

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 3



2026-2027

EĞİTİM REHBERİ

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI TAKVİMİ (DÖNEM 3)

EYLÜL 2026							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1 MED301 DERS KURULU	31 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	1 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	2 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	3 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	4 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	5	6
2 MED 301 DERS KURULU	7 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	8 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları	9 Güz Yarıyılı Ders Ekle-Sil	10 Güz Yarıyılı Ders Ekle-Sil	11 Güz Yarıyılı Ders Ekle-Sil	12	13
3 MED 301 DERS KURULU	14	15	16	17	18	19	20
4 MED 301 DERS KURULU	21	22	23	24	25	26	27
5 MED 301 DERS KURULU	28	29	30				

EKİM 2026							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
5 MED301 DERS KURULU				1	2	3	4
6 MED301 DERS KURULU	5	6	7 MED301 Ders Kurulu Sonu Pratik Sınavı	8	9 MED301 Ders Kurulu Sonu Teorik Sınavı	10	11
7 MED303 DERS KURULU	12	13	14	15	16	17	18
8 MED303 DERS KURULU	19	20	21	22	23	24	25
9 MED303 DERS KURULU	26	27	28 Cumhuriyet Bayramı	29 Cumhuriyet Bayramı	30	31	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

KASIM 2026							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
9 MED303 DERS KURULU							1
10 MED303 DERS KURULU	2	3	4	5	6	7	8
11 MED303 DERS KURULU	9 MED307 TİBELA II ARA SINAV	10 MED307 TİBELA II ARA SINAV	11 MED307 TİBELA II ARA SINAV	12 MED307 TİBELA II ARA SINAV	13	14	15
12 MED303 DERS KURULU	16	17 Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	18 MED303 Ders Kurulu Pratik Sınavı	19	20 MED303 Ders Kurulu Teorik Sınavı	21	22
13 MED 305 DERS KURULU	23	24	25	26	27	28	29
14 MED 305 DERS KURULU	30						

ARALIK 2026							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
14 MED 305 DERS KURULU		1	2	3	4	5	6
15 MED 305 DERS KURULU	7	8	9	10	11	12	13
16 MED 305 DERS KURULU	14	15	16	17	18	19	20
17 MED 305 DERS KURULU	21 MED307 TİBELA II FİNAL SINAVI	22 MED307 TİBELA II FİNAL SINAVI	23 MED307 TİBELA II FİNAL SINAVI	24 MED307 TİBELA II FİNAL SINAVI	25	26	27
18 MED 305 DERS KURULU	28	29 Seçmeli Ders Yarıyıl Sınavı	30 MED305 Ders Kurulu Pratik Sınavı	31 MED305 Ders Kurulu Teorik Sınavı			

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

OCAK 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
18 MED 305 DERS KURULU					1 Yılbaşı Tatil	2	3
19	4 Yarıyıl tatili	5 Yarıyıl tatili	6 Yarıyıl tatili	7 Yarıyıl tatili	8 Yarıyıl tatili	9	10
20	11 Yarıyıl tatili	12 Yarıyıl Tatili	13 Yarıyıl tatili	14 Yarıyıl tatili	15 Yarıyıl Tatili	16	17
21	18 Yarıyıl tatili	19 Yarıyıl tatili MED 301 Eski Müfredat Bütünleme Mazeret Sınavı Mesleki Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı	20 Yarıyıl tatili MED 303 Eski Müfredat Bütünleme Mazeret Sınavı	21 Yarıyıl tatili MED 305 Eski Müfredat Bütünleme Mazeret Sınavı	22 MED307 TİBELA II Bütünleme Sınavı	23	24
*Bu sınavlara sadece 2020 öncesi müfredata tabi öğrenciler ve MED301-MED303-MED305 Ders Kurulları mazeret sınavı hakkı olan öğrenciler girecektir.							
22 MED 302 DERS KURULU	25 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	26 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	27 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	28 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	29 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	30	31

ŞUBAT 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
23 MED 302 DERS KURULU	1 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	2 Bahar Yarıyılı Ders Kayıtları	3 Bahar yarıyılı ders ekle-sil	4 Bahar yarıyılı ders ekle-sil	5 Bahar yarıyılı ders ekle-sil	6	7
24 MED 302 DERS KURULU	8	9	10	11	12	13	14
25 MED 302 DERS KURULU	15	16	17	18	19	20	21
26 MED 302 DERS KURULU	22	23	24	25	26	27	28

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MART 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
27 MED 302 DERS KURULU	1	2	3 MED 302 Ders Kurulu Pratik Sınavı	4	5 MED 302 Ders Kurulu Teorik Sınavı	6	7
28 MED 304 DERS KURULU	8 Ramazan Bayramı Arifesi	9 Ramazan Bayramı 1. Gün	10 Ramazan Bayramı 2. Gün	11 Ramazan Bayramı 3. Gün	12	13	14 Tıp Bayramı
29 MED 304 DERS KURULU	15 MED308 TİBELA III ARA SINAV	16 MED308 TİBELA III ARA SINAV	17 MED308 TİBELA III ARA SINAV	18 MED308 TİBELA III ARA SINAV	19	20	21
30 MED 304 DERS KURULU	22	23	24	25	26	27	28
31 MED 304 DERS KURULU	29	30	31				

NİSAN 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
31 MED 304 DERS KURULU				1	2	3	4
32 MED 304 DERS KURULU	5	6	7	8	9	10	11
33 MED 304 DERS KURULU	12	13	14	15	16	17	18
34 MED 304 DERS KURULU	19	20	21	22	23 Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	24	25
35 MED 304 DERS KURULU	26	27 Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	28	29	30 MED304 Ders Kurulu Teorik Sınavı		

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MAYIS 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
						1 Emek ve Dayanışma Günü	2
36 MED306 DERS KURULU	3	4	5	6	7	8	9
37 MED306 DERS KURULU	10 MED308 TİBELA III FİNAL SINAVI	11 MED308 TİBELA III FİNAL SINAVI	12 MED308 TİBELA III FİNAL SINAVI	13 MED308 TİBELA III FİNAL SINAVI	14	15 Kurban Bayramı Arifesi	16 Kurban Bayramı 1. Gün
38 MED306 DERS KURULU	17 Kurban Bayramı 2. Gün	18 Kurban Bayramı 3. Gün	19 Kurban Bayramı 4. Gün Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	20	21	22	23
39 MED306 DERS KURULU	24	25	26	27	28	29	30
40 MED306 DERS KURULU	31						

HAZİRAN 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
40 MED306 DERS KURULU		1 Mesleki Seçmeli Ders Final Sınavı	2	3	4	5	6
41 MED306 DERS KURULU	7	8	9	10 TİBELA III BÜTÜNLEME SINAVI	11 MED306 Ders Kurulu Teorik Sınavı	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29 Mesleki Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı	30 MED302 Eski Müfredatlı Bütünleme ve Mazeret Sınavı				

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

TEMMUZ 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
44				1 MED304 Eski Müfredatlı Bütünleme ve Mazeret Sınavı	2 MED306 Eski Müfredatlı Bütünleme ve Mazeret Sınavı	3	4
45	5	6	7 MED309 Dönem Sonu Genel Sınavı Pratik	8	9 MED 309 Dönem Sonu Genel Sınavı Teorik	10	11
46	12	13	14	15 Demokrasi ve Milli Birlik günü	16	17	18
47	19	20	21	22	23	24	25
48	26	27	28	29	30	31	

AĞUSTOS 2027							
Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
49							1
50	2 Genel Bütünleme Sınavı Pratik	3 Genel Bütünleme Sınavı Teorik	4	5	6	7	8

DÖNEM III KURUL VE DERS SAYILARI

Ders Kodu	Dersin / Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (saat)		AKTS Kredisi	Ders Kurul Sorumlusu
		Teorik	Pratik		
	1. YARIYIL (GÜZ YARIYILI)				
MED301	Hücre ve Doku Zedelenmesi, Kimyasal Etkenler ve Enfeksiyon Mekanizmaları Ders Kurulu	110	6	13	Dr. Hülya Akgün
MED303	Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu	93	3	8	Dr. Özlem Canöz
MED305	Gastrointestinal ve Hematopoetik Sistemler Ders Kurulu	110	4	7	Dr. Kemal Deniz
MED307	Tıbbi Beceri (TIBELA II)	*	13	1	
	Seçmeli Ders	*	*	1	
	GÜZ YARIYILI TOPLAMI	313	26	30	
	2. YARIYIL (BAHAR YARIYILI)				
MED302	Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu	99	5	9	Dr. Ahmet İnal
MED304	Sinir Sistemi Hastalıkları, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri Ders Kurulu	110	2	11	Dr. Saliha Demirel Özsoy
MED306	Halk Sağlığı ve Tıbbi Etik Ders Kurulu	94	-	8	Dr. Fevziye Çetinkaya
MED308	Tıbbi Beceri (TIBELA III)	*	*	1	
	Seçmeli Ders	*	*	1	
	BAHAR YARIYILI TOPLAMI	303	7	30	
MED309	Tıp Dersleri III		9		
GENEL TOPLAM		616	42	60	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 3 SEÇMELİ DERS LİSTESİ*

Seçmeli Dersin				Bu dersin sonunda öğrenciler;	Yarı yıl
Kodu	Adı	T/P	Eğitici		
ELK 301	Çocuk Hastalardan Hikâye Alma	P	Dr. H. Poyrazoğlu	Çocuk hastaya uygun şekilde yaklaşır.	-
ELK 305	Klinik Araştırma Evreleri	T	Dr. A. İnal	Klinikte yürütülecek bir bilimsel çalışmanın aşamalarını açıklar.	1 ve 2
ELK 306	Klinik Araştırmalarda Taraflar ve Etik	T	Dr. Z. Sezer	Klinik araştırma süreci ve etik kuralları anlatır.	1 ve 2
ELK 307	Alternatif ve Tamamlayıcı Tedavi Yaklaşımları	T	Dr. M. Mazıcıoğlu	Geleneksel, tanımlayıcı ve alternatif tedavi yöntemlerinin metodolojisini tanımlar ve bu tanı ve tedavi yöntemlerini sınıflandırarak sayar.	1 ve 2
ELK 308	Hekim ve Sigara	T	Dr. M. Nacar	Sigara konusunda hekimin rolü ve konumunu açıklar.	1 ve 2
ELK 312	Hastane Hizmetleri	T	Dr. Fatih Altan	Hastane hizmetlerinin yürütülmesini öğrenecektir	1 ve 2
ELK 313	Temel Fizik Muayene Bilgisi	T	Dr. Z. Baykan	Fizik muayenenin nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi olur.	1 ve 2
ELK 314	Laboratuvar Sonuçlarının Yorumlanması	P	Dr. C.Yazıcı	Laboratuvar sonuçları yorumlanırken dikkat edilmesi gereken noktaları açıklar.	1 ve 2
ELK 318	Tıbbi İngilizce III	T	Öğr. Gör. M. Kayaaltı	Tıp alanında kullanılan İngilizce kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.	1
ELK 319	Tıbbi İngilizce IV	T	Öğr. Gör. M. Kayaaltı	Tıp alanında kullanılan İngilizce kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.	2
ELK 320	İşitme engelliler ile sağlık iletişimi	P	Dr. E. Balcı	İşitme engelliler ile iletişim kurma kurar.	1 ve 2
LK 323	Temel biyokimya animasyonları II	P	Dr. G. Başkol	Biyokimya alanındaki bazı mekanizmaları animasyonlar üzerinden açıklar.	1 ve 2
ELK 324	Nörobilime giriş	P	Dr. F. F. Erdoğan	Nörobilim ile ilgili temel kavramları hakkında bilgi sahibi olur.	-
ELK 325	Sağlıkta kalite	T	Dr. A. Borlu	Sağlık alanında kalite ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.	1 ve 2
ELK 326	Klinik terminolojiye giriş	T	Dr. F. Dal	Klinikte kullanılan terminolojik kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.	1 ve 2

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

ELK328	Acil hastaya yaklaşım	P	Dr. E. Bülbül	Acil vakaya uygun şekilde yaklaşır.	1 ve 2
ELK 329	Tarihte Kayseri	T	Dr. A.N. Kilci	Kayseri'nin tarihteki yeri hakkında bilgi sahibi olur.	-
ELK 330	Sanat ve terapi	T	Dr. A. Aykut	Tedavide sanatın kullanım yolları hakkında bilgi sahibi olur.	1 ve 2
ELK 331	Bilim Felsefesi	T	Dr. L. Hasdıraz	Tıbbın doğa ve sosyal bilimlerle ilişkisinin farkına varır	1 ve 2
ELK 332	İçimizdeki Canavarlar-II	T	Dr P. Sağıroğlu	Klinikte nadir görülen ama ölümcül sonuçlara neden olabilen mikroorganizmaların yaptığı enfeksiyonlarla ilgili bilgi sahibi olur	1 ve 2
ELK 333	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	Dr. S. Saygılı	Bilim, bilim felsefesi ve bilim tarihinin temel kavram ve problemleri hakkında bilgi sahibi olur.	-
ELK 334	Yüzme	P	Özge Macit		-
ELK 335	Psikolojiye Giriş	T	Dr. Ahmet Metin	Tıp eğitimi ve meslek hayatında karşılaşılabilecekleri kişisel ve mesleki durumlarda uygun şekilde davranır.	1 ve 2
ELK 337	Sosyal Psikoloji	T	Dr. Ertuğrul Eşel	Sosyal psikoloji ile ilgili temel ilkeler hakkında bilgi sahibi olur.	2
ELK338	İmmünoloji Araştırma Saati	T	Dr. Çağman Tan	İmmünolojik araştırmalara yönelik çalışmalar hakkında bilgi sahibi olur.	1 ve 2
ELK339	Çocuk Acilde Hasta Yakınları ile İletişim ve Empati Geliştirme	T	Dr. Yılmaz Seçilmiş	Acilde çocuk hasta ve yakınları ile doğru iletişim kurar.	1 ve 2
ELK 340	Bağımlılık Biyokimyadan Klinik Uygulamaya		Dr. Çiğdem Karakükcü	Bağımlılık biyokimyasını öğrenmek; alkol ve madde kullanım tanısına yönelik uygulamaları bilmek uygun numune türleri ve alım tekniklerini bilmek; toksikolojik analizleri bilmek ve yorumlayabilmek; bağımlılık önleme politikaları tedavi süreçleri hakkında bilgi sahibi olmak	1 ve 2

*: Seçmeli dersler her hafta Salı günleri 13.10-15.00 saatleri arasında yapılacaktır. **Öğrenciler her yarıyıl birer kredilik seçmeli ders alacaktır. Her yarıyıl için farklı seçmeli derslerin alınması zorunludur.**

Seçmeli derslerin yapılacağı yerler ders sorumlusu Öğretim Üyesi tarafından daha sonra duyurulacaktır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

** : Teorik dersler haftada bir saat, pratik dersler haftada iki saat yapılacaktır.

DÖNEM III DERS KONULARI

AMAÇ:

Dönem III öğrencileri bu dönemin sonunda; klinik derslere temel oluşturmak üzere, ana hatları ile hastalıkların klinikopatolojik özelliklerini ve tedavi yaklaşımlarını ve tedavide kullanılan ilaçların farmakolojisi hakkında bilgi sahibi olurlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu dönemin sonunda dönem III öğrencileri;

1. Hücre-doku zedelenmesi mekanizmalarını açıklar,
2. Enfeksiyon etkenlerini sayar ve patogenezi açıklar,
3. İmmün sistem hastalıklarının patogenezi açıklar,
4. Radyolojik ve nükleer tıp inceleme yöntemlerini sayar,
5. Hastalık kaynaklarına, bulaşma yolunu kesmeye ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralar,
6. Dolaşım ve solunum sistemi ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayar,
7. Gastrointestinal ve hemopoetik sistem ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayar,
8. Ürogenital ve endokrin sistemler ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayar,
9. Sinir sistemi, kas ve iskelet sistemleri ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayar,
10. Psikiyatrik hastalıkların klinik özelliklerini sayar,
11. Deontolojik ilkeleri açıklar,
12. Farmakolojik ilkeleri açıklar,
13. İlaçların etki, etkileşim ve toksik etki mekanizmalarını sayar,
14. İlaçların farmakokinetik özelliklerini ve klinik kullanımlarını açıklar,
15. Akut zehirlenme tedavisinin nasıl yapıldığını açıklar,
16. Reçetenin nasıl yazıldığını açıklarlar.

