kaslar	Kenan Aycan
1 saat	Reg. Axillaris, A. axillaris ve Dalları	Kenan Aycan
1 saat	Üst ekstremitte arterleri	Kenan Aycan
1 saat	Üst ekstremitte venleri	Kenan Aycan
1 saat	Üst Ekstremitte Klinik Anatomisi	Kenan Aycan
2 saat	Femur, patella, tibia, fibula	Kenan Aycan
1 saat	Ossa tarsi, metatarsi, phalanges	Kenan Aycan
1 saat	A.iliaca ext./interna ve Dalları	Kenan Aycan
1 saat	Aa.femoralis/poplitea/tibialis ve Dalları	Kenan Aycan
1 saat	V.iliaca com./ext./interna, Vv.membri inf.	Kenan Aycan
1 saat	Art. vertebralis	Tufan Ulçay
1 saat	Art. thoracis	Tufan Ulçay
1 saat	Art. pelvis	Tufan Ulçay
2 saat	Art. cinguli, humeri, cubiti	Tufan Ulçay
2 saat	Plex. Brachialis	Tufan Ulçay
1 saat	Art. Coxa	Tufan Ulçay
1 saat	Art. genus, art tibiofibularis	Tufan Ulçay
1 saat	Art. talocruris, art pedis	Tufan Ulçay
1 saat	Gluteal bölge kasları	Tufan Ulçay
2 saat	Uyluk Ön-iç, Yan-arka Yüz Kasları	Tufan Ulçay
2 saat	Bacak Ön-dış Yan-arka yüz Kasları	Tufan Ulçay

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Ayak Sırt ve Taban Kasları	Tufan Ulcay
2 saat	Plex. Lumbosakralis ve Plex. Coccygeus	Tufan Ulcay
2 saat	Olgu Temelli Eğitim Anatomi	Tufan Ulcay
2 saat	Alt Ekstremitte Klinik Anatomisi	Tufan Ulcay
	Histoloji ve Embriyoloji	
1 saat	Deri ve Ekleri Histolojisi	Halime Tozak Yıldız
	Radyoloji	
1 saat	Aksiyel iskelet radyolojik anatomisi	Şaban Tiryaki
2 saat	Üst Ekstremitte Radyolojik Anatomisi	Şaban Tiryaki
2 saat	Alt Ekstremitte Ve Pelvis Radyolojik Anatomisi	Şaban Tiryaki
	Ortopedi ve Travmatoloji	
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- Omurga Muayenesi	Mehmet Fevzi Çakmak
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi-Kalça Eklemi Muayenesi	Mehmet Yetiş
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi-Diz Eklemi	Levent Horoz
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- El Muayenesi	Mehmet Yetiş
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- Omuz Eklemi	Hakkı Çağdaş Başat
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	
1 Saat	Topuk kanı alabilme-GO4	Erdal ÜNLÜ
1 Saat	IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme-GO3	Ali Güneş
4 Saat	Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçmasında İlk Yardım	Ali Güneş
	Genel Cerrahi	
2 Saat	Meme ve aksiller bölge muayenesi-GO4	Gökhan Karaca
	Acil Tıp	
2 Saat	KEG- Yara/yanık ilk yardım	Süleyman Ersoy
2 Saat	KEG-Travmalı hasta ilk yardım	Sercan Eroğlu
Süre	Pratik Ders Konuları	
1 Saat	LAB: Ossa vertebrales, Ossa thoracis, sternum	Kenan Aycan, Tufan Ulcay
1 Saat	LAB: Scapula, clavícula, humerus, radius, ulna	Kenan Aycan, Tufan Ulcay
1 Saat	LAB: Carpi, metacarpi, phalanges	Kenan Aycan, Tufan Ulcay
1 Saat	LAB: Art. cinguli, humeri, cubiti, radiocarpea, manus	Kenan Aycan, Tufan Ulcay
1 Saat	LAB: Mm. Dorsi, Omuz kasları	Kenan Aycan, Tufan Ulcay
1Sa	LAB: Kolun flexor, extensor ve Ön Kol Fleksör Kaslar	Kenan Aycan, Tufan Ulcay

