



MUĞLA SİTKİ KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ



**T. C.
MUĞLA SİTKİ KOÇMAN UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE**

**2020 – 2021
ACADEMIC YEAR
PHASE I**

**Cell Sciences Committee III
(1 February – 26 March 2021)**

T. C.
Muğla Sıtkı Koçman University
Faculty of Medicine

2020 – 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE I

Cell Sciences Committee III
(1 February – 26 March 2021)

DEAN

Prof. Dr. Nevres Hürriyet AYDOĞAN

VICE-DEANS

Prof. Dr. Yasemin BALCI

Assoc. Prof. Dr. Deniz AKPINAR

CHIEF- COORDINATOR
COORDINATORS

Prof. Dr. Emine Figen TARHAN

Assoc. Prof. Dr. Hülya ELBE

Assist. Prof. Dr. Ceren UĞUZ GENÇER

Assist. Prof. Dr. Bahadır DEDE

Assist. Prof. Dr. Edip Güvenç ÇEKİÇ

Assist. Prof. Dr. Serkan ERGÖZEN

Araş. Gör. Dr. Gürkan YİĞİTTÜRK

LECTURES	Theoretical L.H.	Practical L.H.	Total L.H.
Medical Biochemistry	40	6	46
Medical Biology	14	2	16
Medical Genetics	8		8
Anatomy	30	10	40
Biostatistics	16		16
Biophysics	18		18
Professional Skills	2	4	6
Committee Total	128	22	150
Turkish Language	14		14
Principles of Atatürk and Revolutionary History	14		14
English I, II	21		21
Total	177		199

L.H. : Lecture Hour
Lecturers

Prof. Dr. İsmail Çetin ÖZTÜRK

Prof.Dr. Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ

Assoc. Prof. Dr. Mehmet İlkey KOŞAR

Assoc. Prof. Dr. E. Neşe YENİÇERİ

Assoc. Prof. Dr. Tuba EDGÜNLÜ

Assoc. Prof.Dr. Esin SAKALLI ÇETİN

Assist. Prof. Dr. B. BATTALOĞLU İNANÇ

Assist. Prof. Dr. Ercan SARUHAN

Assist. Prof. Dr. Parivash AMINI

Assist. Prof. Dr. Hasan TETİKER

Assist. Prof. Dr. Ceren UĞUZ GENÇER

Assist. Prof. Dr. Evren GÜMÜŞ

M.D. Zeynep Nisa KARAKOYUN

Dr. Serhat Emre AKHANLI

Dr. Mustafa Deniz YÖRÜK

Lecturer Zeynep ÖZDEM KÖSE

Lecturer Dr. Ümit KIZIL

Dönem 1 Kurul 3 Sınav Takvimi
Teorik Sınav : 26 Mart 2021 Cuma
Uygulama Sınavları: 24 Mart 2021 Çarşamba
Pratik Sınavları: 24 Mart 2021 Çarşamba

2020-2021 Öğretim Yılı Dönem 3 Kurul 2 Kullanılan Öğretim Yöntemleri	
Teorik	
Sınıf Dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	-
Pratik	
Laboratuvar Çalışmaları	+
Hasta Başlı Pratik	-
Eğitimler	
Mesleksel Beceri Eğitimleri	+
Saha Çalışması	-
Bireysel Araştırma Saatleri	+

2020-2021 Öğretim Yılı Dönem 1 Kurul 3 Soru Dağılımı	
Kurul Dersleri	Soru Sayısı
Tıbbi Biyokimya	30
Tıbbi Biyoloji	12
Tıbbi Genetik	6
Anatomi	26
Tıbbi İstatistik	11
Biyofizik	12
Mesleksel Beceri	3
TOPLAM	100

Dönem 1 Kurul 3 Amaç:

Proteinlerin, lipidlerin ve enzimlerin yapıları, sınıflandırılmaları metabolizmaları ve bunların bozuklukları ile ilgili bilgilerin öğrenilmesi, hasta- hekim iletişimi ve fizik muayane hakkında gerekli bilgi ve becerinin edinilmesi, anatominin tıp eğitimindeki yerini kavramak, kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiler ile apendikuler iskelet sistemi ile ilgili özel bilgilerin öğrenilirken, hücrenin yapısı, işleyiş mekanizması ve mekanizmayı etkileyen hastalıklar ile ilişkilendirilmesi ve sık görülen genetik hastalıkları tanı mekanizmaların öğrenilmesi ve biyoistatistik konuları ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri

1. Peptid ve Proteinlerin yapısı tanınmalı, sınıflandırması yapılabilmeli, sentezi ve yıkımının öğrenilmesi beklenmektedir.
2. Lipidlerin ve yağ asitlerinin sınıflandırılması, yapısı ve özelliklerinin tanınması, metabolizması ve metabolik bozukluklarının öğrenilmesi beklenmektedir.
3. Enzimlerin yapıları, sınıflandırılmasının bilinmesi, Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonun anlaşılması beklenmektedir.
4. Lipid tayin metodları konusunda bilgi sahibi olunması beklenmektedir.
5. Protein tayin metodları konusunda bilgi sahibi olunması beklenmektedir.
6. Hasta Hekim İletişiminin Temel İlkeleri konusunda bilgi sahibi olma
7. İletişimin öneminin kavranması
8. Fizik Muayene Yöntemlerini bilmesi
9. Kurul sonunda öğrenci anatominin tanımını yapabilir, tarihçesini ve tıp eğitimindeki önemini öğrenir.
10. İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlar ve anatomik terminolojiye hakim olur.
11. Üst ve alt ekstremiteler kemiklerini ve kemikler üzerindeki yapıları öğrenir, uygulamalı olarak yapıları tanır.
12. Eklemlerin genel özelliklerini öğrenir.
13. Alt ve üst ekstremiteler eklemlerini, eklem tiplerini, ligamentleri tanır ve fonksiyonlarını bili
14. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenme potansiyelinin öğrenilmiş olması
15. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientlerin öğrenilmiş olması
16. İyon kanalları ve HH kanal modelinin öğrenilmiş olması
17. DNA, RNA ve Proteinlerin yapı ve fonksiyonlarının kavrar.
18. Tek gen hastalıkları, multifaktöryel hastalıklarda ve kanserde moleküler mekanizmaları öğrenir.
19. Kalıtım kavramını öğrenir.
20. Makromoleküllerin ve hücre yapı fonksiyonunu kavrar.
21. Tek gen hastalığı şüphesinde izlenilecek algoritmayı öğrenmek
22. Kromozom anomalilerini gruplayabilmek
23. Prenatal tanı hakkında yönlendirici düzeyde bilgi sahibi olabilmek
24. Preimplantasyon genetik tanı endikasyonlarını açıklayabilmek
25. Aile ağacına bakarak kalıtım kalıbını tanımlayabilmek
26. Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
27. Bilimsel araştırmalarda kullanılan istatistik testlerini öğrenmek.

DÖNEM 1 KURUL 3 AMAÇ VE HEDEFLER-EĞİTİM PROGRAMINDA YER ALAN ETKİNLİK İLİŞKİSİ

	Eğitim Programında Yer Alan Etkinlik	Öğrenim Hedefleri (ÖH)
	Anatomi Anabilim Dalı;	
1	Anatomiye giriş	9
2	Anatomide kullanılan durum ve yön terimleri	10
3	Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler	10
4	Terminoloji	10
5	Tıpta sık kullanılan terimler (A-K)	10
6	Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z)	10
7	Kemikler hakkında genel bilgi	10,11
8	Üst extremitte kemikleri I	11
9	Alt extremitte kemikleri	11
10	Eklemler hakkında genel bilgi	12
11	Üst extremitte eklemleri	12,13
12	Alt extremitte eklemleri	12,13
	Biyofizik Anabilim Dalı;	
13	Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik	14
14	Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenim potansiyeli	14
15	İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler	14,15
16	Nernst ve Goldmann eşitlikleri	15
17	Hodgkin – Huxley Aksiyon Potansiyeli	15
18	Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli	15,16
20	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre	16
21	İyon kanalları ve HH kanal modeli	16
22	Sodyum Kanalı	16
23	Potasyum Kanalı	16
24	Kalsiyum Kanalı	16
25	Bileşik aksiyon potansiyeli	14,15,16
26	Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenerjetik ilişkiler	14,15,16
27	Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG	14,15,16
28	Bileşik aksiyon potansiyeli	15,16
29	Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenerjetik ilişkiler	15,16
30	Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG	15,16
	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı;	
31	Peptid Bağı ve düzlemi, Proteinlerin Yapıları	1
32	Hemoglobin – Myoglobin	1
33	Lipidlerin sınıflandırılması ve özellikleri	2
34	Yağ asitleri ve türevleri	2
35	Yağ asitlerinin Biyosentezi	2
36	Yağ asitlerinin Yıkımı	2
37	Keton cisimleri	2
38	Kolesterol metabolizması	2
39	Lipidlerin taşınması ve depolanması	2
40	Lipid Metabolizma Bozuklukları	2