KURULLARIN SINAV TARİHLERİ

SEÇMELİ DERSLERİN SINAV TARİHLERİ

Ders	Pratik Sınav	Saat	Teorik Sınav	Saat
MED 301	07.10.2026	08.00-12.00	09.10.2026	10.00-12.00
MED 303	18.11.2026	08.00-12.00	20.11.2025	10.00-12.00
MED 305	30.12.2026	08.00-12.00	31.12.2026	10.00-12.00
MED 302	03.03.2027	08.00-12.00	05.03.2027	10.00-12.00
MED 304	---	---	30.04.2027	10.00-12.00
MED 306	---	---	11.06.2027	10.00-12.00

Ders	Ara sınav	Final Sınavı	Bütünleme Sınavı
Seçmeli Dersler (güz)	17.11.2026	29.12.2026	19.01.2027
Seçmeli Dersler (bahar)	20.04.2027	01.06.2027	29.06.2027

ESKİ MÜFREDATLI ÖĞRENCİLERİN BÜTÜNLEME ve MAZERET SINAV TARİHLERİ

GÜZ DÖNEMİ

Ders	Pratik Sınav	Saat	Teorik Sınav	Saat
MED301	19.01.2027	09.00	19.01.2027	10.00
MED303	20.01.2027	09.00	20.01.2027	10.00
MED305	21.01.2027	09.00	21.01.2027	10.00
TIBBİ BECERİ	22.01.2027	09.00		

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

ESKİ MÜFREDATLI ÖĞRENCİLERİN BÜTÜNLEME ve MAZERET SINAV TARİHLERİ BAHAR DÖNEMİ

Ders	Pratik Sınav	Saat	Teorik Sınav	Saat
MED302	30.06.2027	09.00	30.06.2027	10.00
MED304			01.07.2027	10.00
MED306			02.07.2027	10.00
TIBBİ BECERİ	10.06.2026	09.00		

DÖNEM III SINAV TARİHLERİ

DÖNEM SONU GENEL SINAV TARİHLERİ

DERSLER		Tarih	Saat
Dönem Sonu Genel Sınav Tarihi	Pratik Sınav	07.07.2027	08.00-12.00
	Teorik Sınav	09.07.2027	09.00-12.00

DERSLER		Tarih	Saat
Dönem Sonu Genel Bütünleme Sınav Tarihi	Pratik Sınav	02.08.2027	08.00-12.00
	Teorik Sınav	03.08.2026	09.00-12.00

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM III DERS PROGRAMI Başlama: 31.08.2026 Bitiş: 11.06.2027 DÖNEM III DERS SAATLERİ TOPLAMI			
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimlere Giriş	336		338
Dermatoloji	2		2
Epidemiyoloji	15		15
Enfeksiyon Hastalıkları	11		11
Pediyatrik Enfeksiyon Hastalıkları	2		2
Mikrobiyoloji	25	2	27
Parazitoloji	5		5
Nükleer Tıp	5		5
Tıbbi Genetik	10		10
Radyodiyagnostik	12		12
Klinik Biyokimya	18		18
Anesteziyoloji	4		4
Göğüs Hastalıkları	13		13
Göğüs Cerrahisi	1		1
Kalp-Damar Cerrahisi	2		2
Kardiyoloji (Erişkin)	12		12
Kardiyoloji (Çocuk)	7		7
Kulak-Burun-Boğaz Hast.	2		2
Gastroenteroloji (Erişkin)	17		17

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Gastroenteroloji (Çocuk)	1		1
Hematoloji (Erişkin)	11		11
Hematoloji (Çocuk)	12		12
İmmünoloji	12		12
Endokrinoloji (Çocuk)	12		12
Endokrinoloji (Erişkin)	12		12
Kadın Hastalıkları ve Doğum	3		3
Nefroloji (Çocuk)	10		10
Nefroloji (Erişkin)	7		7
Üroloji	8		8
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	12		12
Göz Hastalıkları	3		3
Nöroloji	13		13
Çocuk Nöroloji	3		3
Nöroşirürji	7		7
Ortopedi	10		10
Psikiyatri	18		18
Çocuk psikiyatrisi	1		1
Panel Ders	6		6
BİYEG Dersleri	12		12
Farmakoloji	88		88
Patoloji	114	18	132

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Deontoloji (Tıbbi Etik)	14	-	14
Halk Sağlığı	64	-	64
Biyoistatistik	8	4	4
Acil Tıp	4		4
TOPLAM	628	20	637

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**MED 301 HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ, KİMYASAL ETKENLER
VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI DERS KURULU**
31.08.2026-09.10.2026
6 Hafta/ 128 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimlere Giriş	55		57
Dermatoloji	2		2
Epidemiyoloji	11		11
Enfeksiyon Hastalıkları	7		7
Pediyatrik Enfeksiyon Hastalıkları	2		2
Mikrobiyoloji	15	2	17
Parazitoloji	5		5
Nükleer Tıp	3		3
Tıbbi Genetik	6		6
Radyodiyagnostik	1		1
Klinik Biyokimya	1		1
Panel Ders	2		2
Bilim İnsanı Yetiştirme (BİYEG)	12		12
Farmakoloji	32		32
Patoloji	23	4	27
Kurul Dersleri Toplamı	122	6	128

Teorik Sınav : 09.10.2026 Saat: 10.00-12.00
Patoloji Pratik Sınav : 07.10.2026 Saat: 08.00-12.00

AMAÇ:

“Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri; hücre-doku zedelenmesi, enfeksiyonlarının etkenleri ve patogenezi ile farmakolojik ilkeler hakkında bilgi sahibi olur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Hücre ve doku zedelenmesi kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

- 1- Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili önemli epidemiyolojik kavramları tanımlar
- 2- Hastalık kaynaklarına, bulaşma yolunu kesmeye ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralar
- 3- Ülkemizdeki enfeksiyon hastalıklarının durumunu ve enfeksiyon hastalıkları ile savaş için yasal düzenlemeleri açıklar
- 4- Bağışıklama hizmetleri ile ilgili temel prensipleri sayar,
- 5- Su ve besinlerle bulaşan hastalıklar ve bunların kontrolüne yönelik önlemlerle ilgili bilgi sahibi olur.
- 6- Su ve besinlerle bulaşan hastalıklarla ilgili genel epidemiyolojik özellikleri açıklar.
- 7- Su ve besinlerle bulaşan hastalıklardan korunmak için alınması gereken önlemleri sıralar.
- 8- Vektörlerle bulaşan hastalıkların genel epidemiyolojik özelliklerini açıklar.
- 9- Vektörlerin neden olduğu hastalıkları sayar ve bunlara karşı alınabilecek önlemlerle ilgili bilgi sahibi olur.
- 10- Temas yoluyla bulaşan hastalıklar, bunların genel epidemiyolojik özellikleri ve korunmak için gereken önlemleri açıklar.
- 11- Zoonozlar ve onlara karşı alınacak önlemler hakkında bilgi sahibi olur.
- 12- Önemli bazı zoonotik hastalıklarda hastalık kaynaklarını ve bulaşma yollarının sayar
- 13- Kanserin epidemiyolojik özelliklerini sayar

- 14- Enfeksiyon hastalığının tanımını yapar ve temel kavramları açıklar.
- 15- Enfeksiyon etkenlerini, özellikle bakteri, virüs, mantar ve parazitleri genel düzeyde sınıflandırır.
- 16- Enfeksiyonların yayılış mekanizmalarını ve epidemiyolojik özelliklerini açıklar.
- 17- Korunma ilkelerini (bağışıklama, izolasyon, antisepsi-dezenfeksiyon, el hijyeni gibi) özetler.
- 18- Klinik enfeksiyon tablolarına genel bakış açısı kazanır (üst/alt solunum yolu enfeksiyonları, gastrointestinal enfeksiyonlar, santral sinir sistemi ve cilt enfeksiyonları, sepsis vb.)
- 19- Tanı yöntemlerinin (klinisyen-lab işbirliği, mikrobiyoloji) temel ilkelerini tanır.
- 20- Tedavi prensipleri (antimikrobiyal sınıflandırma, direnç, empirik vs. hedefe yönelik tedavi) yaklaşımı kazanır
- 21- Cinsel yolla bulaşan enfeksiyon hastalıklarını ve korunma yollarını tanımlar
- 22- Klostridyal bakteri türlerini tanır; özellikle *C. difficile*, *C. perfringens*, *C. tetani* ve *C. botulinum* gibi patojenleri listeler.
- 23- Klinik tabloları ayırt eder; pseudomembranöz kolit, gazlı gangren, tetanus kas spazmları, botulizmin nörolojik bulguları gibi
- 24- Bulaş yollarını ve risk gruplarını belirler
- 25- Koruyucu önlemleri açıklar; antibiyotik kullanımı sonrası *C.difficile* enfeksiyonunu önlemeye yönelik stratejiler: probiyotikler, antimikrobiyal stewardship, el hijyeni, ortam dezenfeksiyonu
- 26- Tanı yöntemlerini açıklar; toksin ELISA, GDH testi, PCR, kültür ve anaerobik ortamda izolasyon yaklaşımları.
- 27- Tedavi protokollerini önerir
- 28- Herpes virüs enfeksiyonlarının tanımlanması, patogenezi ve olası klinik tablolar konusunda bilgi sahibi olur
- 29- Fırsatçı patojenlerden olan mantar enfeksiyonlarının etiyolojik özelliklerini ve patogenezi özetler
- 30- Türkiye’de görülen Kırım-Kongo kanamalı ateşi, Tatarcık humması, Batı Nil humması gibi artropot kaynaklı viral enfeksiyonlar konusunda bilgi sahibi olur
- 31- Hastane kaynaklı enfeksiyonları tanımlar, epidemiyolojik özelliklerini, kaynak tespitini, bulaşma yollarını ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralar
- 32- Hücre zedelenmesi, ölüm mekanizmaları ve morfolojik özelliklerini tanımlar,
- 33- Klinik örnek alma ve laboratuara yollama usullerini açıklar
- 34- Bakterilerde antimikrobiyallere direnç mekanizmalarını sayar ve antibiyogram ile direnci yorumlayabilecek, antibiyogramın enfeksiyonların tedavisindeki yeri ve önemini açıklar

- 35- Derinin makroskopik ve mikroskopik elementer lezyonlarını tanımlar, sık görülen bazı deri hastalıklarını sayar
- 36- Yüzeyel mantar enfeksiyonları ile ayırıcı tanıya giren diğer inflamatuvar hastaların ayrımını yapar,
- 37- Cinsel yolla bulaşan hastalıkları ve korunma yollarını tanımlar
- 38- Klinik örnek alma ve laboratuvara yollama usullerini açıklar
- 39- Mikroorganizma konak ilişkilerini ve mikroorganizmaların virülans ve patojenite özelliklerini sayar
- 40- Enfeksiyon hastalıkları etkenlerinin mikrobiyolojik özelliklerini, laboratuvar tanıları ve klinik semptomlarını sayar
- 41- Patojen mikoz etkenlerini sayar, mikrobiyolojik özelliklerini, laboratuvar tanısını açıklar
- 42- Bakterilerde antimikrobiyallere direnç mekanizmalarını sayar ve antibiyogram ile direnci yorumlar, antibiyogramın enfeksiyonların tedavisindeki yeri ve önemini açıklar,
- 43- Döküntü yapan virüslerin mikrobiyal özelliklerini ve laboratuvar tanısını açıklar
- 44- Onkogenik virüslerin mikrobiyolojik özelliklerini, hücre transformasyon mekanizmalarını ve neden oldukları tümörleri açıklar; bu virüslerin laboratuvar tanı yöntemlerini sayar
- 45- Retrovirüslerin mikrobiyolojik özelliklerini, replikasyon stratejilerini ve neden oldukları hastalıkları açıklar; bu virüslerin laboratuvar tanı yöntemlerini sayar
- 46- Örnek alma ve laboratuvara gönderme usullerini açıklar
- 47- Taşıma besiyerlerini görür ve inceler.
- 48- Mikroskopta gram+/- kok / basil ve sporlu basili inceler
- 49- Kist hidatik hastalığının kliniğini ve parazitin patojenite özelliklerini sayar,
- 50- Sıtma hastalığına yaklaşım ve bulaşma yolunu kesmeye ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralar,
- 51- Toxoplasma gondiinin paraziter özellikleri, oluşturduğu semptomlar, risk grubundaki kişilere yaklaşım ve hastalıktan korunma yollarını tanımlar
- 52- Paraziter enfeksiyon etkenlerine karşı immun cevabı ve aşı mekanizmalarını sayar
- 53- Nükleer tıp ve radyodiagnostik enstrümanları ve kullanım yerlerini sayar,
- 54- Radyofarmasötikleri, kontrast maddeleri sayar, kullanım yerleri ve lokalizasyon mekanizmalarını, toksik etkilerini sayar,
- 55- Radyasyonun biyolojik etkileri ve dokuların radyasyon hassasiyetlerini özetler, radyasyondan korunma prensiplerini sayar
- 56- Mendel kurallarını sayar ve hastalıkları örnekler,
- 57- Kromozomların yapı ve sayı anomalilerini açıklar, hastalıkları örnekler

- 58- Gelişimsel dismorfoloji ve teratojenler ile ilgili genel özellikler ve terimleri anlatır
- 59- Bireysel tıpin tanımını yapar, tıp alanındaki güncel genetik uygulamaları tanımlar
- 60- Genetik hastalıklarda moleküler yöntemleri ve tedavileri açıklar
- 61- Epigenetik kavramını tanımlar ve epigenetik mekanizmalarını açıklar
- 62- Temel radyolojik görüntüleme yöntemlerinin (Direkt grafi, BT, MRG, USG) fiziksel çalışma prensiplerini açıklar
- 63- İyonizan radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunma ilkelerini (ALARA) tanımlar.
- 64- Kontrast maddelerin kullanım amacını, türlerini ve uygulama yollarını sayar.
- 65- Sık kullanılan kontrast maddelerin endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve olası yan etkilerini açıklar.
- 66- Güncel hastalıkları biyokimyasal olarak yorumlar ve değerlendirir.
- 67- Mesleki enfeksiyon hastalıklarını tanımlar, bu hastalıklara nasıl tanı konulabileceğini ve korunma yollarını sayar.
- 68- Tek sağlığı tanımını yapar ve tek sağlık yaklaşımının önemli olduğu hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur
- 69- Farmakolojik ilkeleri açıklar,
- 70- İlaç geliştirme aşamalarını ve klinik araştırmaların temel prensiplerini sayar,
- 71- İlaçların farmakokinetik özelliklerini açıklar
- 72- İlaçların nasıl uygulandığını tarif eder,
- 73- Farmasötik şekilleri sayar,
- 74- İlaç doz- etki ilişkisini açıklar
- 75- İlaçların etki mekanizmalarını açıklar,
- 76- İlaç reseptör ilişkisini açıklar, reseptör çeşitlerini sayar
- 77- İlaçların etkilerini değiştiren faktörleri açıklar
- 78- İlaç etkileşim mekanizmalarını sayar,
- 79- İlaçların istenmeyen etkilerinin oluşum mekanizmalarını açıklar,
- 80- Geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamalarını sayar
- 81- Antineoplastik ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetler,
- 82- Antimikrobiyal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetler
- 83- Antifungal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetler

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- 84- Antiparaziter ve antiprotozoal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetler
- 85- Antiviral ilaçları sınıflandırır, etki mekanizmasını, klinik kullanımını özetler
- 86- Antimikrobiyal ilaçlar arasında etkileşme ve kombine kullanımı özetler
- 87- Antimikrobiyal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetler
- 88- Patoloji laboratuvarı işleyişinin genel ilkelerini açıklar
- 89- Hücresel gelişim ve diferansiasyona ilişkin adaptasyonları açıklar,
- 90- Hücre zedelenmesi, ölüm mekanizmaları ve morfolojik özelliklerini tanımlar,
- 91- Neoplastik gelişimi tanımlar, evrelerini sayar, temel morfolojik değişikliklerini tanımlar

HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ FİZİKSEL, KİMYASAL ETKENLER VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
55 Saat	KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	
11 saat	EPİDEMİYOLOJİ	
1 saat	İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler	Dr. E.Balcı
2 saat	İnfeksiyon hastalıkları ile savaş yöntemleri	Dr. H. Durmuş
1 saat	Türkiye'de infeksiyon hastalıklarının durumu	Dr. H. Durmuş
2 saat	Bağışıklama hizmetleri	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. E. Balcı
1 saat	Vektörlerle bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. E. Balcı
1 saat	Temasla bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. E. Balcı
1 saat	Zoonozların epidemiyolojisi ve korunma	Dr. E. Balcı
1 saat	Kanser epidemiyolojisi	Dr. E. Balcı
7 saat	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1 saat	Enfeksiyon hastalıklarına genel bakış	Dr. A. Ulu Kılıç
1 saat	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	Dr. B. Aygen

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Klostridyal enfeksiyonlar	Dr. A. Ulu Kılıç
1 saat	Herpes virüs enfeksiyonları	Dr. G. Kalın Ünüvar
1 saat	Derin doku mantar enfeksiyonları	Dr. A. Ulu Kılıç
1 saat	Türkiye'de görülen artropod kaynaklı viral enfeksiyonlar (Kırım-Kongo kanamalı ateşi, Tatarcık humması, Batı Nil Virüsü)	Dr. G. Kalın Ünüvar
1 saat	Hastane hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar; epidemiyoloji ve tanımlar	Dr. A. Ulu Kılıç
2 saat	PEDİATRİK ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
2 saat	Viral döküntülü hastalıklar	Dr. B. Ş. Çetin
2 saat	DERMATOLOJİ	
1 saat	Yüzeysel Mantar Enfeksiyonu	Dr. D. Kartal
1 saat	Sifiliz, Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Dr. D. Kartal
15+2 saat	MİKROBİYOLOJİ	
1 saat	Örnek alma ve laboratuvara yollama usülleri	Dr. A. N. Koç
2 saat	Bakteri konak ilişkileri, patojenite ve virulans	Dr. P. Sağıroğlu
1 saat	Brucella ve laboratuvar tanısı	Dr. F. M. Sarıgüzel
1 saat	Listeria enfeksiyonları ve laboratuvar tanısı	Dr. G. Dinç
1 saat	Riketsiyalar ve enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı	Dr. G. Dinç
1 saat	Klamidialar ve enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı	Dr. G. Dinç
2 saat	Patojen mikoz etkenleri ve laboratuvar tanısı	Dr. A. N. Koç
2 saat	Antimikrobiyal ajanlara direnç mekanizmaları	Dr. P. Sağıroğlu
2 saat	Döküntü yapan viruslar ve laboratuvar tanısı	Dr. S.Gökahmetoğlu
1 saat	Onkogenikvirusler	Dr. A. Özdarendeli
1 saat	Retrovirusler	Dr. A. Özdarendeli
	Pratik Ders Konuları	
4X2 saat	Uygulama: Örnek alma ve bakteriyolojik kültür Demonstrasyon: Gram +/- kok/basil, Sporlu basil	Anabilim Dalı Öğr. Üye ve Elemanları
5 saat	PARAZİTOLOJİ	
2 saat	Echinococcus'lar: İnsanda parazitlenen türleri, yaptıkları hastalıklar ve immünodiagnozu	Dr. M. Yürük