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

1 Saat	LAB: Kolun flexor, extensor ve Ön Kol Fleksör Kaslar	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Üst extremitte arter ve venleri	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Ön Kol extensor Kaslar, Tenar, Hypotenar, Orta Palmar Grup Kaslar, El sırtı kasları	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Ossa tarsi, metatarsi, phalanges ve Art. Coxa	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Femur, patella, tibia, fibula	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Art. genus, art tibiofibularis ve Art. talocruris, art pedis	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Os coxae, pelvis, Art. Vertebralis, thoracis, pelvis	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Uyluk Ön-iç, Yan-arka Yüz Kasları ve Gluteal bölge kasları	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Alt ext. Arter ve venleri	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Bacak Ön-dış Yan-arka yüz Kasları	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	LAB: Ayak Sırt ve Taban Kasları ve Alt ekstremitte fasyaları	Kenan Aycan, Tufan Ulçay
1 Saat	IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme-GO3	Ali Güneş
1 Saat	Topuk kanı alabilme-GO4	Erdal Ünlü
2 Saat	Meme ve aksiller bölge muayenesi-GO4	Gökhan Karaca
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- Omuz Eklemi	Hakkı Çağdaş Başat
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- Omurga Muayenesi	Mehmet Fevzi Çakmak
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi-Diz Eklemi	Levent Horoz
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi-Kalça Eklemi Muayenesi	Mehmet Yetiş
2 Saat	Kas-iskelet sistem muayenesi- El Muayenesi	Mehmet Yetiş
1 Saat	Lab: Deri ve Ekleri Histolojisi	Halime Tozak Yıldız Kübra Tuğçe Kalkan

Kaynaklar

1. Sobotta Anatomi Konu Kitabı- Jens Waschke, Tobias M. Böckers, Friedrich Paulsen- Çeviri: Prof. Dr. Mustafa F. Sargon- Güneş Tıp Kitapevi
- 2.Genel Histoloji. Mukaddes Eşrefoğlu , İstanbul Tıp Kitabevi.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

- 3.Campbell's Operative Orthopaedics, 4-Volume Set 14th Edition
- 4.Ortopedik Fizik Muayene Reider-Şaylı Güneş Tıp Kitapevleri 1. Baskı 2007
5. Tintinalli's Emergency Medicine 9TH Edition(2020)
6. Tuncel E. Klinik Radyoloji. 2. baskı. Bursa: Güneş ve Nobel Kitabevleri; 2008
7. Nelson Textbook of Pediatrics, 21st Edition
- 8- Pediatri, Olcay Neyzi 5.Baskı
- 9- T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Çocuk ve Ergen Sağlığı Daire Başkanlığı <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/cocukergen-tp-liste>
- 10-Yurdakök Pediatri - 4 Cilt GÜNEŞ TIP

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 1 / Kan ve Lenf Sistemi Ders Kurulu 6

25.04.2022-30.05.2022

6 Hafta/ 94 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	5	8	13
Biyokimya	6	4	10
Histoloji ve Embriyoloji	5	12	17
Fizyoloji	4	8	12
Halk sağlığı	2	0	2*
Mikrobiyoloji	8	0	8
Parazitoloji	2	0	2
İmmünoloji	18	0	18
Acil Tıp	4	0	4
Anesteziyoloji	4	0	4
Çocuk Sağlığı ve Hast.	4	0	4
Toplam	62	32	94

Modül Sınav Tarihi: 09.05 2022

Saat: 10:30-11:00

Kurul Sınav Tarihi: 30.05.2022

Saat: 10:30-12:10

KAN VE LENF SİSTEMİ

Amaç: Bu ders kurulunda insanda, kan ve lenf sistemlerini oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi, anatomik ve histolojik yapısı; fizyolojik özellikleri ve mekanizmaları, bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri, immun sistem hücrelerinin ve immünolojinin temel kavramları konularında bilgi ve beceri kazandırılması yanında hemostaz, demir ve hemoglobin metabolizması ile mikroorganizmaların genel özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Hedefler:

1. Kanın fizyolojik fonksiyonlarını, kanın bileşenlerini ve kan gruplarını açıklar. Eritrosit, lökosit sayımı, kan grubu, hematokrit değeri, sedimentasyon ve hemoglobin tayini yöntemlerini laboratuvarında uygular.
2. Lenf sistemi ve organlarının anatomik yapılarını ve komşuluklarını açıklar.
3. Kan yapımının evrelerini ve yapım yerlerini, hematopoez sürecinde kan hücrelerinin yapımını ve lenfoid organların histolojisini kavrar ve ilgili preparatların görüntülerini yorumlar.
4. Kan hücrelerinin yapı ve fonksiyonları ile, anemiyi ve anemi çeşitlerini tanımlar.
5. Plazma proteinlerini, pıhtılaşma ve fibrinolitik sistemin mekanizmalarını açıklar.
6. Hem metabolizmasını ve bilirubin metabolizmasını kavrar.
7. İmmün sistemin hücresel, humoral ve kimyasal bileşenlerini tanımlar, aktivasyon için gereken sinyalleri ve işlevlerini açıklar.
8. Mikrobiyoloji ve parazitoloji giriş temel kavramlarını tanımlar ve bakteri, virüs, parazit ve mantarların genel özelliklerini sayar.
9. Venöz ve arteriyel kan alma becerisini kazanır.
10. Kanama kontrolü ve temel yaşam desteğinin genel ilkelerini sayar.
11. Çocuklarda temel yaşam desteği uygulamasının genel prensiplerini sayar.

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Kurulu Başkanı :	Dr.Öğr. Üyesi Dilek Kuzay Aksoy
------------------------------	---------------------------------

Süre	Dersler	Öğretim Elemanı
	Acil Tıp	
2 saat	Temel yaşam desteği sağlayabilme	H.Mehmet Çalışkan
2 saat	KEG-Kanama Kontrolü	Sercan Eroğlu
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	
2 saat	Kapiller kan örneği alabilme-GO4	Ramazan Dulkadir
2 saat	Çocuklarda temel yaşam desteği sağlayabilme	Ali Güneş
	Anatomi	
1 saat	Lenf Sis. Gir, Duc.thor., Trunci lymph	Kenan Aycan
1 saat	Baş-boyun ve üst taraf lenf sistemi	Kenan Aycan
1 saat	Meme Lenf., Göğüs ve Abdomen Lenf Sis.	Kenan Aycan
1 saat	Pelvis ve alt taraf lenf sistemi	Kenan Aycan
1 saat	Dalak ve Timus	Kenan Aycan
	Fizyoloji Dersleri	
1saat	Kanın Bileşenleri	Dilek Kuzay
1 saat	Kan Grupları	Dilek Kuzay
2 saat	Kanın Fizyolojik fonksiyonları	Dilek Kuzay
	Histoloji ve Embriyoloji Dersleri	
2 Saat	Lenforetikuler Sistem Histolojisi	HalimeTozak Yıldız
1 Saat	Timus ve Dalak Histoloji	HalimeTozak Yıldız
2 Saat	Kemik iliği ve Hematopoez	HalimeTozak Yıldız
2 Saat	Periferik Kan Hücreleri Histolojisi	HalimeTozak Yıldız
	Tıbbi Mikrobiyoloji Dersleri	
2 Saat	Mikrobiyolojiye giriş	Yusuf Kenan Dağlıoğlu
2 Saat	Bakterilerin genel özellikleri	Yusuf Kenan Dağlıoğlu
2 Saat	Virüslerin genel özellikleri	Yusuf Kenan Dağlıoğlu
2 Saat	Mantarların Genel Özellikleri	Yusuf Kenan Dağlıoğlu
	Tıbbi Parazitoloji Dersleri	
1 Saat	Parazitlerin Genel Özellikleri	Muttalip Çiçek
2 Saat	Parazitlerin Genel Özellikleri	Muttalip Çiçek