41	Protein sentezi	3
42	Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları	3
43	Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu	3
44	Enzimler ve Sınıflandırılması	3
45	Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonu	3
46	Enzim aktivitesi ölçümü	3
47	Lipid Tayin metodları	4
48	Vaka (Lipid metb. bozuklukları)	2
49	Protein tayin Yöntemleri	5
	Tıbbi Biyoloji	
50	1. DNA tamir mekanizması	17
51	2. Mutasyonlar ve mutajenler	17
52	3. İnsan genom organizasyonu ve genom projesi	18
53	4. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu	18-19
54	5. Karyotip analizi Lab	18
55	6. Mendel yasaları ve pedigri	19
56	7. Nonmendelian kalıtım	20
	Tıbbi Genetik	
57	1. Sık görülen tek gen hastalıkları	21
58	2. Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri	22
59	3. Sık görülen otozomal ve gonozomal sendromlar	22
60	4. Prenatal tanı	23
61	5. Preimplantasyon genetik tanı	24
62	6. Kalıtım kalıpları	25
	Mesleksel Beceri;	
63	Hasta-hekim iletişim becerileri	6,7
64	Fizik Muayene Yöntemleri	7,8
	Tıbbi İstatistik Anabilim Dalı;	
65	Tek-Örneklemlili t-testi	26,27
66	Popülasyon Ortalaması için Güven Aralığı	26,27
67	İki örneklemlili t-testi, Eşleştirilmiş t-testi	26,27
68	Nonparametric Testler: Wilcoxon Signed Rank Test , Wilcoxon-Mann-Whitney Test	26,27
69	Hipotez Testleri için Koşulların Kontrol Edilmesi ve Sonuçların Saptanması	26,27
70	Oranları Karşılaştırma	26,27
71	Ki-Kare Testleri	26,27
72	Korelasyon ve Lineer Regresyon	26,27