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Plasmodiumlar ve sıtma savaşı	Dr. M. Yürük
1 saat	Toxoplasma gondii, sağlık ve ekonomik önemi	Dr. M. Yürük
1 saat	İmmün yetmezlikler ve parazitler	Dr. M. Yürük
3 saat	NÜKLEER TIP	
1 saat	Nükleer tıp ve enstrümanlar	Dr. Ü. Abdülrezzak
1 saat	Radyofarmasötikler	Dr. A. Tutuş
1 saat	Doku ve hücrenin radyasyona cevabı	Dr. M. Kula
6 saat	GENETİK	
1 saat	Mendelyen hastalıklar	Dr. A.Kiraz
1 saat	Kromozom analiz endikasyonları, kromozomal hastalıklar	Dr. A.Kiraz
1 saat	Gelişim, dismorfoloji ve teratojenler	Dr. M. Dünder
1 saat	Bireysel tıp/güncel genetik tedavisi uygulamaları	Dr. M. Dünder
1 saat	Moleküler analiz uygulamaları	Dr. Y. Özkul
1 saat	Epigenetik	Dr.Y.Özkul
1 saat	RADYODİAGNOSTİK	
1 saat	Radyolojiye Giriş: Fiziksel prensipler ve kontrast maddeler	Dr. Z. F. Karaman
1 saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Akut faz reaktanlarının analizi ve değerlendirilmesi	Dr.A. Çetin
2 saat	PANEL DERS	
1 saat	Mesleki Enfeksiyon Hastalıkları	Dr. A. Borlu Dr. G. K. Ünüvar
1 saat	Tek sağlık	Dr. A. Borlu- Dr. F.M. Sarıgüzel
32 saat	FARMAKOLOJİ	
1 saat	Farmakolojiye giriş	Dr. Z.Sezer
1 saat	Yeni ilaç geliştirme aşamaları ve klinik araştırmalar	Dr. Z.Sezer
4 saat	Farmakokinetik I, II, III, IV	Dr. G.Sezer
2 saat	İlaçların uygulanma yolları I, II	Dr. Z.Sezer

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Farmasötik şekiller	Dr. G. Sezer
1 saat	Doz-konsantrasyon etki ilişkileri	Dr. Z.Sezer
1 saat	İlaçların etki mekanizmaları	Dr. Z. Sezer
1 saat	İlaç reseptörleri	Dr. Z.Sezer
1 saat	İlaçların etkilerini değiştiren faktörler ve farmakogenetik	Dr. Z.Sezer
2 saat	İlaç etkileşimleri I, II	Dr. G.Sezer
2 saat	İlaçların istenmeyen etkileri I, II	Dr. Z.Sezer
1 saat	Farmakolojide geleneksel ve tamamlayıcı tıp	Dr. G.Sezer
1 saat	Antineoplastik ilaçlar	Dr. Z.Sezer
3 saat	Beta laktam grubu antibiyotikler I, II, III	Dr. A.İnal
1 saat	Antistaflokokal ve antianaerobik antibiyotikler	Dr. A.İnal
1 saat	Makrolidler, linkozamidler ve kloramfenikol	Dr. A.İnal
1 saat	Sulfonamidler, trimetoprim ve kinolonlar	Dr. A.İnal
1 saat	Tetrasiklinler ve aminoglikozidler	Dr. A.İnal
1 saat	Antifungal ilaçlar	Dr. A.İnal
1 saat	Antiparaziter ve antiprotozoal ilaçlar	Dr. Z.Sezer
1 saat	Antiviral ilaçlar	Dr. A.İnal
1 saat	Antimikrobiyal ajanlar arasında etkileşme ve kombine kullanım	Dr. A.İnal
2 saat	Antimikrobiyal kemoterapide genel prensipler I, II	Dr. Z.Sezer
23+4 saat	PATOLOJİ	
2 saat	Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişi	Dr. O. Konaş
1 saat	Hücre hasarı, adaptasyon tanımı, nedenleri ve mekanizmaları	Dr. H. Akgün
1 saat	Hasarlı hücre morfolojisi, apoptoz	Dr. H. Akgün
1 saat	Gelişme ve diferansiyasyonun hücre adaptasyonu	Dr. H. Akgün
1 saat	Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler	Dr. H. Akgün
2 saat	İltihap ve onarım 1	Dr. O. Konaş
2 saat	İltihap ve onarım 2	Dr. O. Konaş
1 saat	Yaygın damar içi pıhtılaşması, emboli ve infarktüs	Dr. F. Öztürk

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Tromboz ve trombogenez	Dr. F. Öztürk
1 saat	Şok, ödem, hiperemi, konjesyon ve hemoraji: Patogenez ve patoloji	Dr. F. Öztürk
1 saat	Amiloidoz	Dr. F. Öztürk
2 saat	Neoplazi 1	Dr. O. Konaş
2 saat	Neoplazi 2	Dr. O. Konaş
2 saat	Neoplazi 3	Dr. O. Konaş
2 saat	Neoplastik olmayan deri lezyonları	Dr. O. Konaş
1 saat	Neoplastik deri lezyonları	Dr. O. Konaş
1 saat	Laboratuvar: Adaptasyon, nekroz, dolaşım bozukluğu ve madde birikimleri	Dr. F. Öztürk
1 saat	Laboratuvar: İnflamasyon	Dr. O. Konaş
1 saat	Laboratuvar: Benign tümör patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	Laboratuvar: Malign tümör patolojisi	Dr. O. Konaş

MED 303 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

12.10.2026-20.11.2026

6 Hafta/ 96 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimlere Giriş	54		54
Anesteziyoloji	4		4
Epidemiyoloji	4		4
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1
Göğüs Hastalıkları	13		13
Göğüs Cerrahisi	1		1
Kalp-Damar Cerrahisi	2		2
Kardiyoloji			
Erişkin	12		12
Çocuk	7		7
Kulak-Burun-Boğaz Hast.	2		2
Mikrobiyoloji	2		2
Klinik Biyokimya	2		2
Radyodiyagnostik	3		3
Panel	1		1
Farmakoloji	20		20
Patoloji	19	3 (3x4)	22
Toplam	93	3 (3x4)	96

Teorik Sınav : 20.11.2026

Saat: 10.00-12.00

Patoloji Lab Sınavı : 18.11.2026

Saat: 08.00-12.00

TIBELA Tıbbi Beceri Sınavı : 09-10-11-12.11.2026

AMAÇ:

“Dolaşım ve solunum sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri; dolaşım ve solunum sistemleri ile ilgili hastalıklarının patolojisi, klinik özellikleri ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Dolaşım ve solunum sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri;

- 1- Pnömonilerin epidemiyolojisini, önemini, bulaşma yollarını, nedenlerini ve korunma yöntemlerini açıklar,
- 2- Hipertansiyonun epidemiyolojisini, tanısını, komplikasyonlarını, tedavi seçeneklerini ve korunma yollarını sayar,
- 3- İskemik kalp hastalıklarının tanısını, klinik seyrini, morfolojik özelliklerini, tedavisini, epidemiyolojik özelliklerini, risk faktörlerini ve korunma yollarını sayar,
- 4- Üst solunum yolu obstruksiyonlarının nedenlerini sayar,
- 5- Trakeotominin nasıl yapıldığını tarif eder,
- 6- Oral kavite ve orofarinks anatomisi konusunda bilgi sahibi olur,
- 7- Viral - bakteriyel enfeksiyon ayrımı konusunda bilgi sahibi olur,
- 8- Ağız ve farinks bölgesindeki malign tümörler konusunda bilgi sahibi olur,
- 9- Bazı sistemik hastalıkların oral kavitedeki semptom ve bulguları tanır,
- 10- Standart posteroanterior (PA) ve lateral akciğer grafilerinde normal toraks anatomisini (akciğer zonları, mediasten, kalp, diyafram, kemik yapılar) tanımlar,
- 11- Akciğer grafisini sistematik bir yaklaşımla değerlendirme basamaklarını sayar,
- 12- Toraks görüntülemesinde kullanılan temel radyolojik yöntemleri (direkt grafi, floroskopi, US,BT,MR) ve temel endikasyonlarını belirtir,
- 13- Teknik olarak yeterli bir akciğer grafisinin kriterlerini (inspirasyon, pozisyon, penetrasyon) sayar,
- 14- Kardiyovasküler sistem görüntülemesinde kullanılan temel radyolojik yöntemleri (Direkt grafi, BT/MR anjiyografi, Konvansiyonel anjiyografi) sayar ,

- 15- Standart posteroanterior (PA) ve lateral akciğer grafilerinde normal kalp ve ana damarların (aort, pulmoner arter) radyolojik anatomisini ve konturlarını tanımlar,
- 16- Akciğer grafisinde kardiyotorasik oranı (KTO) ölçer ve normal değer aralığını bilir,
- 17- BT ve MR anjiyografinin kardiyovasküler sistem hastalıklarındaki temel kullanım alanlarını (endikasyonlarını) açıklar,
- 18- Tüberküloz enfeksiyonunun fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar,
- 19- PPD testi sonucunu yorumlar,
- 20- Solunum sistemleri semptomlarını sayar, semptomların nedenlerini açıklar ve ayrıca tanısını yapar,
- 21- Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını sayar, hangi ajanın hangi hastalıklara yol açtığını açıklar ve ayrıca tanısına gider,
- 22- Pulmoner embolinin semptomlarını sayar, gelişen patofizyolojik değişiklikleri açıklar,
- 23- Üst ve alt solunum yollarında görülen neoplazilerin etyopatogenezini ve belli başlı tümör tiplerini sayar,
- 24- Akciğer tümörlerinin etiyolojisini, fizyopatolojisini, tiplerini, semptomlarını ve tanı yöntemlerini sayar,
- 25- Astım ve KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar,
- 26- Akut bronşit, pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini anlatır,
- 27- Bronşektazi, immotilsilia hastalıkları ve kistik fibrozisin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini açıklar,
- 28- İnterstisyel akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini ve tanının nasıl koyulduğunu açıklar,
- 29- Anafilaksi tanımını yapar, tanı kriterleri ve tedavisini sayar,
- 30- İlaç hipersensitivite reaksiyonlarının sınıflanması, sık görülen ilaç alerjileri ve bu hastalara klinik yaklaşımı açıklar,
- 31- Pulmoner hipertansiyon mekanizmasını açıklar, semptomlarını sayar,
- 32- Kalp hastalıklarına yönelik şikâyetlerle başvuran hastalarda uygun tanı testlerini sayar,
- 33- Kalp hastalıklarıyla polikliniğe başvuran hastanın şikâyetlerini belirleyip olası tanıyı ifade eder Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar ve tedavi seçeneklerini sayar,

- 34- Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıkla ve tedavi seçeneklerini sayar
- 35- Elektrokardiyogram ve değerlendirmesini açıkla,
- 36- Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıkla,
- 37- Koroner arter hastalığında kullanılan tanı ve tedavi yöntemlerini tanımla ve bu yöntemlerin yönetimini açıkla,
- 38- Kalp kapak hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemlerini tanımla ve bu yöntemlerin yönetimini açıkla,
- 39- Çocuklarda kalp hastalıkları semptom ve bulgularını sayar,
- 40- Kalp sesleri için dinleme odaklarını sayar, patolojik kalp seslerinin özelliklerini tarif eder,
- 41- Konjenital kalp hastalıklarını sayar, hemodinamiği, patofiziolojiyi açıkla,
- 42- Akut romatizmal ateşin patolojisi, tanı, tedavi ve profilaksisini açıkla,
- 43- Myokard hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve morfolojik bulgularını sayar,
- 44- Pnömotoraks, hemotoraks, akciğer parankim hasarının oluşum mekanizmasını ve sebeplerini açıkla,
- 45- Tüp torakostomisi endikasyonlarını sayar,
- 46- Acil toraks grafisini yorumla,
- 47- Derin ven trombozu ve akut arteriyel oklüzyon oluşum mekanizmasını ve sebeplerini açıkla,
- 48- Derin ven trombozu ve akut arteriyel oklüzyon tanısını koyar, tedavi eder veya ilgili bölüme yönlendirir,
- 49- Acil durumda derin ven trombozu ve akut arteriyel oklüzyon tanısı koyar
- 50- Viral üst solunum yolu enfeksiyonu etkenlerini sayar, grip etkenini kliniğini ve bağışıklama prensiplerini açıkla,
- 51- Solunum yolu enfeksiyonlarına neden olan virüslerin (örneğin influenza, parainfluenza, respiratuvar sinsityal virüs, adenovirüs, rinovirüs, koronavirüs gibi) mikrobiyolojik özelliklerini, bulaşma yollarını ve epidemiyolojik karakterlerini açıkla; bu virüslerin laboratuvar tanısında kullanılan yöntemleri (hücre kültürü, antijen saptama testleri, PCR gibi moleküler yöntemler ve serolojik testler) sayar ve sonuçların klinik önemi ile yorumlanmasını açıkla,
- 52- Kardiyopulmoner resusitasyonun temel ilkeleri olan havayolu, solunum, dolaşım ve defibrilasyon hakkında teorik bilgileri anlatır,
- 53- Acil kardiyak müdahale ve temel yaşam desteği için geçerli olan evrensel algoritmayı sıralar,

- 54- Resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkileri, endikasyonları ve dozlarını sayar,
- 55- Spontan solunumu değerlendirir ve havayolunun açılması ile ilgili araç-gereçleri ve uygulama basamaklarını sayar, gelişebilecek komplikasyonları ve önleme yöntemlerini sayar,
- 56- Kardiyak belirteçlerini tanımlar ve kardiyak risk faktörlerini açıklar,
- 57- Kan gazı testlerini açıklar,
- 58- Kan gazı analizinde doğru numunenin alınmasının önemini kavrar ve kan gazı analizi raporunu yorumlar,
- 59- Epitel bariyer hasasının mekanizmasını açıklar,
- 60- Çevresel kirleticileri sayar,
- 61- Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 62- Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 63- Otokoidleri ve otokoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksin etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 64- Hiperlipidemi tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır, açıklar,
- 65- Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 66- Eikozanoidler ve ilişkili ilaçları açıklar,
- 67- Diüretikleri sınıflandırır, etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 68- Antitüberküloz ilaçları sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar,
- 69- Antikoagulan ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini sayar,
- 70- İskemik kalp hastalıklarının patogenezi ve morfolojik özelliklerini açıklar,
- 71- Perikarditin ve myokarditin patolojisi, tanı ve tedavisini anlatır,
- 72- Kardiyak valvüler hastalıkların patolojisini açıklar,
- 73- Kardiyak romatizmal hastalıkların patolojisini açıklar,
- 74- Akut bronşit, pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini anlatır,
- 75- Akciğer tümörlerinin etiyolojisini, fizyopatolojisini, tiplerini, semptomlarını ve tanı yöntemlerini sayar,

- 76- Üst ve alt solunum yollarında görülen neoplazilerin etyopatogenezini ve belli başlı tümör tiplerini sayar,
- 77- Hava yoluyla bulaşan hastalıkların genel epidemiyolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.
- 78- Hava yoluyla bulaşan hastalıkları ve korunma yollarını sayar.

BİLİM İNSANI YETİŞTİRME (BİYEG)

AMAÇ:

Bu ders sonunda Dönem 3 öğrencileri, güncel bilimsel konular ve araştırmalar hakkında bilgi sahibi olup, yeni düşünce ve fikir edinme becerisini kazanırlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders sonunda dönem 3 öğrencileri;

1. Kök hücre ve hücrelerin evrimini kavrar Tıbbi biyolojide güncel teknikleri tanımlar,
2. Moleküler genetik, kök hücre, kanser araştırmaları alanlarındaki güncel ve gelecek çalışmalarını kavrar,
3. Günümüzde Tıp alanındaki Genetik uygulamaları tanımlar,
4. Genomik bilginin tıptaki kullanım alanlarını kavrar,

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

5. Nanoteknoloji, biyomedikal mühendisliği, bilgisayar mühendisliği başta olmak üzere mühendislik ve tıp uygulamalarını özümserler.