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

	Tıbbi Biyokimya Dersleri	
2 Saat	Hem Metabolizması	Bilal İlanbey
2 saat	Kan dokusu biyokimyası	Bilal İlanbey
2 saat	Pıhtılaşma Biyokimyası	Bilal İlanbey
	İmmünoloji Dersleri	
2 saat	İmmün Sisteme Giriş	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	Doğal Bağışıklık	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	Antikorlar, Antijenler ve Reseptörler	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	Major Histocompatibility Complex Molekülleri ve Antijenin T Lenfositlere Sunumu	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	T lenfosit aktivasyonu	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	CD4+ Efektör T Hücre Farklılaşması ve Fonksiyonu	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	B hücre aktivasyonu ve antikor üretimi	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	Hümmoral İmmünitenin Efektör Mekanizmaları	Güneş Dinç Akbulut
2 saat	Olgu Temelli Eğitim İmmünoloji	Güneş Dinç Akbulut
	Anestezi AD Dersleri	
2 saat	Venöz Kan Alımı	Fatma Çelik
2 saat	Arteriyel Kan Alımı	Recai Dağlı
Süre	Pratik Ders Konuları	
1 saat	Dalak, Timus ve lenfatik sistem	Kenan Aycan
1 saat	Kemik iliği ve kan dokusu	HalimeTozak Yıldız Kübra Tuğçe Kalkan
1 saat	Lenfoid Sistem	HalimeTozak Yıldız Kübra Tuğçe Kalkan
1 saat	Periferik yayma yapabilme ve değerlendirebilme	HalimeTozak Yıldız Kübra Tuğçe Kalkan
1 saat	Hb, Htc, Sedimantasyon, Kan grubu	Dilek Kuzay
1 saat	Eritrosit sayımı, lökosit sayımı	Dilek Kuzay
1saat	Bilirubin Tayini	Kenan Güçlü

Kaynaklar

1. M.Ali Özcel, Özcel'in Tıbbi Parazit Hastalıkları, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları No:22, 2008, İzmir. /Garcia LS, Diagnostics Medical

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

- Parasitology, Fifth Edition, 2016, Washington. / Gülendame Saygı, Özlem Mıman. Temel Tıbbi Parazitoloji, 2. Baskı, 2018, İstanbul.
2. Cander Acil Tıp. Prof. Dr. Başar Cander. Temel Başvuru Kitabı. / Tıntınallis Emergency Medicine. Judith E. Tıntınally.
 3. http://www.megep.meb.gov.tr/mte_program_modul/moduller_pdf/Kan%20Alma%20%28anestezi%20Ve%20Reanimasyon%20Alan%C4%B1%29.pdf. / Keçik Y. Temel Anestezi. (2. baskı) Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri; 2016. /
 4. https://acikders.ankara.edu.tr/pluginfile.php/140149/mod_resource/content/1/kan%20alma%20hk%20bir%20sunu.pdf. / Bozdemir AE. Laboratuvar Analizlerinde Doğru Örnek Alımı. STED 2006. 15(1):1-6. <https://www.ttb.org.tr/STED/2006/ocak/lab.pdf>
 5. Guyton Tıbbi Fizyoloji - John E. Hall - Güneş Tıp Kitapevi / Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi - Scott Boitano, Kim E. Barret, Susan M. Barman, Heddwen L. Brooks - Nobel Tıp Kitabevi
 6. Mukaddes Eşrefoğlu. Özel Histoloji. İstanbul Tıp Kitabevi
 7. Junqueira Temel Histoloji Nobel Tıp Kitabevi- Edit. Seyhun Solakoğlu.
 8. Nelson pediatri. Robert M. Kliegman. Çeviri editörü Teoman Akçay.
 9. Sobotta Anatomi Konu Kitabı- Jens Waschke, Tobias M. Böckers, Friedrich Paulsen- Çeviri: Prof. Dr. Mustafa F. Sargon- Güneş Tıp Kitapevi

Ölçme Değerlendirme

Dönem I, II ve III'te yapılan sınavlar:

a) **Ara değerlendirme (Modül) sınavı:** Dönem I, II ve III'de ders kurulu süresince uygulamalı veya kuramsal formatif sınavlar yapılabilir. Bu sınavların sayısı ve bu