(18 -29 January 2020) Semester Break

1 FEBRUARY Monday			
08.30 - 09.20		English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20		English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20		Introduction of the Committee	
11.30 - 12.20		Chat with the Coordinators	
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biophysics	Introduction to Biophysics,concept of system and bioenergetics	Parivash AMİNİ
14.30 - 15.20	Biophysics	Transport mechanisms across cell membrane and resting potential	Parivash AMİNİ
15.30 - 16.20	Medical Biology	Mutation and Mutagens	Tuba EDGÜNLÜ
16.30 - 17.20	Medical Biology	Mutation and Mutagens	Tuba EDGÜNLÜ
2 FEBRUARY Tuesday			
08.30 - 09.20	Anatomy	Introduction to anatomy	Mustafa Deniz YÖRÜK
09.30 - 10.20	Anatomy	Introduction to anatomy	All Lecturers of the Department
10.30 - 11.20	Biophysics	Ions, electrical and chemical gradients	Parivash AMİNİ
11.30 - 12.20	Biophysics	Nernst and Goldman equations	Parivash AMİNİ
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biostatistics	One-Sample t-test with Statistical Software R	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	One-Sample t-test with Statistical Software R	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Peptide Bond and Peptide Plane Primary, secondary, tertiary, quaternary structures of Proteins.	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Peptide Bond and Peptide Plane Primary, secondary, tertiary, quaternary structures of Proteins.	İsmail Çetin ÖZTÜRK
3 FEBRUARY Wednesday			
08.30 - 09.20	Anatomy	Terms of Anatomical positions, planes, axis	Mustafa Deniz YÖRÜK
09.30 - 10.20	Anatomy	Terms of the movement Anatomical terms of movement	Mustafa Deniz YÖRÜK
10.30 - 11.20	Medical Biology	DNA repair mechanism	Tuba EDGÜNLÜ
11.30 - 12.20	Medical Biology	DNA repair mechanism	Tuba EDGÜNLÜ
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20		English	
16.30 - 17.20		Study Hour	
4 FEBRUARY Thursday			
08.30 - 09.20	Medical Genetics	Common autosomal and gonosomal syndromes	Evren GÜMÜŞ
09.30 - 10.20	Medical Genetics	Common autosomal and gonosomal syndromes	Evren GÜMÜŞ
10.30 - 11.20	Medical Biology	DNA repair mechanism	Tuba EDGÜNLÜ
11.30 - 12.20	Medical Biology	DNA repair mechanism	Tuba EDGÜNLÜ
13.30 - 14.20	P. Skills	Doctor-patient Communication Skills	B. BATTALOĞLU İNANÇ
14.30 - 15.20	Anatomy	Terminology	Zeynep Nisa KARAKOYUN
15.30 - 16.20	Anatomy	Terminology	Zeynep Nisa KARAKOYUN
16.30 - 17.20			
5 FEBRUARY Friday			
08.30 - 09.20	Medical Genetics	Prenatal diagnosis	Evren GÜMÜŞ
09.30 - 10.20	Medical Genetics	Prenatal diagnosis	Evren GÜMÜŞ
10.30 - 11.20	Anatomy	The term commonly used in medicine (A-K)	Zeynep Nisa KARAKOYUN
11.30 - 12.20	Anatomy	The term commonly used in medicine (A-K)	Zeynep Nisa KARAKOYUN
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Second week

8 FEBRUARY Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	Anatomy	The term commonly used in medicine (L-Z)	Zeynep Nisa KARAKOYUN
11.30 - 12.20	Anatomy	The term commonly used in medicine (L-Z)	Zeynep Nisa KARAKOYUN
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Medical Biology	Human genome organization and genome project	Tuba EDGÜNLÜ
14.30 - 15.20	Medical Biology	Human genome organization and genome project	Tuba EDGÜNLÜ
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Peptide Bond and Peptide Plane Primary, secondary, tertiary, quaternary structures of Proteins.	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Peptide Bond and Peptide Plane Primary, secondary, tertiary, quaternary structures of Proteins.	İsmail Çetin ÖZTÜRK
9 FEBRUARY Tuesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	Medical Genetics	Single gene Disorders	Evren GÜMÜŞ
11.30 - 12.20	Medical Genetics	Numerical and structural chromosomal abnormalities	Evren GÜMÜŞ
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biostatistics	Confidence Interval for a Population Mean with Statistical Software R	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	Confidence Interval for a Population Mean with Statistical Software R	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Hemoglobin – Myoglobin	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Hemoglobin – Myoglobin	İsmail Çetin ÖZTÜRK
10 FEBRUARY Wednesday			
08.30 - 09.20	Biophysics	Hodgkin-Huxley Action Potential	Parivash AMİNİ
09.30 - 10.20	Biophysics	Subthreshold events and action potential	Parivash AMİNİ
10.30 - 11.20	Anatomy	General information about the bones	Zeynep Nisa KARAKOYUN
11.30 - 12.20	Anatomy	General information about the bones	Zeynep Nisa KARAKOYUN
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20	Anatomy Lab	Laboratory presentation	All Lecturers of the Department
16.30 - 17.20	Anatomy Lab	Laboratory presentation	All Lecturers of the Department
11 FEBRUARY Thursday			
08.30 - 09.20	Medical Biology	Chromosome Structure and Organization	Tuba EDGÜNLÜ
09.30 - 10.20	Medical Biology	Chromosome Structure and Organization	Tuba EDGÜNLÜ
10.30 - 11.20	P. Skills	Doctor-patient Communication Skills	E. Neşe YENİÇERİ
11.30 - 12.20	P. Skills	Doctor-patient Communication Skills	Betül BATTALOĞLU İNANÇ
13.30 - 14.20	Biophysics	Equivalent Circuits for cell membrane	Parivash AMİNİ
14.30 - 15.20	Biophysics	Ion channels and HH channel model	Parivash AMİNİ
15.30 - 16.20	Medical Genetics	Preimplantation genetic diagnosis	Evren GÜMÜŞ
16.30 - 17.20	Medical Genetics	Inheritance patterns	Evren GÜMÜŞ
12 FEBRUARY Friday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language
16.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Third week