Ders Kurulu	Süre	BİYEG	Öğretim Elemanı
MED 301	2saat	Kök Hücre Uygulamaları	Dr. G. Dinç
MED 301	2saat	Kanser Araştırmaları I	Dr. Z. Hamurcu
MED 301	2saat	Kanser Araştırmaları II	Dr. M. Özel
MED 301	2saat	İlaç Geliştirme Serüveni	Dr. Z. Sezer
MED 301	2saat	Aşı Geliştirme Serüveni	Dr. A. Özdamendeli
MED 301	2saat	Tıpta Moleküler ve Genetik Uygulamalar	Dr. S. Taheri

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
54 saat	KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	
4 saat	EPİDEMİYOLOJİ	
1 saat	Pnömonilerin epidemiyolojisi ve önemi	Dr. H. Durmuş
1 saat	Hipertansiyon epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Borlu
1 saat	İskemik kalp hastalıklarının epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Borlu
1 saat	Hava yoluyla bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. E. Balcı
2 saat	KULAK-BURUN-BOĞAZ	
1 saat	Üst solunum yolu obstrüksiyonları ve trakeotomi	Dr. İ. Kara
1 saat	Ağız ve farinks hastalıkları semiyolojisi	Dr. İ. Kara
3 saat	RADYODİAGNOSTİK	
2 saat	Toraks radyolojisine giriş; Radyolojik anatomi ve inceleme	Dr. Ö. Karabıyık

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

	yöntemleri	
1 saat	Kardiyovasküler sistem radyolojisine giriş: Radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri	Dr. N. Herdem
13 saat	GÖĞÜS HASTALIKLARI	
1 saat	Tüberküloz	Dr. B. Rabahoğlu
1 saat	Solunum sistemi semptom ve bulguları	Dr. N.A. Yetkin
1 saat	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. B. Rabahoğlu
1 saat	Pulmoner tromboemboli	Dr. N.Tutar
1 saat	Akciğer tümörleri	Dr. N.Tutar
1 saat	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Dr. İ.Gülmez
1 saat	Pnömoniler	Dr. S. Oymak
1 saat	Astım	Dr. İ. Yılmaz
1 saat	Bronşektaziler	Dr. Murat Türk
1 saat	İnterstisyel akciğer hastalıklarına giriş	Dr. B. Baran
1 saat	Anafilaksi	Dr. İ.Yılmaz
1 saat	İlaç alerjileri	Dr. Murat Türk
1 saat	Pulmoner hipertansiyon	Dr. B. Baran
12 saat	ERİŞKİN KARDİYOLOJİ	
1 saat	Kalp hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. N. Kalay
1 saat	Kalp hastalıklarında semptomlar	Dr. D. Elçik
2 saat	Kalp yetmezliğine giriş	Dr.Ş. Keleşoğlu
2 saat	EKG'ye giriş	Dr. A. Doğan
1 saat	Aritmilere giriş	Dr. D. Elçik
2 saat	Hipertansiyona giriş	Dr. A. Oğuzhan
2 saat	Koroner arter hastalığı	Dr. R. Topsakal
1 saat	Kalp kapak hastalıklarına giriş	Dr. N. Kalay
7 saat	ÇOCUK KARDİYOLOJİ	
1 saat	Çocuk kalp hastalıklarında semptomlar	Dr. A.Baykan

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Kalp sesleri	Dr. A.Baykan
3 saat	Konjenital kalp hastalıkları	Dr. A.Baykan
1 saat	Akut romatizmal ateş patogenezi	Dr. Ç. Vural
1 saat	Sistemik hastalıklarda kalp tutulumu ve myokarditler	Dr. Ç. Vural
1 saat	GÖĞÜS CERRAHİSİ	
1 saat	Toraks travmaları	Dr. A. Oral
2 saat	KALP DAMAR CERRAHİSİ	
1 saat	Akut tıkalı arter hastalıkları	Dr. O.Ö. Özocak
1 saat	Derin ven trombozu	Dr. R. Özmen
1 saat	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1 saat	Viral Üst solunum yolu enfeksiyonları ve grip	Dr. O. Yıldız
2 saat	MİKROBİYOLOJİ	
2 saat	Solunum sistemini tutan viruslar ve laboratuvar tanısı	Dr. A.Özdarendeli
4 saat	ANESTEZİYOLOJİ	
2 saat	Kardiyopulmoner resüsitasyon	Dr. K. Yıldız
2 saat	Hava yolu yönetimi	Dr. A. Bayram
2 saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Kardiyak belirtiçerler	Dr.D. B. Ketici
1 saat	Kan gazı	Dr.C. Yazıcı
1 saat	PANEL DERS	
1 saat	Panel Ders (Epitel Bariyer Hasarı-Çevresel Kirlenmeler)	Dr. M.Türk Dr.H Durmuş
20 saat	FARMAKOLOJİ	
1 saat	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş	Dr.Z.Sezer
1 saat	Parasempatolitikler	Dr.Z.Sezer
1 saat	Parasempatolitikler	Dr.Z.Sezer
1 saat	Sempatolitikler	Dr.Z.Sezer
1 saat	Sempatolitikler	Dr.Z.Sezer

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Gangliyon stimule ve bloke ediciler	Dr.Z.Sezer
2 saat	Antihipertansif ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Antiaritmik ilaçlar	Dr.Z.Sezer
1 saat	Antianjinal ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Histamin ve antihistaminikler	Dr.A.İnal
1 saat	Hipolipidemik ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Antiaستمatik ilaçlar, ekspektoranlar ve mukolitikler	Dr.G.Sezer
1 saat	Serotonin ve peptid yapılı otakoidler ve ilişkili ilaçlar	Dr.G.Sezer
1 saat	Eikozanoidler ve ilişkili ilaçlar	Dr.G.Sezer
1 saat	Antitrombotik ve trombolitik ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Diüretikler	Dr.G.Sezer
1 saat	Antitüberküloz ilaçlar	Dr.A.İnal
1 saat	Antikoagulan ilaçlar	Dr. A. İnal

19+3 saat	PATOLOJİ	
2 saat	Anevrizma ve Arterioskleroz Patolojisi	Dr. Ö. Canöz
2 saat	Vaskülitlerin patolojisi	Dr. Ö. Canöz
1 saat	Ven, Lenfatik Hastalıklar ve Damar Tümörleri Patolojisi	Dr. Ö. Canöz
2 saat	İskemik ve hipertansif kalp hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	Miyokard ve perikard hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	Endokardial valvüler hastalıklar patolojisi	Dr. K. Deniz
1 saat	Romatizmal Kalp Hastalıklar Patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	Akciğer enfeksiyonları ve Tüberküloz patolojisi	Dr. S. Demiray
2 saat	Obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	Akciğer kanama, infarktüsleri ve solunum sıkıntısı sendromu	Dr. O. Konaş
2 saat	Solunum Sistemleri Tümörleri Patolojisi	Dr. Ö. Canöz

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

4x1 saat	Laboratuvar: Akciğerin benign lezyonları	Dr. Ö. Konaş
4x1 saat	Laboratuvar: Akciğer ve plevranın malign lezyonları	Dr. Ö. Canöz
4x1 saat	Laboratuvar: Damar hastalıkları patolojisi	Dr. Ö. Canöz

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MED 305 GASTROİNTESTİNAL VE HEMATOPOETİK SİSTEMLER DERS KURULU

23.11.2026-31.12.2026

6 hafta/ 114 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimlere Giriş	68		68
Gastroenteroloji			
Erişkin	17		17
Çocuk	1		1
Hematoloji			
Erişkin	11		11
Çocuk	12		12
Enfeksiyon Hast.	1		1
Mikrobiyoloji	5		5
Nükleer Tıp	2		2
Radyodiyagnostik	2		2
İmmünoloji	12		12
Klinik Biyokimya	4		4
Panel Ders	1		1
Farmakoloji	7		7
Patoloji	35	4 (4x4)	39
Toplam	110	4	114

Teorik Sınavı : 31.12.2026 Saat: 10.00-12.00
Patoloji Lab Sınavı : 30.12.2026 Saat: 08.00-12.00
TIBELA Tıbbi Beceri Final Sınavı :21-22-23-24.12.2026

AMAÇ:

“Gastrointestinal ve Hematopoetik Sistemler” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri; hemopoetik sistem, gastrointestinal sistem, karaciğer, pankreas ve safra yolları hastalıklarının klinik özellikleri, tedavileri ile ilgili bilgi sahibi olur ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Gastrointestinal ve Hematopoetik Sistemler” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

- 1- Gastrointestinal ve hemopoetik sistemin radyolojik inceleme yöntemlerini ve nükleer tıp uygulama yöntemlerini sayar,
- 2- Gastrointestinal sistem (GİS) görüntülemesinde kullanılan temel yöntemleri (Direkt grafi, Baryumlu grafler, USG, BT, MRG) sayabilmeli.
- 3- Ayakta direkt karın grafisinde (ADKG) normal gaz sıvı seviyelerini ve normal barsak gaz dağılımını tanımlayabilmeli.
- 4- Özofagus, mide ve barsakların baryumlu graflerdeki normal anatomik görünümünü ve pasajını tanıyabilmeli.
- 5- Karaciğer, dalak, pankreas gibi solid organların BT ve USG'deki normal lokalizasyonunu ve temel görünümünü tarif edebilmeli.
- 6- Akut viral hepatitlerin belirti ve bulgularını, klinik seyrini, tanısını açıkla ve ayırıcı tanısını yapar,
- 7- Hepatit etkenleri olan virüslerin mikrobiyolojik özelliklerini ve laboratuvar tanısını açıkla.
- 8- Gastrointestinal sistemi tutan mikroorganizmaları sayar, bu mikroorganizmaların genel mikrobiyolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlama yöntemlerini açıkla
- 9- İmmünsüprese hastalarda sık görülen virüsleri sayar ve laboratuvar tanısını açıkla
- 10- T ve B hücre yetmezliklerini tanımlar.
- 11- Birinci basamakta immün yetmezliklerden şüphe edilmesi gereken klinik durumları tanımlar.
- 12- Birincil ve ikincil immün yetmezlikleri ayırt eder.
- 13- İmmün yetmezliklerin temel sınıflandırmasını (B hücre, T hücre, kombine, fagositik ve kompleman defektleri) açıkla.
- 14- İmmün yetmezliklerde genetik geçiş modellerini ve moleküler tanı yaklaşımlarını açıkla.

- 15- Akım sitometrisi, immünoglobulin düzeyi ölçümü, fagosit fonksiyon testleri gibi laboratuvar yöntemlerini tanıır.
- 16- Klinik bulgularla laboratuvar verilerini ilişkilendirerek olası immün yetmezlik tipini yorumlar.
- 17- Fagositlerin başlıca fonksiyonlarını ve bozukluklarını tanıımlar.
- 18- Kronik granüloamatöz hastalığın patogenezi ve tanı yöntemlerini açıklar.
- 19- NADPH oksidaz sisteminin immün sistemdeki rolünü açıklar.
- 20- T hücre gelişim basamaklarını ve immün yanıt içindeki görevlerini açıklar.
- 21- T hücre yetmezliklerinde görülen başlıca klinik bulguları (viral, fungal enfeksiyonlar vb.) örneklerle açıklar.
- 22- ADA eksikliği ve DiGeorge sendromu ve benzeri T hücre defektlerinin immünolojik temellerini açıklar.
- 23- Ağır kombine immün yetmezlikte (SCID) etkilenen hücreleri bilir, genetik nedenlerini (ADA, JAK3, IL2RG, RAG vb.) hakkında genel bilgi sahibi olur.
- 24- Kombine immün yetmezlik tanımını açıklar.
- 25- B hücre gelişimi, olgunlaşması ve antikor üretim süreçlerini açıklar.
- 26- Agammaglobulinemi, IgA eksikliği, CVID gibi primer antikor eksikliklerinin özelliklerini sıralar.
- 27- Antikor eksikliklerinde enfeksiyon paterni ve immün yanıt ilişkisini değerlendirir.
- 28- Organ naklinde doku uyumluluğunun temel ilkelerini açıklar.
- 29- HLA sisteminin yapısını, polimorfizmini ve doku uyumundaki önemini açıklar.
- 30- HLA doku tiplere laboratuvarında yapılan testleri bilir.
- 31- Otoimmün hastalıkların gelişiminde rol oynayan immün mekanizmaları açıklar.
- 32- İmmün disregülasyon sendromlarını (IPEX, ALPS vb.) tanıımlar.
- 33- İmmün sistemin kendini tolere edememesi durumunda gelişen klinik tabloları örnekler.
- 34- Doğal immün sistemin viral enfeksiyonlardaki ilk yanıt mekanizmalarını açıklar (IFN tipi I, NK hücreleri).
- 35- Adaptif immün yanıtta CD8⁺ T hücre ve antikor aracılı mekanizmaları açıklar.
- 36- Viral immün kaçış mekanizmalarına örnek verir.
- 37- Gram pozitif ve gram negatif bakterilere karşı doğal ve kazanılmış immün yanıtları karşılaştırır.
- 38- Hücre içi ve hücre dışı patojenlere karşı farklı immün yanıt yollarını açıklar.

- 39- Mantar enfeksiyonlarına karşı T hücre aracılı yanıtın önemini vurgular.
- 40- Aşı türlerini (canlı atenüe, inaktif, subunit, konjüge, mRNA vb.) sınıflandırır.
- 41- Aşıların immün sistemde oluşturduğu bellek yanıtını açıklar.
- 42- Primer ve sekonder immün yanıt farkını aşı örnekleriyle açıklar.
- 43- Santral ve periferik tolerans mekanizmalarını tanımlar.
- 44- Otoimmün hastalık gelişiminde genetik ve çevresel faktörlerin rolünü açıklar.
- 45- Toleransın bozulmasıyla ilişkili klinik durumlara örnek verir.
- 46- Anemi tiplerini, klinik ve laboratuvar özelliklerini sayar,
- 47- Kemik iliği transplantasyonu temel prensiplerini açıklar,
- 48- Lenf nodunun benign ve malign hastalıklarının klinik ve morfolojik bulgularını sayar,
- 49- Kemik iliği benign ve malign hastalıklarının temel klinikopatolojik ve morfolojik özelliklerini sayar
- 50- Anemi tiplerini, klinik ve laboratuvar özelliklerini sayar
- 51- Koagülasyon mekanizmaları, testleri, bozukluklarını ve tedavi prensiplerini açıklar,
- 52- Koagülasyon testlerini ve klinikteki kullanımını açıklar
- 53- Çocukluk çağı tümörlerinin temel klinikopatolojik ve morfolojik özelliklerini sayar” ifadesinin dahil edilmesi önerilir.
- 54- Bulantı kusma nedenlerini ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 55- Karın ağrısı nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 56- İshal nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 57- Sarılık nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 58- Portal hipertansiyon nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 59- Karaciğer fonksiyon testleri nelerdir, fonksiyon testleri bozukluklarına yaklaşımı öğrenir.
- 60- Gastrointestinal sistemin vasküler hastalıklarının nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 61- Hepatomegalili hastaya yaklaşım nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 62- İntestinal polipler nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 63- Malabsorbsiyon Sendromlarının nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 64- Mide tümörlerinin nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 65- Kolon tümörlerinin nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.

- 66- Hepatik koma nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 67- NASH nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 68- Primer Bilier Siroz, Primer Sklerozan Kolanjit nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 69- Pankreas hastalıklarının nedenlerini, ayırıcı tanıları ve hastaya klinik yaklaşımı öğrenir.
- 70- Yaşamın ilk günlerinde/aylarında ortaya çıkan sarılığın fizyolojik/patolojik ayrımını yapabilir.
- 71- Patolojik sarılıkların etiyolojisini sayabilir.
- 72- Patolojik sarılık nedenlerinin tıbbi veya cerrahi hastalıklar olabileceğini bilir ve ayırıcı tanısını yapabilir.
- 73- Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri açıklar
- 74- Tam kan sayımı testini açıklar
- 75- Koagülasyon testlerini ve klinikteki kullanımını açıklar,
- 76- Gastrointestinal sistem enfeksiyon etkenlerinin tanısında kullanılacak testleri açıklar,
- 77- Gastrointestinal Sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 78- Anemi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 79- İlaça bağlı hepatotoksisiteyi, mekanizmaları açıklar.
- 80- Akut zehirlenme tedavisini açıklar
- 81- İmmünomodülatör ilaçları özetler
- 82- Reçete ile ilgili prensipleri ve yazım kurallarını açıklar,
- 83- Ağız boşluğu ve tükürük bezinin sık görülen hastalıklarını sayar, temel morfolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur,
- 84- Gastrointestinal sistem benign, inflamatuvar ve malign hastalıklarının patolojisini açıklar,
- 85- Karaciğerin inflamatuvar benign, malign hastalıklarının patolojisini ve klinik özellikleri açıklar,
- 86- Safra yollarının inflamatuvar benign, malign hastalıklarının patolojisini ve klinik özellikleri açıklar,
- 87- Pankreasın inflamatuvar benign, malign hastalıklarının patolojisini ve klinik özellikleri açıklar,
- 88- Dalak ve timus hastalıklarının temel klinikopatolojik özelliklerini açıklar, morfolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur,

GASTROİNTESTİNAL VE HEMATOPOETİK SİSTEMLER DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
68 Saat	KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	
2 saat	NÜKLEER TIP	
2 saat	Gastrointestinal ve hematopoietik sistem hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr. O. Bülbül
2 saat	RADYODİAGNOSTİK	
2 saat	Abdominal görüntülemede hangi yöntemi tercih etmeliyiz ?	Dr. Ö. İ. Karahan
1 saat	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1 saat	Akut viral hepatitler: Etiyoloji ve patogenez	Dr. O. Yıldız
5 saat	MİKROBİYOLOJİ	
2 saat	Viral hepatit etkenleri ve laboratuvar tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu
1 saat	Akut ishal yapan virusler ve laboratuvar tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu
1 saat	Gastroenterit enedenolanpatojen bakterilerin laboratuvar tanısı	Dr. P. Sağıroğlu
1 saat	İmmünsüprese hastalarda sık görülen viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı	Dr. Ö.M. Parkan
11 saat	ERİŞKİN HEMATOLOJİ	
1 saat	Hematopoez ve hematopoetik sistem	Dr. N.M.Şanlı
1 saat	Anemilere giriş	Dr. N.M.Şanlı