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

sınavlarda alınan puanların Kurul Başarı Notuna etkisi her yıl fakülte kurulu tarafından açıklanır.

b) **Ders Kurulu Sınavı:** Dönem I, II ve III’te her ders kurulunun sonunda o kurulun mesleki zorunlu derslerini kapsayan Summatif sınava “Ders Kurulu Sınavı” denir. Ders kurulu sınavı kuramsal ve/veya uygulama sınav şeklinde yapılır. Sınav soruları, kurulda dersi olan her Anabilim Dalının, teorik ve pratik olarak verdiği toplam ders saati dikkate alınarak hazırlanır.

e) **Final Sınavı:** Her dönem sonunda ilgili ders kurullarını kapsayan bir final sınavı yapılır. Final sınavı kuramsal ve/veya uygulama sınav şeklinde yapılır. Bu sınavdan alınan not final sınavı notu olarak işlenir.

f) **Bütünleme Sınavı:** Dönem I, II ve III’de dönem başarı notu 60’ın altında kalan öğrenciler bütünleme sınavına alınır. Bütünleme sınavına final sınavında başarılı olamayan, final sınavına herhangi bir nedenle giremeyen, öğrenciler katılır. Bu sınav final sınavının bitiminden en erken on beş gün sonra yapılır.

g) **Mazeret Sınavı:** Mazeretleri nedeni ile herhangi bir Ders kurulu sınavına giremeyen, Fakülte Yönetim Kurulu tarafından mazeretleri kabul edilen öğrenciler için mazeret sınavı yapılır. Final, bütünleme sınavı ve ara değerlendirme sınavları (modül) için ayrıca mazeret sınavı yapılmaz.

Başarı notu; Ders kurulları ortalama notunun %60’ı ile final sınavlarından alınan notun %40’ının toplamına eşittir. Öğrencinin bir üst sınıfa geçebilmesi için başarı notunun en az CC (60-65) eşdeğer olması şarttır.

Ders kurul notu: Modül sınavı ve ders kurulu sınavının; ağırlıkları oranında toplanmasıyla elde edilen notu ifade eder. Modül sınavlarının ders kurulu notuna etkisi %30’u geçemez.

Öğrencinin bir dönemde ders kurulu sınavlarında elde ettiği notların ortalaması alınarak “ders kurulları ortalama notu” hesaplanır (başarı notunun %60’ını oluşturur).

$$\text{Başarı Notu} = \frac{6 \text{ Ders Kurulu Ort. (VİZE notu)} + \text{Final/Bütünleme Notu}}{100} = \frac{6 \text{ Ders Kurulu Ort. (\%60)} + \%40}{100}$$

- Her bir ders kurulu notu en az 60 olan ve ders kurulları ortalama notu BB’ye (76-81) eşit veya üzeri olan öğrenci finalden muaf tutulur.
- Bu durumda öğrencinin ders kurulları ortalama notu başarı notu olarak kabul edilir.
- Final sınavından muaf olduğu halde notunu yükseltmek için final sınavına giren öğrencilerin son sınav notu başarı notu hesaplamasında kullanılır.
- Final ve bütünleme sınavlarında not barajı uygulanır. Final ve bütünleme sınavlarına giren öğrencilerin başarılı sayılması için en az 50 almaları zorunludur.

Sınavlar:

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Modül (Formatif/Şekillendirici) Sınavları : 25-30 soru (Kurul notu ağırlık %7,5-30)

Kurul (Summatif/ Değerlendirme) Sınavları :100 soru (Kurul Notu ağırlık %70-92,5)

Final Sınavı :200 soru (2 oturum)

Büt.Sınavı :200 soru (2 oturum)

DÖNEM I DÖNEM II DÖNEM III

Öğrenen Merkezli Eğitim-Öğretim Etkinlikleri			
Olgu Temelli Eğitimler		+	
Mesleki Beceri (Klinik Eğitime Giriş)	+	+	+
Laboratuvar Uygulamaları	+	+	
İletişim Becerileri	+	+	+
Sosyal Sorumluluk Proje	+	+	+
Araştırma Projesi	+	+	+
Serbest Çalışma Saatleri	+	+	+