15 FEBRUARY Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	English	English	Ümit KIZIL
11.30 - 12.20			
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Medical Biology	Mendel's law and pedigree	Tuba EDGÜNLÜ
14.30 - 15.20	Medical Biology	Mendel's law and pedigree	Tuba EDGÜNLÜ
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Hemoglobin – Myoglobin	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Hemoglobin – Myoglobin	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16 FEBRUARY Tuesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
11.30 - 12.20		Study Hour	
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Anatomy	Bones of upper extremity I	Zeynep Nisa KARAKOYUN
14.30 - 15.20	Anatomy	Bones of upper extremity I	Zeynep Nisa KARAKOYUN
15.30 - 16.20	Biostatistics	Two-sample t-tests, Paired t-test	Serhat Emre AKHANLI
16.30 - 17.20	Biostatistics	Two-sample t-tests, Paired t-test	Serhat Emre AKHANLI
17 FEBRUARY Wednesday			
08.30 - 09.20	Anatomy	Bones of upper extremity II	Zeynep Nisa KARAKOYUN
09.30 - 10.20	Anatomy	Bones of upper extremity II	Zeynep Nisa KARAKOYUN
10.30 - 11.20	Med. Biochemistry	Lipids - Classification – Chemical Structures	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
11.30 - 12.20	Med. Biochemistry	Lipids - Classification – Chemical Structures	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20	Medical Biology	Nonmendelian inheritance	Tuba EDGÜNLÜ
16.30 - 17.20	Medical Biology	Nonmendelian inheritance	Tuba EDGÜNLÜ
18 FEBRUARY Thursday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Medical Biology Lab.	Karyotype analysis	Esin SAKALLI ÇETİN
11.30 - 12.20	Medical Biology Lab.	Karyotype analysis	Esin SAKALLI ÇETİN
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
19 FEBRUARY Friday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Anatomy Lab	Bones of upper extremity Dönem 2 Sınavı	All Lecturers of the Department
11.30 - 12.20	Anatomy Lab	Bones of upper extremity Dönem 2 Sınavı	All Lecturers of the Department
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Fatty Acids and Derivatives	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Fatty Acids and Derivatives	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
15.30 - 16.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language
16.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Forth week

22 FEBRUARY Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	English	English	Ümit KIZIL
11.30 - 12.20		Study Hour	
		Advisor hour	
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Biosynthesis of Fatty Acids	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Biosynthesis of Fatty Acids	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
23 FEBRUARY Tuesday			
08.30 - 09.20	Anatomy	The bones of the lower extremity I	Mustafa Deniz YÖRÜK
09.30 - 10.20	Anatomy	The bones of the lower extremity I	Mustafa Deniz YÖRÜK
10.30 - 11.20	Med. Biochemistry	Protein synthesis	Ercan SARUHAN
11.30 - 12.20	Med. Biochemistry	Protein synthesis	Ercan SARUHAN
		Advisor hour	
13.30 - 14.20	Biostatistics	Nonparametric Tests: Wilcoxon Signed Rank Test , Wilcoxon-Mann-Whitney Test	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	Nonparametric Tests: Wilcoxon Signed Rank Test , Wilcoxon-Mann-Whitney Test	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Oxidation of Fatty Acids	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Oxidation of Fatty Acids	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
24 FEBRUARY Wednesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Med. Biochemistry	Protein synthesis	Ercan SARUHAN
11.30 - 12.20	Med. Biochemistry	Protein synthesis	Ercan SARUHAN
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
25 FEBRUARY Thursday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Anatomy	The bones of the lower extremity II	Mustafa Deniz YÖRÜK
11.30 - 12.20	Anatomy	The bones of the lower extremity II	Mustafa Deniz YÖRÜK
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20	Biophysics	Sodium channel	Parivash AMİNİ
15.30 - 16.20	Biophysics	Potassium channel	Parivash AMİNİ
16.30 - 17.20		Study Hour	
26 FEBRUARY Friday			
08.30 - 09.20	Anatomy Lab	The bones of the lower extremity	All Lecturers of the Department
09.30 - 10.20	Anatomy Lab	The bones of the lower extremity	All Lecturers of the Department
10.30 - 11.20	Biophysics	Calcium channel	Parivash AMİNİ
11.30 - 12.20	Biophysics	Compound Action Potential	Parivash AMİNİ
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Cholesterol metabolism	Ercan SARUHAN
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Cholesterol metabolism	Ercan SARUHAN
15.30 - 16.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language
16.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Fifth week