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Kemik iliği yetmezlikleri	Dr. G. Akyol
1 saat	Kök hücre ve kök hücre nakli	Dr. G. Akyol
2 saat	Erişkinde akut lösemiler (AML ve ALL) ve myeloblastik sendrom	Dr. G. Akyol
2 saat	Lenfomalar	Dr. M. Keklik
1 saat	Plazma hücre hastalıkları	Dr. N.M.Şanlı
2 saat	KML ve diğer Philadelphia negatif myeloproliferatif neoplaziler	Dr. N.M.Şanlı
12 saat	İMMÜNOLOJİ	
1 saat	Birinci basamakta immün yetmezliklere yaklaşım	Dr. M. Y. Köker
1 saat	İmmün yetmezliklerde genetik, laboratuvar ve klinik	Dr. Ç.Tan
1 saat	Fagosit sistemin değerlendirilmesi ve kronik granümatöz hastalık	Dr. M. Y. Köker
1 saat	T hücre yetmezliği sonucu oluşan hastalıklar	Dr. M. Y. Köker
1 saat	Ağır kombine immün yetmezlikler (SCID)	Dr. H. Avcılar
1 saat	B hücre hastalıkları ve promer antikor eksiklikleri	Dr. M. Y. Köker
1 saat	Transplantasyon immünolojisi	Dr. M. Y. Köker
1 saat	İmmün sistem hastalıkları	Dr. Ç. Tan
1 saat	Virüslere karşı immün yanıt mekanizmaları	Dr. Ç. Tan
1 saat	Bakteri ve mantarlara karşı immün yanıt oluşumu	Dr. Ç. Tan
1 saat	Aşılar ve immün yanıt oluşumu	Dr. H. Avcılar
1 saat	Tolerans ve otoimmünite oluşumu	Dr. H. Avcılar
12 saat	ÇOCUK HEMATOLOJİ	
2 saat	Demir metabolizması ve demir eksikliği anemisi	Dr. M.Karakükçü
1 saat	Konjenital aplastik anemiler	Dr. M.Karakükçü
1 saat	Eritrosit membran defektleri	Dr. A.Özcan
1 saat	Eritrosit enzim eksiklikleri	Dr. A.Özcan
1 saat	Akut lösemiler	Dr. M.Karakükçü
2 saat	Hemoglobinopatiler	Dr. A. Özcan
2 saat	Hemostaz ve kanama diatezleri	Dr. E.Yılmaz
2 saat	Çocukluk çağı tümörleri	Dr. M.Karakükçü
17 saat	GASTROENTEROLOJİ	
1 saat	Bulantı-kusma	Dr. Ş. Gürsoy

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Karın Ağrıları	Dr. M. Başkol
1 saat	İshaller	Dr. G. C. Sezgin
1 saat	Sarılıklar	Dr. M. Başkol
1 saat	Portal hipertansiyon	Dr. G. C. Sezgin
1 saat	Karaciğer fonksiyon testleri	Dr. Ş. Gürsoy
1 saat	Gastrointestinal Sistemin Vasküler Hastalıkları	Dr. G. Can Sezgin
1 saat	Hepatomegalili hastaya yaklaşım	Dr. Ö. Özbakır
1 saat	İntestinal polipler	Dr. K.Güven
1 saat	Malabsorbsiyon Sendromları	Dr. Ş. Gürsoy
1 saat	Mide tümörleri	Dr. K.Güven
1 saat	Kolon tümörleri	Dr. G. C. Sezgin
1 saat	Hepatik koma	Dr. K. Güven
1 saat	NASH	Dr. M. Başkol
1 saat	Primer Bilier Siroz, Primer Sklerozan Kolanjit	Dr. Ş. Gürsoy
2 saat	Pankreas hastalıkları	Dr. Ö. Özbakır
1 saat	ÇOCUK GASTROENTEROLOJİ	
1 saat	Neonatal kolestaz	Dr. D. Aslan
4 saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Karaciğer fonksiyon testleri	Dr. E.Kılıç
1 saat	CBC	Dr. A. Çetin
1 saat	Koagülasyon testleri	Dr. A. Çetin
1 saat	GİS testleri	Dr. D. B. Ketİ
1 saat	PANEL DERS (Su Ve Gıda Kaynaklı Salgınlar)	Dr. F.M. Sarıgözel Dr. A. U. Kılıç
7 saat	FARMAKOLOJİ	
1 saat	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. A. İnal
1 saat	Antiemetik, laksatif, antidiyareik ilaçlar	Dr. A. İnal
1 saat	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. G. Sezer

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	İlaca bağlı hepatotoksisite	Dr. Z. Sezer
1 saat	Akut zehirlenme tedavisi	Dr. A. İnal
1 saat	İmmün sistem ve immünomodülatör ilaçlar	Dr. Z. Sezer
1 saat	Reçete bilgisi	Dr. Z. Sezer
35+4 saat	PATOLOJİ	
2 saat	Oral kavite ve tükürük bezi hastalıkları	Dr. O. Konaş
1 saat	Özefagus hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
4 saat	Mide hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	İnce barsak hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
4 saat	Kolon ve rektum hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
6 saat	Karaciğer hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
1 saat	Safra kesesi hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	Ekzokrin pankreas hastalıkları patolojisi	Dr. K. Deniz
3 saat	Kemik iliği hastalıkları patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	Lenf Düğümünün benign hastalıkları patolojisi	Dr. Ö. Canöz
3 saat	Lenf düğümünün malign hastalıkları patolojisi	Dr. Ö. Canöz
1 saat	Dalak hastalıkları patolojisi ve Timus Hastalıkları Patolojisi	Dr. S. Demiray
2 saat	İmmün Sistem Patolojisine Giriş ve Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. Ö. Canöz
2 saat	Otoimmün hastalıkların patolojisi	Dr. Ö. Canöz
1 saat	Tümör immünopatolojisi	Dr. Ö. Canöz
4x1 saat	Laboratuvar: Özefagus ve mide hastalıkları	Dr. K. Deniz
4x1 saat	Laboratuvar: Kalın barsak hastalıkları hastalıkları	Dr. K. Deniz
4x1 saat	Laboratuvar: Karaciğer hastalıkları	Dr. K. Deniz
4x1 saat	Laboratuvar: Lenf nodu hastalıkları	Dr. Ö. Canöz

MED 307: TIBBİ BECERİ LABORATUVARI (TİBELA 2)

GÜZ DÖNEMİ

AMAÇ:

Bu ders sonunda Dönem 3 öğrencileri, cerrahi el yıkama, suture atma, yara bakımı, intravenöz girişim, PPD uygulaması, ve nazogastrik sonda takılması konularında yeterlilik kazanırlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders sonunda dönem 3 öğrencileri;

1. Cerrahi müdahale sırasında steril şartlarda çalışmak için gerekli malzemeyi sayar ve kullanır,
2. Cerrahi el yıkamaya uygun şekilde ellerini yıkar,
3. Temel cerrahi alet ve sarf malzemelerini tanır ve kullanır,
4. Temel yara kapatma tekniklerini sayar ve uygun teknikle yarayı kapatır,
5. Yara bakımı yapar,
6. Damar yolu açar ve uygun şekilde serum takar,
7. Nazogastrik sonda takar,
8. Kardiyopulmoner resüsitasyonun temel ilkelerini açıklar,
9. Kardiyopulmoner resüsitasyonu maket üzerinde yapar,
10. Acil kardiyak müdahale ve temel yaşam desteği için geçerli olan evrensel algoritmayı sıralar,
11. Resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkileri, endikasyonları ve dozlarını sayar,
12. Spontan solunumu nasıl değerlendireceğini anlatır ve havayolunun açılması ile ilgili basamakları sayar,
13. Maket üzerinde maske ventilasyonu ve endotrakeal entübasyon yapar.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Tıbbi Beceri (TİBELA II)	
8 x 1 saat	Cerrahi El Yıkama	Dr. Melis Naçar - Dr. Zeynep Baykan - Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu
8 x 2 saat	Yara Bakımı	Dr. Melis Naçar - Dr. Zeynep Baykan - Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu
8 x 2 saat	Sutur Atma	Dr. Melis Naçar - Dr. Zeynep Baykan - Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu
8 x 2 saat	Entübasyon	Dr. Karamehmet Yıldız – Dr. Adnan Bayram
8 x 2 saat	İleri Yaşam Desteği	Dr. Karamehmet Yıldız – Dr. Adnan Bayram
8 x 2 saat	Nazogastrik Sonda	Dr. Melis Naçar - Dr. Zeynep Baykan - Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu
8 x 2 saat	Damar Yolu Açma	Dr. Melis Naçar - Dr. Zeynep Baykan - Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu
13 saat		

YARIYIL TATİLİ

02 OCAK 2027
24 OCAK 2027

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MED 302 ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU

25.01.2027-05.03.2027

6 Hafta/ 104 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimler Giriş	65		65
Endokrinoloji			
Çocuk	12		12
Erişkin	12		12
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1
Kadın Hastalıkları ve Doğum	3		3
Mikrobiyoloji	1		1
Nefroloji			
Çocuk	10		10
Erişkin	7		7
Radyodiyagnostik	2		2
Üroloji	8		8
Genetik	3		3
Klinik Biyokimya	6		6
Farmakoloji	12		12
Patoloji	22	5 (5x4)	27
Toplam	99	5 (5x4)	104

Teorik Sınav : 05.03.2027

Saat:10-00-12.00

Pratik Sınav : 03.03.2027

Saat:08-00-12.00

AMAÇ;

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri; endokrin ve ürogenital sistemler ile ilgili hastalıkların klinik özellikleri ve tedavileri ile ilgili bilgi sahibi olur ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Erkek genital sistem enfeksiyonlarının semptom ve bulgularını sayar,
2. Üriner sistem konjenital anomalilerini ve bunların tanı kriterlerini sayar,
3. Sık görülen ürolojik tümörlerin semptom ve bulgularını sayar
4. Üriner sistem taş hastalığının etyolojisini, semptom ve bulgularını sayar,
5. Üriner obstruksiyonun nedenlerini, semptom ve bulgularını sayar,
6. Ürogenital tüberküloz enfeksiyonunun semptom ve bulgularını sayar,
7. Endokrin sistemin temel işleyiş mekanizmalarını açıklar ve endokrin hastalıkları sınıflandırır
8. Hipofiz hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar,
9. Hipoglisemi fizyopatolojisi ve tanısını açıklar, sebeplerini sayar
10. Tiroid bezi hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar
11. Paratiroid bezi hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar
12. Adrenal bez hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar
13. Lipid metabolizma hastalıklarını sınıflandırır ve fizyopatolojisini açıklar
14. Posterior hipofiz hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar
15. Nöroendokrin tümör tiplerini ve temel klinik özelliklerini sayar.
16. Diyabetes Mellitusun fizyopatolojisini açıklar, temel klinik bulgularını ve kullanılan tanı yöntemlerini sayar
17. Kadınlarda hiperandrojenemi sebeplerini sayar, klinik bulgularını tanımlar
18. Doğuştan genetik metabolik hastalıkları ve çocukluk çağı hipoglisemileri nedenlerini sayar
19. İyot yetersizliğinin nedenleri, dünyada ve ülkemizde görülme sıklığı ve önlenmesi için alınacak önlemleri sayar
20. Tiroid ve paratiroid hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar

21. Diyabetes Mellitus'un fizyopatolojisini, tanı ve tedavisini tarif eder,
22. Güncel hastalıkları biyokimyasal olarak yorumlar ve değerlendirir.
23. Böbrek üstü bezi hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar,
24. Pubertal gelişme aşamalarını sayar,
25. Hipofiz hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar,
26. Kadın ve erkek genital sistem hastalıklarının morfolojik özelliklerini sayar
27. Doğuştan genetik metabolik hastalıkları ve çocukluk çağı hipoglisemileri nedenlerini sayar
28. Beslenme durumunu değerlendirmek amacıyla en çok kullanılan antropometrik ölçümleri sayar,
29. Yetersiz ve dengesiz beslenme sonucunda ortaya çıkabilecek hastalık ve bozuklukları sıralar
30. Gebeliğin oluşumu, tanısı, muayenesi, takibi ve doğum sonrası dönem ile ilgili özellikleri sayar,
31. Böbrek fonksiyon testlerini sayar, idrar incelemesinin öğelerini sayar, sonuçları yorumlayabilecek,
32. Akut Böbrek Yetmezliğinin tanı, fizyopatolojisi, klinik belirtilerini, komplikasyonlarını ve majör tedavi yaklaşımlarını açıklar,
33. Vücuttaki sodyum ve su dengesini açıklayabilir, bu dengede meydana gelen bozuklukları tanımlayabilir ve klinik yaklaşımlar hakkında bilgi sahibi olabilir,
34. Potasyumun vücuttaki fizyolojik rolünü ve dengesini açıklar; potasyum dengesinde görülen bozuklukları tanımlar ve bu bozukluklara uygun klinik yaklaşımı belirleyebilir,
35. Gebelikte böbrek fonksiyonlarında görülen değişiklikleri, gebelikte ortaya çıkan hipertansiyon ve hipertansiyonla ilişkili hastalıkları açıklar,
36. Hipertansiyon tanısını, primer ve sekonder hipertansiyon ayırıcı tanısını açıklar, majör Anti hipertansif ilaçları bilir, hipertansiyon oluşturduğu komplikasyon tedavisini açıklar,
37. Hematüri tanımını, ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur,
38. Nefrotik sendromun, kronik glomerulonefritlerin, interstisyel nefritlerin, renal tübüler hastalıkların patoloji, fizyopatolojisi ve tanısını açıklar
39. Asit-baz denge bozukluğunun tanımını, neden olan hastalıkları ve temel tedavi yaklaşımını hakkında bilgi sahibi olur,
40. Akut böbrek yetmezliği ve kronik böbrek yetmezliğinin fizyopatolojisi, tanı ve tedavisini açıklar
41. Renal Replasman tedavi seçeneklerini, avantaj ve dezavantajlarını ve komplikasyonlarını ana hatları ile açıklar
42. Üriner sistem infeksiyonlarının ve intrauterin infeksiyonları etyoloji, patogeneze, morfoloji, tanı ve tedavisini açıklar,

43. Genitoüriner sistem görüntülemesinde kullanılan temel radyolojik yöntemleri (Direkt grafi-DÜSG, USG, BT, MRG) sayabilmeli.
44. Bu yöntemlerin temel endikasyonlarını, avantaj ve dezavantajlarını açıklayabilmeli.
45. Direkt grafi, USG ve BT'de böbreklerin, üreterlerin ve mesanenin normal radyolojik anatomi ve lokalizasyonunu tanımlayabilmeli.
46. Ultrasonografide (USG) böbreklerin (parankim, toplayıcı sistem) ve mesanenin normal görünümünü tarif edebilmeli.
47. Prenatal tanı yöntemlerini sayar, endikasyon ve testlerini tanımlar,
48. Preimplantasyon genetik tanı ve uygulama yöntemini açıklar,
49. Diyabetin tanı kriterlerini açıklar,
50. Tiroid hormon ölçümü (Preanalitik, analitik ve postanalitik faktörler) ve yorumu ile ilgili klinik biyokimya hakkında bilgi sahibi olur ve açıklar
51. Adrenal bez hormonlarını tanımlar ve hastalıklarla olan ilişkini açıklar
52. Gonadal hormonlarını tanımlar ve gonadal hormon bozukluklarının biyokimyasını açıklar
53. Böbrek fonksiyon testlerini sayar, sonuçları yorumlar,
54. Böbrek fonksiyon testlerini açıklar ve idrar analizini yorumlar.
55. Endokrin sistemleri etkileyen ilaçların genel prensiplerini açıklar,
56. Tiroid hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
57. Diyabetes Mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
58. İnsülinleri sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar
59. Kalsiyotropik ilaçları özetler
60. Kortikosteroidlerin ve benzeri ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
61. Östrojenler, projestinler ve antagonistlerini özetler
62. Hormonal kontraseptiflerin etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
63. Oksitosik ve tokolitik ilaçları açıklar
64. Diüretikler, sıvı-elektrolit dengesi bozukluğu ve asit baz dengesi bozukluğu tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
65. Böbrek yetmezliğinin ilaçların farmakokinetiğine etkisini açıklar ve nefrotoksik ilaçları ve nefrotoksisite oluşturma mekanizmalarını sayar,
66. Meme hastalıklarının patolojisini açıklar,
67. Hipofiz hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar,
68. Tiroid ve paratiroid hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

69. Böbrek üstü bezi hastalıklarının patoloji, fizyopatoloji ve tanısını açıklar,
70. Üriner sistemin enfeksiyöz, neoplastik hastalıklarının patolojisini açıklar,
71- Pedigri çizer ve genetik danışmanın önemini kavrar,
72- Genetik danışmanlığını tanımlar, pedigree analizi ile ilişkilendirir.
73- Endokrinolojik hastalıklarda temel kavramları açıklar.
74- Erişkinde hipoglisemiye tarif eder, nedenlerini sayar.
75- Lipid metabolizması bozukluklarını sayar ve patogenezi açıklar.
76- Kadınlarda androjen fazlalığı bozukluklarının klinik belirti ve bulgularını ve nedenlerini sayar.
77- Nöroendokrin tümörler ve endokrin tümör sendromlarının klinik özelliklerini sayar patogenezi açıklar.