SINAVLAR ve GÖREVLİ ÖĞRETİM ELEMANLARI							
KURUL 1	Tıp Tarihi ve İnsanın Biyopsikososyal Çevresi				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	15.10.21	10.30-12:00	P.tesi	Ders Kurulu		
	Kurul Sınavı	01.11.21	10.30-12:00	P.tesi	Başkanı		
KURUL 2	Hücrenin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	22.11.2021	10.30-12:00	P.tesi	Ders Kurulu		
	Kurul Sınavı	13.12.2021	10.30-12:00	P.tesi	Başkanı		
KURUL 3	Genetik ve Genetiğin Moleküler Temelleri				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	27.12.2021	10.30-12:00	P.tesi	Ders Kurulu		

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

	Kurul Sınavı	21.01.2022	10.30-12:00	Cuma	Başkanı		
KURUL 4	İnsanın Bütünsel Yapısı				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	18.02.2022	10.30-12:00	Cuma	Ders Kurulu		
	Kurul Sınavı	11.03.2022	10.30-12:00	Cuma	Başkanı		
KURUL 5	Hareket Sistemi				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	28.03.2022	10.30-12:00	P.tesi	Ders Kurulu		
	Kurul Sınavı	22.04.2022	10.30-12:00	Cuma	Başkanı		
KURUL 6	Kan ve Lenf Sistemi				Sınavda Görevli Öğretim Üyesi		
		Tarih	Saat	Gün	Salon A	Salon B	Salon C
	Modül Sınavı	09.05.2022	10.30-12:00	P.tesi	Ders Kurulu		
	Kurul Sınavı	30.05.2022	10.30-12:00	P.tesi	Başkanı		
Final 1. Oturum					Salon A	Salon B	Salon C
Final 2. Oturum					Salon A	Salon B	Salon C
Bütünleme 1. Oturum					Salon A	Salon B	Salon C
Bütünleme 2. Oturum					Salon A	Salon B	Salon C

DÖNEM I DERS KURULLARINA GÖRE FİNAL SORU DAĞILIMI*

Dersler	1.Ders Kurulu		2.Ders Kurulu		3.Ders Kurulu		4.Ders Kurulu		5.Ders Kurulu		6.Ders Kurulu		Toplam Soru Sayısı
	Saat	Soru	Saat	Soru	Saat	Soru	Saat	Soru	Saat	Soru	Saat	Soru	
Acil Tıp	0	0	2	1	2	1	0	0	4	1	4	1	
Aile Hekimliği	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	
Anatomi	0	0	0	0	0	0	7	2	64	23	13	5	
Anesteziyoloji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	
Biyofizik	6	2	0	0	0	0	16	7	0	0	0	0	
Biyoistatistik	29	9	9	2	8	2	0	0	0	0	0	0	
Çocuk Sağ ve Hast	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	1	
Enfeksiyon Hast.	4	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
Fizyoloji	0	0	8	2	0	0	22	8	0	0	12	5	
Genel Cerrahi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Halk Sağlığı	20	7	0	0	4	1	0	0	0	0	2	1	
Histve Embriyoloji	0	0	9	2	33	10	20	7	4	1	17	7	
Klinik Psikoloji	6	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
Ortopedive Travm	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	
Psikiyatri	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Radyoloji	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	
Temel İmmünoloji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	7	
Tıbbi Biyokimya	2	0	76	23	0	0	7	2	0	0	10	4	
Tıbbi Biyoloji	0	0	17	5	37	11	0	0	0	0	0	0	
Tıbbi Genetik	0	0	0	0	28	8	0	0	0	0	0	0	
Tıbbi Mikrobiyoloji	5	1	0	0	0	0	1	1	0	0	8	3	
Tıbbi Parazitoloji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
Tıp Tarihi ve Etik	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Toplam	100						100						200

* Final soru dağılımı bütünleme sınavı için de aynı şekilde olacaktır.