ENDOKRİN-ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
65 Saat	KLİNİKBİLİMLERE GİRİŞ DERS KONULARI	
8 saat	ÜROLOJİ	
1 saat	Erkek genital organ enfeksiyonları	Dr. E.C. Akınsal
1 saat	Ürogenital organların konjenital anomalilerine giriş	Dr. D. Demirci
1 saat	Prostat tümörlerine giriş	Dr. G. Sönmez
1 saat	Üriner sistem taş hastalığına genel bakış	Dr. E. C. Akınsal
1 saat	Böbrek tümörlerine giriş	Dr. N. Baydilli
1 saat	Obstrüktif Üropatilere yaklaşım	Dr. Halil Tosun
1 saat	Mesane tümörlerine giriş	Dr. G. Sönmez

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Ürogenital sistem tüberkülozuna genel bakış	Dr. N. Baydilli
12 saat	ERİŞKİN ENDOKRİNOLOJİ ve METABOLİZMA	
1 saat	Endokrinolojiye giriş ve temel kavramlar	Dr. A. Hacıoğlu
1 saat	Hipofiz hastalıklarına giriş ve tanı yöntemleri	Dr. Z. Karaca
1 saat	Erişkinde hipoglisemiye yaklaşım	Dr. A. Hacıoğlu
1 saat	Tiroid hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Z. Karaca
1 saat	Paratiroid bez hastalıkları	Dr. K. Ünlühırcı
1 saat	Adrenal bez hastalıkları ve tanı yöntemleri	Dr. K. Ünlühırcı
1 saat	Lipid metabolizma hastalıklarının patogenezi	Dr. A. Hacıoğlu
1 saat	Posterior hipofiz hastalıklarına giriş ve tanı yöntemleri	Dr. E. Urhan
1 saat	Nöroendokrin tümörler ve endokrin tümör sendromları	Dr. E. Urhan
2 saat	Erişkinde Diyabetes Mellitus	Dr. K. Ünlühırcı
1 saat	Kadınlarda androjen fazlalığı bozuklukları	Dr. Z. Karaca
12 saat	ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİ ve METABOLİZMA	
1 saat	Kalıtsal metabolik hastalıklara giriş	Dr. F. Kardaş
1 saat	Tiroid hastalıklarına giriş, epidemiyoloji, fizyopatoloji	Dr. N. Hatipoğlu
1 saat	Tip I diabetes mellitusun fizyopatolojisi	Dr. N. Hatipoğlu
1 saat	Tip I diabetes mellitusun tanısı ve kliniği	Dr. N. Hatipoğlu
2 saat	Kalsiyum, fosfor ve magnezyum dengesi ve bozuklukları	Dr. Ü. G. Şiraz
1 saat	Konjenital adrenal hiperplazi	Dr. Ü. G. Şiraz
1 saat	Pubertal gelişme	Dr. Ü. G. Şiraz
1 saat	Çocuklarda Posterior hipofiz hastalıkları	Dr. N. Hatipoğlu
1 saat	Cinsiyet farklılaşma bozuklukları	Dr. N. Hatipoğlu
1 saat	Çocukluk çağında hipoglisemi	Dr. F. Kardaş
1 saat	Çocuklarda şişmanlık	Dr. Ü. G. Şiraz
3 saat	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	
1 saat	Gebeliğin oluşumu, fertilizasyon ve plasental hormonlar ve doğum sonrası dönem	Dr. F. Özdemir
2 saat	Gebeliğin teşhisi, muayenesi ve takibi	Dr. Tuncay Özgün
7 saat	ERİŞKİN NEFROLOJİ	
1 saat	Böbrek fonksiyonlarının değerlendirilmesi	Dr. B. Tokgöz
1 saat	Akut böbrek yetmezliği	Dr. M.H. Sipahioğlu
2 saat	Sodyum-su dengesi ve bozuklukları	Dr. İ. Koçyiğit
1 saat	Potasyum dengesi ve bozuklukları	Dr. B. Tokgöz

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Gebelik ve böbrek hastalığı	Dr. M. Sipahioğlu
1 saat	Hipertansiyon	Dr. M. Sipahioğlu
10 saat	ÇOCUK NEFROLOJİ	
1 saat	Hematüri	Dr. S. Yel
1 saat	Proteinüri	Dr. S. Yel
1 saat	Nefritik sendromlara giriş (Epidemiyoloji ve patogenezi)	Dr. N. Günay
1 saat	Nefrotik sendromlara giriş (Epidemiyoloji ve patogenezi)	Dr. N. Günay
1 saat	Asit baz dengesi bozuklukları ve tedavisi	Dr. İ. Dursun
1 saat	Kronik böbrek yetmezliği patogenezi	Dr. İ. Dursun
1 saat	Renal replasman tedavileri	Dr. İ. Dursun
1 saat	İnterstisyel nefritler	Dr. M. H. Poyrazoğlu
2 saat	Tübüler hastalıklar	Dr. M. H. Poyrazoğlu

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1 saat	Üriner sistem enfeksiyonları: etyoloji ve patogeneze	Dr. O. Yıldız
1 saat	MİKROBİYOLOJİ	
1 saat	İntrauterin enfeksiyon yapan virusler ve laboratuvar tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu
2 saat	RADYODİAGNOSTİK	
2 saat	Genitoüriner sistem radyolojisine giriş: radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri	Dr. Ö. İ. Karahan
3 saat	GENETİK	
1 saat	Prenatal tanı ve endikasyonları	Dr. A.Kiraz
1 saat	Preimplantasyon genetik tanı	Dr. M. Dünder
1 saat	Genetik danışma ve pedigrî analizi	Dr. A.Kiraz
6 saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Diyabet tanı testleri	Dr.D.B. Ketî
1 saat	Tiroid fonksiyon testleri	Dr.G. Başkol
1 saat	Adrenal fonksiyon testleri	Dr.G. Başkol
1 saat	Gonadal fonksiyon testleri	Dr.D.B. Ketî
2 saat	Böbrek fonksiyon testleri ve tam idrar analizi	Dr.Ç. Karakükçü
12 saat	FARMAKOLOJİ	
1 saat	Endokrin sistem farmakolojisine giriş	Dr. Z.Sezer
1 saat	Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar	Dr. G.Sezer
1 saat	Oral antidiyabetik ilaçlar	Dr. G.Sezer
1 saat	İnsülin	Dr. G.Sezer
1 saat	Kalsiyotropik ilaçlar	Dr. Z.Sezer
2 saat	Kortikosteroidler, androjenler ve anabolik steroidler	Dr. A.İnal
1 saat	Östrojenler, projestinler ve antagonistleri	Dr. A.İnal
1 saat	Hormonal kontraseptifler	Dr. A.İnal
1 saat	Oksitoksik ve tokolitik ajanlar	Dr. Z. Sezer
1 saat	Sıvı-elektrolit ve asid-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr. A.İnal
1 saat	Böbrek yetmezliğinin farmakokinetik yönü, nefrotoksisite	Dr. Z.Sezer
22+5 saat	PATOLOJİ	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2 saat	Meme hastalıkları patolojisi	Dr. H. Akgün
1 saat	Vulva ve vajen hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Serviks hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Korpus uteri hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Over tümörleri patolojisi	Dr. H. Akgün
1 saat	Gebeliğin trofoblastik hastalıkları patolojisi	Dr. H. Akgün
1 saat	Hipofiz hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
2 saat	Tiroid hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Paratiroid hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
2 saat	Sürrrenal hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Endokrin pankreas hastalıkları patolojisi	Dr. H. Akgün
1 saat	Prostat hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Testis hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Renal tübülointerstisyel hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
1 saat	Renal vasküler hastalıkları patolojisi	Dr. F. Öztürk
2 saat	Glomerül hastalıkları patolojisi	Dr. H. Akgün
2 saat	Üriner sistem tümörleri patolojisi	Dr. H. Akgün
4x1 saat	Laboratuvar: Meme hastalıkları patolojisi	Dr. H. Akgün
4x1 saat	Laboratuvar: Kadın genital sistem hastalıkları	Dr. F. Öztürk
4x1 saat	Laboratuvar: Tiroid hastalıkları	Dr. F. Öztürk
4x1 saat	Laboratuvar: Üriner sistem hastalıkları	Dr. H. Akgün
4x1 saat	Laboratuvar: Erkek genital sistemi hastalıkları	Dr. F. Öztürk

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MED 304 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI, PSİKİYATRİ VE KAS-İSKELET SİSTEMLERİ KURULU

15.03.2027-30.04.2027

7 Hafta/ 112 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Klinik Bilimlere Giriş	78		78
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	12		12
Göz Hastalıkları	3		3
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1
Mikrobiyoloji	2		2
Nöroloji	13		13
Çocuk Nöroloji	3		3
Nöroşirürji	7		7
Ortopedi	10		10
Psikiyatri	18		18
Çocuk psikiyatrisi	1		1
Radyodiyagnostik	4		4
Tıbbi Genetik	1		1
Klinik Biyokimya	2		2
Panel ders	1		1
Farmakoloji	17		17
Patoloji	15	2 (2x4)	17
Toplam	110	2	112

Teorik Sınav: 30.04.2027 Saat: 10.00-12.00

TIBELA Tıbbi Beceri Final Sınavı :15-16-17-18.03.2027

AMAÇ:

“Sinir Sistemi Hastalıkları, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri; sinir sistemi, kas ve iskelet sistemleri hastalıkları ve psikiyatrik hastalıkların klinik özellikleri ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olur ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Sinir Sistemi Hastalıkları, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri;

1. Menenjit ve ensefalit etyolojisi, patogenezi, klinik ve tedavi yöntemlerini açıklar,
2. Santral sinir sisteminde enfeksiyon yapan virüslerin mikrobiyolojik özelliklerini, epidemiyolojik özelliklerini ve laboratuvar tanısını açıklar,
3. Psikiyatri ve psikolojinin tanımını ve iki kavramın ayrımını yapar, psikiyatrinin işlevini ve psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıklar,
4. Genel hekimlikte psikiyatrinin yerini kavrar, biyopsikososyal model çerçevesinde, bütüncül yaklaşımla hasta takip ve tedavisinin önemini kavrar,
5. İnsan zihninin temel çalışma prensiplerini kavrar, zihinsel işlevlerin beyin yapılarıyla ilişkisini açıklar,
6. Beyindeki nöral haberleşmenin temel öğelerini ve beynin hücresel düzeyde elektriksel ve biyokimyasal iletimini açıklar,
7. Dikkat ve hafıza bozukluklarını tanımlar, bunların altında yatan nörobiyolojik mekanizmaları kavrar,
8. Stresöre cevabın fizyolojisi, stres-diyatez modelini ve strese cevap sistemlerindeki bozukluklarla fiziksel ve psikiyatrik hastalıkların ilişkisini açıklar,
9. Normal insan cinselliğini ve cinselliğin psikofizyolojisini açıklar,
10. Hastalıklarda görülen duygulanım ve algılama bozukluklarını tanımlar,
11. Düşünce, konuşma ve davranış bozukluklarını tanımlar,
12. Teknoloji bağımlılıklarını tanımlar, türlerini sayar, belirtilerini bilir ve genel olarak teknoloji bağımlılıkları konusunda farkındalık kazanır.
13. Genel hekimlikte çocuk psikiyatrinin yerini kavrar, biyopsikososyal model çerçevesinde bütüncül yaklaşımla hasta takip ve tedavisinin önemini kavrar, çocuk ihmal ve istismarının alt tiplerini ayırt eder, çocuk işçiliği, ergen gebeliği ve çocuk yaşta evlilik konusunda bilgi sahibi olur,
14. Görme yolları ve görme kaybı nedenlerini sayar,
15. Paralitik şaşlıklar, optik sinir ve pupilla hastalıklarını sayar,

16. Fiziksel tıp ve rehabilitasyon kavramını açıklar ve hareket sisteminin muayenesinin basamaklarını sayar,
17. Yumuşak doku romatizmalarının tanımını, sık görülen tiplerini, klinik özelliklerini açıklar,
18. Eklem hastalıklarının klinik ve patolojik özelliklerini sayar,
19. Bel ve boyun ağrısının tanımını, epidemiyolojisini, başlıca nedenlerini, risk faktörlerini, kırmızı bayrak bulgularını ve korunma yollarını açıklar,
20. Romatizmal hastalıklarını sınıflandırır ve bu hastalıkların klinikopatolojik özelliklerini sayar,
21. Kollajen doku hastalıklarının başlıca tiplerini, klinik özelliklerini ve sistemik tutulumlarını ayırt edebilir,
22. Artritlerin temel özelliklerini tanıyabilir ve ayırıcı tanıda dikkate alınması gereken durumları belirleyebilir,
23. Fiziksel aktivitenin tanımını yapar, sağlık üzerindeki etkilerini değerlendirebilir ve düzenli aktivitenin korunmadaki rolünü sayar,
24. Romatoid artrit temel özelliklerini tanıyabilir, klinik bulgularını ayırt edebilir,
25. Spondiloartropatilerin tanımını yapar, başlıca alt tiplerini ayırt edebilir ve temel klinik özelliklerini sayar,
26. Periferik sinir sistemi ve kas hastalıklarının isimlerini, temel özelliklerini, klinik ve morfolojik bulgularını sayar,
27. Merkezi ve periferik sinir sistemi enfeksiyöz, vasküler, neoplastik , dejeneratif, toksik hastalıklarını tanısını, klinik ve morfolojik bulgularını açıklar,
28. Epilepsinin klinik özellikleri ve tanı yöntemlerini sayar,
29. BOS' un biyokimyasal analizini açıklar,
30. Kemik yapım ve yıkım belirteçlerini tanımlar, Kemik ve kas iskelet sistemi hastalıklarının belirteçleri hakkında bilgi sahibi olur,
31. Ruh sağlığı okuryazarlığı kavramını tanımlar ve toplum ruh sağlığının epidemiyolojik özellikleri konusunda bilgi sahibi olur.
32. Merkezi sinir sisteminin doğuştan, enfeksiyöz, metabolik, dejeneratif ve neoplastik hastalıkları hakkında genel bilgi sahibi olacak, temel morfolojik ve histopatolojik özelliklerini sayar,
33. Periferik sinir, kraniyal sinir, piramidal ve ekstrapiramidal sistemlerin semiyolojisini ve refleksi, bilinç semiyolojisini açıklar,
34. Merkezi sinir sistemi travmaları ve kafa içi basınç artışı sendromunu açıklar,
35. Merkezi sinir sistemi malformasyonlarını sayar, ayırıcı tanısını bilir.
36. Aksama şikâyetiyle başvuran pediatrik hastalarda ayırıcı tanı yapar; yaşa göre en sık nedenleri sıralar ve bu durumlara yaklaşımı açıklar
37. El travmalarında kas, tendon, damar ve sinir yaralanmalarını ayırt eder, klinik değerlendirme basamaklarını ve temel tedavi ilkelerini açıklar.

38. Ortopedi alanında sık kullanılan temel tıbbi terimleri tanımlar ve bu terimleri doğru klinik bağlamda kullanır.
39. Gelişimsel kemik hastalıklarını (örn. akondroplazi, osteogenezis imperfekta) sınıflandırır, klinik bulgularını ve temel ayırıcı tanı yöntemlerini açıklar.
40. Osteoartiküler tüberkülozun klinik bulgularını tanıır, radyolojik ve laboratuvar tanı yöntemlerini sıralar, tedavi prensiplerini açıklar.
41. Konjenital ve kazanılmış tortikolisin nedenlerini ayırt eder, fizik muayene bulgularını tanımlar ve tedavi seçeneklerini sıralar.
42. Açık kırıkların sınıflamasını yapar, enfeksiyon risklerini değerlendirir, acil müdahale ve tedavi algoritmalarını açıklar.
43. Omuz ve diz eklemlerinin fonksiyonel anatomisini tarif eder; bu bilgiyi kas-iskelet sistem hastalıklarının klinik değerlendirmesinde kullanır.
44. Kırık iyileşmesinin biyolojik aşamalarını sıralar, bu süreci etkileyen sistemik ve lokal faktörleri tanımlar.
45. Güncel genetik teknolojilerinin tıp alanındaki uygulamalarını ve faydalarını sayar,
46. Nöroradyolojide kullanılan temel görüntüleme yöntemlerini (BT,MRG, Anjiyografi, USG, Doppler USG) ve başlıca endikasyonlarını sayabilmeli. Beynin temel BT ve MRG kesitlerinde (aksiyel, koronal, sagittal) ana anatomik yapıları (serebral loblar, beyin sapı, serebellum, ventriküler sistem) tanıyabilmeli. Kontrastlı ve kontrastsız beyin BT/MRG incelemeleri arasındaki temel farkları ve kullanım amaçlarını açıklayabilmeli. Beyin BT'sinde normal gri-beyaz cevher ayrımını, ventrikülleri ve sisternaları tanımlayabilmeli.
47. Kas-iskelet sistemi görüntülemesinde kullanılan temel radyolojik yöntemleri (Direkt grafi, BT, MRG, USG,Doppler USG) ve başlıca endikasyonlarını sayabilmeli. Direkt grafilerde kemiklerin ana bölümlerini (epifiz, metafiz, diyafiz) ve korteks-medulla ayrımını tanımlayabilmeli. En sık istenen eklem grafilerinde (omuz, diz, kalça) normal radyolojik eklem anatomisini ve eklem aralığını tanıyabilmeli. Travma hastalarında direkt grafi isteme ve değerlendirme temel prensiplerini açıklayabilmeli.
48. Sinir kas kavşağı fizyolojisi ve etki eden ilaçları sayar,
49. Merkezi sinir sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
50. Genel anesteziğin ve lokal anesteziğin etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
51. Alkolün ve sigara içerisindeki maddelerin etkilerini, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
52. Madde bağımlılığının belirtilerini ve tedavi seçeneklerini sayar,
53. Antiromatizmal, antipiretik-analjezik ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

54. Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını farmakokinetiğini toksik etkisini ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımlarını açıklar,
55. Opioidler ve antagonistlerinin etki mekanizmasını farmakokinetiği toksik etkilerini ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımlarını açıklar,
56. Normal kemik yapısı ve kemiğin tümör benzeri kemik lezyonlarının patolojisini açıklar,
57. Kemik tümörlerinin patolojisini açıklar,
58. Yumuşak doku tümörleri patolojisini açıklar,
59. Preparatı verilen kemik hastalıklarını açıklar,

SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI, PSİKİYATRİ VE KAS-İSKELET SİSTEMLERİ DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
77 Saat	KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	
1 saat	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1 saat	Menenjitler ve Ensefalitler: etiyoloji ve patogeneze	Dr. G. Kalın Ünüvar
2 saat	MİKROBİYOLOJİ	
2 saat	Nörotropviruslar ve laboratuvar tanısı	Dr.S. Gökahmetoğlu
18 saat	PSİKİYATRİ	
1 saat	Psikiyatriye giriş	Dr. S. Demirel Özsoy
1 saat	Genel hekimlikte psikiyatri	Dr. Ö. Olguner Eker
2 saat	Beynin genel çalışma prensipleri ve işlevsel anatomisi	Dr. E. Eşel
2 saat	Nöronal haberleşmenin temel prensipleri	Dr. E. Eşel
2 saat	Dikkat ve hafıza bozuklukları	Dr. E. Eşel
2 saat	Stresörle ilgili bozukluklar	Dr. Ö. Olguner Eker
3 saat	Normal insan cinselliği ve cinselliğin psikofizyolojisi	Dr. E. Eşel
2 saat	Duygulanım ve algılama bozuklukları	Dr. T. Turan
2 saat	Düşünce, konuşma ve davranış bozuklukları	Dr. A. Asdemir

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Teknoloji Bağımlılığı: İnternet, Akıllı Telefon, Sosyal Medya ve Oyun Bağımlılığı	Dr. S. Demirel Özsoy
1 saat	ÇOCUK PSİKİYATRİSİ	
1 saat	Genel Hekimlikte çocuk psikiyatrisi, çocuk ihmal ve istismarına genel bir yaklaşım	Dr. S. Özmen
3 saat	GÖZ HASTALIKLARI	
1 saat	Görme kaybı nedenlerine genel bakış	Dr. O.A.Polat
1 saat	Nörolojik nedenli oküler hareket bozuklukları	Dr. D. Gülmez Sevim
1 saat	Görme yolları	Dr. M. Ünlü
12 saat	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	
1 saat	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon kavramı	Dr. M. Çalış
1 saat	Yumuşak doku romatizmaları	Dr. H.Kara
1 saat	Dejeneratif eklem hastalıkları	Dr. İ. Cüce
1 saat	Bel ağrıları	Dr. İ. Cüce
1 saat	Boyun ağrıları	Dr. İ. Cüce
1 saat	Hareket sisteminin muayenesi	Dr. H. Kara
1 saat	Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması	Dr. G. Cengiz
1 saat	Kollagen doku hastalıkları	Dr. G. Cengiz
1 saat	Artritlere genel yaklaşım ve ayırıcı tanısı	Dr. G. Cengiz
1 saat	Fiziksel aktivite ve sağlık	Dr. H. Kara
1 saat	Romatoid artrit	Dr. M. Kınap
1 saat	Spondilartropatiler e giriş	Dr. G. Cengiz
13 saat	NÖROLOJİ	
1 saat	Periferik sinir sistemi semiyolojisi	Dr. A. Ç. Sarılar
1 saat	Kognitif nörolojiye giriş	Dr. F.Erdoğan
2 saat	Kraniyal sinir sistemi semiyolojisi	Dr. S. İsmailoğulları
1 saat	Duyu sistemi semiyolojisi	Dr. A. Ç. Sarılar
1 saat	Refleks semiyolojisi	Dr. M.F. Yetkin
1 saat	Primer baş ağrıları semiyolojisi	Dr. M. Gültekin
1 saat	Bilinç ve bilinç semiyolojisi	Dr. R. Baydemir
1 saat	Piramidal sinir sistemi semiyolojisi	Dr. M.F. Yetkin
1 saat	Ekstrapiramidal sinir sistemi semiyolojisi	Dr. M. Gültekin
1 saat	Epilepsiye giriş	Dr. F.Erdoğan
2 saat	Serebrovasküler Hastalıklar semiyolojisi	Dr. R. Baydemir

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2 Saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Bos biyokimyası	Dr.C. Yazıcı
1 saat	Kemik ve kas hastalık belirteçleri	Dr.E. Kılıç
1 Saat	PANEL DERS	
1 saat	Ruh Sağlığı Okuryazarlığı	Dr. A. Borlu Dr. Ö. O. Eker

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

3 saat	ÇOCUK NÖROLOJİ	
1 saat	Beyaz cevherin dejeneratif hastalıkları	Dr. H. Gümüş
1 saat	Gri cevherin dejeneratif hastalıkları	Dr. H. Per
1 saat	Hipotonik infant	Dr. M. Canpolat
7 saat	NÖROŞİRÜRJİ	
1 saat	İnme cerrahisi	Dr. H. Ulutabanca
1 saat	Stereotaksik cerrahiye giriş	Dr. H. Ulutabanca
1 saat	KİBAS ve herniasyonlar	Dr. Ş. Oral
1 saat	Kafa travmalarına giriş	Dr. A. Şahin
1 saat	Santral sinir sistemi tümörlerine giriş	Dr. A. Şahin
1 saat	Hidrosefaliye giriş	Dr. A. Durmuş
1 saat	Omurga yaralanmalarına giriş	Dr. A. Durmuş
10 saat	ORTOPEDİ	
2 saat	Aksayan çocuk etyolojisi	Dr. B. Çakar
1 saat	Travmatik el yaralanmaları	Dr. İ. Karaman
1 saat	Ortopedik terminoloji	Dr. F. Arat
1 saat	Kemiğin gelişme bozuklukları	Dr. B. Çakar
1 saat	Kemik ve eklem tüberkülozu	Dr. B. Çakar
1 saat	Tortikolis	Dr. C. Y. Türk
1 saat	Görsellerle açık kırıklar	Dr. İ. H. Kafadar
1 saat	Fonksiyonel omuz ve diz anatomisi	Dr. E. Uzun
1 saat	Kırık iyileşmesi	Dr. F. Arat
1 saat	TIBBİ GENETİK	
1 saat	Genetikte Güncel teknolojiler ve klinik uygulamaları	Dr. M. Dünder

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

4 saat	RADYODİAGNOSTİK	
2 saat	Nöroradyolojiye giriş: radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri	Dr. H. Dönmez
2 saat	Kas-iskelet sistemi radyolojisine giriş: Radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri	Dr. M. Öztürk
17 saat	FARMAKOLOJİ	
1 saat	MSS farmakolojisine giriş	Dr. G. Sezer
1 saat	Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. Z. Sezer
2 saat	Antiepileptikler	Dr. A.İnal
1 saat	Genel anestezipler	Dr. A.İnal
1 saat	Lokal anestezipler	Dr. A.İnal
1 saat	Anksiyolitikler ve hipnotikler	Dr.Z.Sezer
1 saat	Alkoller	Dr.Z.Sezer
1 saat	Antipsikotikler	Dr.Z.Sezer
1 saat	Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr.G.Sezer
1 saat	Opioidler ve antagonistleri	Dr.G.Sezer
1 saat	Nöromusküler blokörler ve merkezi etkili kas gevşetici ilaçlar	Dr.Z.Sezer
1 saat	MSS Stimülanları ve kilo kaybettiren ilaçlar	Dr.Z.Sezer
1 saat	İlaç kötüye kullanımı ve ilaç bağımlılığı	Dr. A.İnal
1 saat	Analjezik-antipiretik ilaçlar	Dr.G.Sezer
1 saat	Antiromatizmal ilaçlar	Dr.G.Sezer
1 saat	Sigarada bulunan toksik maddeler	Dr. A.İnal

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

15+2 saat	PATOLOJİ	
1 saat	Merkezi sinir sistemi (MSS) patolojisine giriş ödem ve hidrosefali patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	MSS travmaları ve damar hastalıkları patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	MSS malformasyonları patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	MSS infeksiyon hastalıkları patolojisi	Dr. O. Konaş
1 saat	MSS myelin, metabolik ve toksik hastalıkları	Dr. Ö. Canöz
2 saat	MSS dejeneratif hastalıkları patolojisi	Dr. Ö. Canöz
2 saat	MSS tümörleri patolojisi	Dr. O. Konaş
2 saat	Periferik sinir ve kas hastalıkları patolojisi	Dr. S. Demiray
1 saat	Normal kemik yapısı ve tümör benzeri kemik lezyonları patolojisi	Dr. K. Deniz
2 saat	Kemik tümörleri patolojisi	Dr. K. Deniz
1 saat	Yumuşak doku lezyonları patolojisi	Dr. K. Deniz
4x1 saat	Laboratuvar: Sinir sistemi hastalıkları	Dr. O. Konaş
4x1 saat	Laboratuvar: İskelet sistemi hastalıkları	Dr. K. Deniz

MED 306 HALK SAĞLIĞI VE TIBBİ ETİK DERS KURULU

03.05.2027-11.06.2027

5 Hafta / 98 saat

Ders	Teorik	Pratik	Toplam
Deontoloji (Tıbbi Etik)	14		14
Halk Sağlığı	64		64
Biyoistatistik	8	4	12
Acil Tıp	4		4
Klinik Biyokimya	3		3
Panel ders	1		1
Toplam	94	4	98

Teorik Sınav : 11.06.2027 Saat : 10:00-12:00

TIBELA Final Sınavı : 10-11-12-13.05.2027

AMAÇ:

“Halk sağlığı ve tıbbi etik” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri; koruyucu hekimliğin ve halk sağlığının uğraşı alanlarını, bu alanlardaki başlıca sorunları tanımlar; deontolojik ilkeler hakkında bilgi sahibi olur ve halk sağlığının felsefesini benimser.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Halk Sağlığı ve Tıbbi Etik” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri;

1. Halk sağlığının geçirdiği aşamaları ve halk sağlığına katkısı olan önemli gelişmeleri açıklar,
2. Halk sağlığının temel amaç, ilke ve hedeflerini sayar,
3. Sağlığı iyileştirmek, yükseltmek ve muhafaza etmek için ilgili komponentleri açıklar,
4. Sağlığı korumak ve yükseltmek için birincil, ikincil ve üçüncül korunmayı sayar,
5. Sağlık düzeyi göstergelerini hesaplar ve yorumlar,
6. Sağlık insan gücü kavramı ve içeriğini açıklar, Türkiye’de sağlık insan gücü politikasının mevcut durumun ve sorunları açıklar,
7. Çeşitli ülkelere göre hekim istihdam politikasını açıklar ve ülkemizle karşılaştırır,
8. Aile planlamasının temel amacını, ana-çocuk sağlığına ve toplum sağlığına yararlarını ve bu konudaki yasal düzenlemeleri açıklar,
9. Aile planlaması yöntemlerini ve bu yöntemlerin ülkemizde ve dünyada kullanılma oranlarını sıralar,
10. Sağlık eğitimi yapabilmek için toplumun gereksinimlerini, sorunlarını ve olanaklarını tanımlar,
11. Sağlık eğitimi kavramını ve planlamasının içeriğini tanımlar, aşamalarını, ilkelerini ve yöntemlerini sıralar,
12. Epidemiyoloji biliminin amaçlarını ve temel epidemiyolojik kavramları açıklar, epidemiyolojik yöntemlerin kullanım alanlarını sayar,
13. Tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmaların planlama, uygulama, değerlendirme basamaklarını sayar ve sonuçlarını yorumlar,
14. Analitik epidemiyolojik araştırmaların planlama, uygulama, değerlendirme basamaklarını sayar ve sonuçlarını yorumlar,
15. Epidemiyolojik araştırmada değişkenler arasında ortaya çıkabilecek ilişkileri açıklar

16. Tanı yöntemlerinin geçerliliğini ölçmek amacıyla kullanılan temel ölçütleri sayar ve hazırlanmış verilerden yararlanarak bu ölçütleri hesaplar,
17. Beslenme durumunu değerlendirmek amacıyla kullanılan metodolojik yöntemleri sayar,
18. Erişkinlerde vücut ağırlığını; Beden Kitle İndeksini hesaplayarak değerlendirir,
19. Sansür kavramını, farklı sansür yapılarını, sağ kalım olasılık fonksiyonunu ve risk (hazard) fonksiyonunu açıklar,
20. Sansürlü veri yapısında sağ kalım süresini etkileyen faktörleri belirler,
21. Protein enerji malnutrisyonunun oluş nedenleri, görülme sıklığı ve önlenmesi için yapılması gerekenleri sayar,
22. Beslenme anemileri açısından risk gruplarını ve bu gruplarda görülme sıklığını ifade eder,
23. İyot yetersizliğinin nedenleri, dünyada ve ülkemizde görülme sıklığı ve önlenmesi için alınacak önlemleri sayar,
24. Anne sütünün doğumdan sonra başlanma zamanı, emzirme sıklığı, günlük emzirme sayısını ifade eder,
25. Gebelikte ve emzilikte yetersiz ve dengesiz beslenmenin çocuk ve anne sağlığı açısından zararlarını ifade eder,
26. Ülkemizdeki beslenme yetersizliği ve dengesizliği sorunlarının çözülmesi için neler yapılabileceğini ifade eder,
27. Yeterli ve dengeli beslenme rehberindeki besin gruplarını, besleyici özelliklerini ve besin gruplarında yer alan yiyecekleri ifade eder,
28. Sağlıklı bir erişkinin, bir gebe kadının, bir emzikli kadının yeterli ve dengeli beslenmek için besin gruplarından günde alması gereken porsiyon miktarlarını sayar,
29. çocuk ve adölesan dönemde beslenmenin nasıl olması gerektiğini ve sık karşılaşılabilecek beslenme sorunlarını ifade eder
30. Yaşlılıkta Kronik hastalıkların önlenmesi için besin öğelerinin günlük alım hedeflerini sıralar,
31. Çevre ve sağlık arasındaki ilişkiyi tanımlar,
32. İçme ve kullanma sularının arıtılmasını, dezenfeksiyonunu ve bakteriyolojik analizini tanımlar,
33. Gıdaların bozulma sebeplerini ve bozulmaması için yapılması gerekenleri sayar,
34. İş kazaları ve meslek hastalıklarının ülkemizdeki durumunu tanımlar,
35. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklar,

36. Sürdürülebilir kalkınma ve sağlık ilişkisini açıklar,
37. Katı ve sıvı atıkların toplanması ve zararsız hale getirilmesi yöntemlerini sayar,
38. Sağlığı etkileyen tüm faktörleri birbirleriyle ilişkilendirir,
39. Toplum tanıma kapsam ve yöntemini tanımlar,
40. Sağlık sistemlerini sınıflandırabilecek, ülke sağlık sistemleri ile ilgili karşılaştırmalar yapar,
41. Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini ve Türkiye’de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlar,
42. Birinci basamak sağlık kuruluşunda yönetim hizmetlerini açıklar,
43. Birinci basamak sağlık kuruluşlarında yapılacak tedavi edici ve koruyucu hekimlik hizmetlerini sıralar,
44. Gebe, loğusa, 15-49 yaş kadın, bebek ve çocuk izlemlerindeki amaçları; izlem sıklıklarını tanımlar,
45. Gebelikteki risk faktörlerini sıralar,
46. Bebek ve çocuk ölümlerinde kişi, yer ve zaman özelliklerini açıklar,
47. Afetlerde türlerini ve öncesinde yapılması gereken koruyucu hizmetleri sıralar,
48. Afetlerde sırasında sağlık ekiplerinin görevlerini sayar,
49. Tek sağlık kavramını açıklar,
50. Geçmişte yaşanan pandemileri sayar,
51. Toplumda sık görülen ruh sağlığı bozukluklarını sıralar,
52. Toplumsal cinsiyet ve sağlık ilişkisini açıklar,
53. Sağlıkla ilişkili uluslararası kuruluşları ve fonksiyonlarını sayar,
54. Kazaların tanımı ve sınıflandırılması ile kaza türlerine göre kişi, yer ve zaman gibi özellikleri sayar,
55. Toplumdaki dezavantajlı grupları ve bu grupların sağlık sorunlarını tanımlar,
56. Sağlığın geliştirilmesi ile ilgili kavram ve ilkeleri sayar,
57. Yaşlı sağlığı ile ilgili sorunları sayar, bu sorunların çözümü için öneride bulunur,
58. Tıp tarihi, tıbbi deontoloji nizamnamesi, hasta hakları yönetmeliği ve tıp eğitiminin temel konularını açıklar,
59. Halk sağlığı etiği ile ilgili kavram ve ilkeleri sayar,
60. Olağanüstü durumlara ilişkin etik ilkeleri sayar,
61. Etik, tıbbi etik, tıbbi deontoloji ve klinik etik kavramlarını tanımlar,
62. Etik ilkeler çerçevesinde etik ikilemi tanıır, değerlendirir,

63. Hekim-hasta ilişkilerini değerlendirmeyi tanımlar,
64. Hekim-hasta ilişkilerinde hekim hasta modellerine göre olası zorlukları ve bunlarla başa çıkmayı açıklar, önemini kavrar,
65. Tıp eğitiminin ve hekimliğin tarihsel gelişim sürecini değerlendirir,
66. Tıp uygulamasında içinde ulusal ve uluslararası etik kuralları kavrar,
67. Hekimlik mesleğinin görev, yetki sorumlulukları hakkında bilgi sahibi olur,
68. Deneysel araştırmaları açıklar ve amacını kavrar,
69. Araştırma etiğinin önemini kavrar,
70. Etik yasal sorumlulukları kavrar,
71. Toplu yaşam alanlarının yaratacağı sağlık risklerini ve alınması gereken önlemleri sayar,
72. Turizme bağlı olarak ortaya çıkabilecek sağlık sorunları ve alınması gereken önlemleri sayar,
73. Göç ve kentleşmenin sağlık üzerine etkileri ve alınması gereken önlemleri sayar,
74. Yönetim ve sağlık yönetimi ile ilgili kavramları tanımlar, yönetimin öğelerini açıklar,
75. Ağız ve diş sağlığının toplum sağlığı açısından önemini açıklar,
76. Genetik etik ilişkisini açıklar,
77. Biyolojik örneklerin alınmasında dikkat edilecek konuları ve transportu etkileyen faktörleri açıklar,
78. Akılcı laboratuvar uygulamalarında (refleks ve reflektif) testleri açıklar,
79. Tümör markerlarını açıklar,
80. Ağız ve diş sağlığı ile ilgili koruyucu prensipleri açıklar,
81. Ağızda izlenen temel iki hastalık olan çürük ve periodental hastalık ile ilgili birincil etiyolojik etkeni tanımlar ve açıklar,
82. Ağız temizliğinde kullanılan mekanik temizleyicileri tanı, sayar ve kullanım ilkelerini açıklar,
83. Acil serviste travmalı hastaya yaklaşımdaki temel ilkeleri açıklar,
84. Acil servise getirilen zehirlenmiş hastaya yaklaşımdaki temel ilkeleri anlatır,
85. Acil serviste çevresel acillere yaklaşımı anlatır.

HALK SAĞLIĞI VE TIBBİ ETİK DERS KURULU KONULARI

Süre	Ders Konusu	Öğretim Elemanı
64 saat	HALK SAĞLIĞI	
2 Saat	Halk sağlığı felsefesi, amaç ve ilkeleri	Dr. F. Çetinkaya

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 Saat	Sağlık Hizmetlerinin kapsamı, sınıflandırılması ve özellikleri	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi ve örgütlenmesi	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Sağlık hizmetlerinde yönetim	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Sağlık sistemleri ve ülke örnekleri	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Sağlık eğitimi kavramı, amaç ve içeriği	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Sağlık hizmetlerinin finansmanı	Dr. F. Çetinkaya
1 Saat	Kent ve Sağlık	Dr. F. Çetinkaya
2 Saat	Sağlık düzeyi göstergeleri	Dr. E. Balcı
1 Saat	Sağlık hizmet bölgesini tanıma	Dr. E. Balcı
1 Saat	Ana çocuk sağlığı düzeyinin saptanması	Dr. E. Balcı
1 Saat	Tıbbi atık yönetimi	Dr. E. Balcı
2 Saat	Öncelikli (dezavantajlı) gruplarda sağlık sorunları	Dr. E. Balcı
1 Saat	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	Dr. E. Balcı
1 Saat	Meslek hastalıklarından korunmada genel ilkeler	Dr. E. Balcı
1 Saat	İş kazaları ve meslek hastalıkları	Dr. E. Balcı
1 Saat	İş sağlığı güvenliği mevzuatı	Dr. E. Balcı
1 Saat	Kazaların epidemiyolojisi	Dr. E. Balcı
1 Saat	Turist Sağlığı ve Sağlık Turizmi	Dr. E. Balcı
2 Saat	Çevresel kirleticilerin sağlık üzerine etkileri	Dr. H. Durmuş
1 Saat	İçme ve kullanma suyu hijyeni	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Toplu yaşam alanlarında sağlık hizmetleri	Dr. E. Balcı
1 Saat	Değişkenler arası ilişkiler	Dr. A. Borlu
1 Saat	Tanı yöntemlerinin epidemiyolojik açıdan değerlendirilmesi	Dr. A. Borlu
1 Saat	Epidemiyoloji ve epidemiyolojik araştırmalar	Dr. A. Borlu
2 Saat	Tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalar	Dr. A. Borlu
2 Saat	Beslenme sorunlarının saptanmasında metodoloji	Dr. A. Borlu
1 Saat	Önemli beslenme sorunları (Obezite, protein-enerji malnutrisyonu, vitamin-mineral yetersizliği)	Dr. A. Borlu
1 Saat	Türkiye’de beslenme durumu ve sorunları	Dr. A. Borlu
1 Saat	Beslenme sorunlarının neden	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2 Saat	Analitik epidemiyolojik araştırmalar	Dr. A. Borlu
1 Saat	Sürdürülebilir kalkınma ve sağlık	Dr. A. Borlu
1 Saat	Tek sağlık kavramı	Dr. A. Borlu
2 Saat	Üreme sağlığı	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Birinci basamak sağlık hizmetleri	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Çocuk, ergen, kadın sağlığı izlemleri	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Sağlık hizmetlerinde insangücü	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Sağlığın geliştirilmesi	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Göç ve sağlık etkileri	Dr. H. Durmuş
2 Saat	Temel sağlık hizmetleri	Dr. F. Çetinkaya
1 Saat	Toplum ruh sağlığı	Dr. H. Durmuş
1 Saat	Pandemiler tarihi	Dr. H. Durmuş
2 saat	Ağız ve diş sağlığı	Dr.İ. Devrim
14 saat	TIBBİ ETİK (DEONTOLOJİ)	
2 saat	Tıpta etik	H. Tekiner
1 saat	Tıbbi deontoloji nizamnamesi ve hekimlik	H. Tekiner
1 saat	Organ nakli ve etik	Dr. T. Talih
1 saat	Genetik etik	Dr. M. Dünder
1 saat	Hasta hakları	Dr. E. Balcı
1 saat	Halk sağlığı etiği	Dr. H. Durmuş
1 saat	Olağanüstü durumlarda tıbbi etik	Dr. H. Durmuş
4 saat	Hekimlerin yasal hak ve sorumlulukları	Dr. K. Boztepe
2 saat	Klinik etik	H. Tekiner

8+4 saat	BİYOİSTATİSTİK	
2 saat	Sağ Kalım Analizi	Dr. G. Zararsız
2 saat	Roc Analizi	Dr. G. Zararsız
2 saat	Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler	Dr. G. Zararsız
2 saat	Korelasyon-Regresyon Analizi (teorik)	Dr. G. Zararsız
2 saat	Korelasyon-Regresyon Analizi (pratik)	Dr. G. Zararsız
2 saat	Makale Kritiği (pratik)	Dr. G. Zararsız

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 saat	Travmalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Y.E. Aslan
1 saat	Zehirlenmiş hastaya yaklaşım	Dr. Y.E. Aslan
2 saat	Çevresel Aciller	Dr. Y.E. Aslan
3 Saat	KLİNİK BİYOKİMYA	
1 saat	Biyolojik örneklerin alınması ve transportu etkileyen faktörler	Dr. C. Yazıcı
1 saat	Akılcı laboratuvar uygulamaları (refleks ve reflektif testler)	Dr.Ç. Karakükçü
1 saat	Tümör markerları	Dr.Ç. Karakükçü
1 saat	PANEL DERS	
1 saat	Panel Ders Yetişkin Aşılar	Dr. A. U. Kılıç Dr. H. Durmuş

MED 308: TIBBİ BECERİ LABORATUVARI (TİBELA 3)- BAHAR DÖNEMİ

AMAÇ:

Bu ders sonunda Dönem 3 öğrencileri, üriner kateterizasyon, prostat muayenesi, jinekolojik muayene, normal spontan doğum, meme muayenesi, göz dibi muayenesi, kulak muayenesi, PPD uygulama konularında yeterlilik kazanırlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders sonunda dönem 3 öğrencileri;

1. Üriner kateterizasyonun nasıl yapıldığını maket üzerinde gösterir,
2. Prostat muayenesinin nasıl yapıldığını tarif eder, maket üzerinde gösterir ve muayene bulgularını sayar,
3. Jinekolojik muayenenin nasıl yapıldığını maket üzerinde gösterir,
4. Doğumun evrelerini ve nasıl gerçekleştiğini maket üzerinde gösterir,
5. Meme muayenesinin nasıl yapıldığını maket üzerinde gösterir,
6. Göz dibi muayenesini maket üzerinde yapar,
7. Kulak muayenesini maket üzerinde yapar,
8. PPD uygulamasını maket üzerinde yapar ve test sonucunun yorumlar.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Tıbbi Beceri (TİBELA III)	Öğretim Elemanı
8x1 saat	Üriner Katerizasyon	Dr. Gökhan Sönmez
8x1 saat	Prostat Muayenesi	Dr. Halil Tosun
8x2 saat	Normal Spontan Vajinal Doğum	Dr. Fulya Çağlı-Dr. Yusuf Madendağ
8x1 saat	Jinekolojik Muayene	Dr. Fatma Özdemir
8x1 saat	Meme Muayenesi	Dr. A. Bahadır Öz
8x1 saat	Göz Dibi Muayenesi	Dr. H. Şener
8x1 saat	Kulak Muayenesi	Dr. İrfan Kara
8x1 saat	PPD	Dr. Bilal Rabahoğlu
9 saat		

MED301 Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
* Klinik Bilimlere Giriş	55	2	57		
Dermatoloji	2		2	2	
Epidemiyoloji	11		11	10	
Enfeksiyon Hastalıkları	7		7	5	
Pediyatrik Enfeksiyon Hastalıkları	2		2	2	
Mikrobiyoloji	15	2	17	13	
Parazitoloji	5		5	4	
Nükleer Tıp	3		3	2	
Tıbbi Genetik	6		6	5	
Radyodiyagnostik	1		1	1	
Klinik Biyokimya	1		1	1	
Panel Ders	2				

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Toplam	110	6	116	96	4
*Baraja takılan dersler					

MED301 Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve infeksiyon mekanizmaları					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	55	2	57	47	
*Farmakoloji	32		32	25	
*Patoloji	23	4	27	24	4
Toplam	110	6	116	96	4
*Baraja takılan dersler					
MED303 Dolaşım ve solunum sistemleri					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	54		54		
Anesteziyoloji	4		4	4	
Epidemiyoloji	4		4	4	
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1	1	
Göğüs Hastalıkları	13		13	14	
Göğüs Cerrahisi	1		1	1	
Kalp-Damar Cerrahisi	2		2	2	
Kardiyoloji Erişkin	12		12	12	
Kardiyoloji Çocuk	7		7	7	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Toplam	9	3	97	97	3
*Baraja takılan dersler					

MED303 Dolaşım ve solunum sistemleri					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	54		54	55	
*Farmakoloji	20		20	20	
*Patoloji	19	3	22	22	3
Toplam	93	3	96	97	3
*Baraja takılan dersler					

MED305 Gastrointestinal ve hematopoetik sistemler					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	68		68		
Gastroenteroloji Erişkin	17		17	14	
Gastroenteroloji Çocuk	1		1	1	
Hematoloji Erişkin	11		11	10	
Hematoloji Çocuk	12		12	11	
Enfeksiyon Hast.	1		1	1	
Mikrobiyoloji	5		5	5	
Nü					

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MED305 Gastrointestinal ve hematopoetik sistemler					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	68		68	62	
*Farmakoloji	7		7	6	
*Patoloji	35	4	39	28	4
Toplam	110	4	114	96	4
*Baraja takılan dersler					

MED302 Endokrin ve ürogenital sistemler					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimler Giriş	64		64		
Endokrinoloji Çocuk	12		12	11	
Endokrinoloji Erişkin	12		12	11	
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1	1	
Kadın Hastalıkları ve Doğum	3		3	3	
Mikrobiyoloji	1		1	1	
Nefroloji Çocuk	10		10	10	
Nefroloji Erişkin	7		7	7	
Radyodiyagnostik	2		2	2	
Üroloji	8		8	8	
Genetik	2		2	2	
Klinik Biyokimya	6		6	6	
*Farmakoloji	12		12		

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

*Baraja takılan dersler

MED302 Endokrin ve ürogenital sistemler					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	64		64	62	
*Farmakoloji	12		12	12	
*Patoloji	22	5	27	21	5
Toplam	98	5	103	95	5
*Baraja takılan dersler					
MED304 Sinir sistemi hastalıkları, psikiyatri ve kas iskelet sistemleri					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	78		78		
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	12		12	11	
Göz Hastalıkları	3		3	3	
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1	1	
Mikrobiyoloji	2		2	2	
Nöroloji Erişkin	13		13	12	
Nöroloji Çocuk	3		3	3	
Nöroşirürji	7		7	6	
Ortopedi	10		10	9	
Psikiyatri	18		18	15	
Çocuk psikiyatrisi	1		1	1	
Radyodiyagnostik	4		4		

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Toplam	110	2	112	100	
*Baraja takılan dersler					

MED304 Sinir sistemi hastalıkları, psikiyatri ve kas iskelet sistemleri					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	78		78	70	
*Farmakoloji	17		17	15	
*Patoloji	15	2	17	15	
Toplam	110	2	112	100	
*Baraja takılan dersler					
MED306 Halk sağlığı ve tıbbi etik					
Dersler	Teorik	Pratik	Toplam	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Deontoloji (Tıbbi Etik)	14		14	15	
*Halk Sağlığı	69		69	69	
Biyoistatistik	8	4	12	8	
Acil Tıp	4		4	4	
Klinik Biyokimya	3		3	3	
Panel ders	1		1	1	
Toplam	99	4	103	100	
*Baraja takılan dersler					

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Acil Tıp	4		4	4	
Klinik Biyokimya	3		3	3	
Panel ders	1		1	1	
Toplam	99	4	103	100	
*Baraja takılan dersler					

DÖNEM SONU GENEL/BÜTÜNLEME SINAVI DERS KURULLARINA GÖRE SORU SAYILARI

MED301 Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	15	
Dermatoloji	1	
Epidemiyoloji	3	
Enfeksiyon Hastalıkları	2	
Pediyatrik Enfeksiyon Hastalıkları	1	
Mikrobiyoloji	4	
Parazitoloji	2	
Nükleer Tıp	1	
Tıbbi Genetik	1	
Radyodiyagnostik	0	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Klinik Biyokimya	0	
*Farmakoloji	9	
*Patoloji	6	2
Toplam	30	2

MED303 Dolaşım ve solunum sistemleri		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	17	
Anesteziyoloji	1	
Epidemiyoloji	1	
Enfeksiyon Hastalıkları	0	
Göğüs Hastalıkları	4	
Göğüs Cerrahisi	0	
Kalp-Damar Cerrahisi	1	
Kardiyoloji Erişkin	4	
Kardiyoloji Çocuk	2	
Kulak-Burun-Boğaz Hast.	1	
Mikrobiyoloji	1	
Klinik Biyokimya	1	
Radyodiyagnostik	1	
*Farmakoloji	6	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

*Patoloji	6	2
Toplam	29	2

MED305 Gastrointestinal ve hematopoetik sistemler		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	21	
Gastroenteroloji Erişkin	6	
Gastroenteroloji Çocuk	0	
Hematoloji Erişkin	3	
Hematoloji Çocuk	3	
Enfeksiyon Hast.	0	
Mikrobiyoloji	1	
Nükleer Tıp	1	
Radyodiyagnostik	1	
İmmünoloji	5	
Klinik Biyokimya	1	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

*Farmakoloji	2	
*Patoloji	12	2
Toplam	35	2

MED302 Endokrin ve ürogenital sistemler		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimler Giriş	19	
Endokrinoloji Çocuk	4	
Endokrinoloji Erişkin	3	
Enfeksiyon Hastalıkları	0	
Kadın Hastalıkları ve Doğum	1	
Mikrobiyoloji	0	
Nefroloji Çocuk	3	
Nefroloji Erişkin	2	
Radyodiyagnostik	1	
Üroloji	2	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Genetik	1	
Klinik Biyokimya	2	
*Farmakoloji	3	
*Patoloji	6	3
Toplam	28	3

MED304 Sinir sistemi hastalıkları, psikiyatri ve kas iskelet sistemleri		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
*Klinik Bilimlere Giriş	22	
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	3	
Göz Hastalıkları	1	
Enfeksiyon Hastalıkları	0	
Mikrobiyoloji	1	
Nöroloji Erişkin	4	
Nöroloji Çocuk	1	
Nöroşirürji	2	
Ortopedi	3	
Psikiyatri	5	
Çocuk psikiyatrisi	0	

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Radyodiyagnostik	1	
Tıbbi Genetik	0	
Klinik Biyokimya	1	
*Farmakoloji	5	
*Patoloji	4	
Toplam	31	
MED306 Halk sağlığı ve tıbbi etik		
Dersler	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
Deontoloji (Tıbbi Etik)	4	
Halk Sağlığı	17	
Biyoistatistik	4	
Acil Tıp	1	
Klinik Biyokimya	1	
Toplam	27	

Soru/Puan Dağılımı		
	Teorik (Soru Sayısı)	Pratik (Puan)
MED 301	30	2
MED 303	29	2
MED 305	35	2
MED 302	28	3
MED 304	31	
MED 306	27	
Toplam Soru Sayısı	180	
Toplam Puan	97	9*
*Pratik puan toplamı üçe bölünerek sınav pratik puanı elde edilir		

BARAJA DAHİL OLAN DERSLER

Baraj Dersleri	
	Teorik (Soru Sayısı)
Klinik Bilimlere Giriş	121
Farmakoloji	25
Patoloji	34
Toplam Soru Sayısı	180