1 MARCH Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	Anatomy	General information about the joints	Mustafa Deniz YÖRÜK
11.30 - 12.20	Anatomy	General information about the joints	Mustafa Deniz YÖRÜK
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Lipid transport and deposition	Ercan SARUHAN
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Lipid transport and deposition	Ercan SARUHAN
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
2 MARCH Tuesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Anatomy	Joints of the upper extremity I	Zeynep Nisa KARAKOYUN
11.30 - 12.20	Anatomy	Joints of the upper extremity I	Zeynep Nisa KARAKOYUN
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Posttranslational Modifications of Proteins	Ercan SARUHAN
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Posttranslational Modifications of Proteins	Ercan SARUHAN
15.30 - 16.20	LAB: Biostatistics	Checking Conditions for Hypothesis Tests and Stating Conclusions	Serhat Emre AKHANLI
16.30 - 17.20	LAB: Biostatistics	Checking Conditions for Hypothesis Tests and Stating Conclusions	Serhat Emre AKHANLI
3 MARCH Wednesday			
08.30 - 09.20	Biophysics	Compound Action Potential	Parivash AMİNİ
09.30 - 10.20	Biophysics	Muscle contraction: Biomechanic and bioenergetics relations	Parivash AMİNİ
10.30 - 11.20	Anatomy	Joints of the upper extremity II	Zeynep Nisa KARAKOYUN
11.30 - 12.20	Anatomy	Joints of the upper extremity II	Zeynep Nisa KARAKOYUN
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20	P. Skills	Physical Examination Methods	E. Neşe YENİÇERİ
16.30 - 17.20		Study Hour	
4 MARCH Thursday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Med. Biochemistry	Ketone bodies	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
11.30 - 12.20	Med. Biochemistry	Ketone bodies	Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ
13.30 - 14.20	Med. Biochemistry	Disorders of Lipid Metabolism	Ercan SARUHAN
14.30 - 15.20	Med. Biochemistry	Disorders of Lipid Metabolism	Ercan SARUHAN
15.30 - 16.20	Anatomy Lab	Joints of the upper extremity	All Lecturers of the Department
16.30 - 17.20	Anatomy Lab	Joints of the upper extremity	All Lecturers of the Department
5 MARCH Friday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 12.20	P. Skills	Physical Examination Methods Dönem 3 Sınavı	E. Neşe YENİÇERİ Betül BATTALOĞLU İNANÇ
11.30 - 12.20	P. Skills	Physical Examination Methods Dönem 3 Sınavı	E. Neşe YENİÇERİ Betül BATTALOĞLU İNANÇ
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Sixth week

8 MARCH Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	English	English	Ümit KIZIL
11.30 - 12.20		Study Hour	
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biophysics	Muscle contraction: Biomechanic and bioenergetics relations	Parivash AMİNİ
14.30 - 15.20	Biophysics	Muscle contraction: Biomechanic and bioenergetics relations	Parivash AMİNİ
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Degradation of Proteins, Detoxification of Ammonia & Urea synthesis	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Degradation of Proteins, Detoxification of Ammonia & Urea synthesis	İsmail Çetin ÖZTÜRK
9 MARCH Tuesday			
08.30 - 09.20	Anatomy	Joints of the lower extremity I	Mustafa Deniz YÖRÜK
09.30 - 10.20	Anatomy	Joints of the lower extremity I	Mustafa Deniz YÖRÜK
10.30 - 11.20	Biophysics	Bioelectrical events on muscles and EMG	Parivash AMİNİ
11.30 - 12.20	Biophysics	Bioelectrical events on muscles and EMG	Parivash AMİNİ
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biostatistics	Comparing Proportions	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	Comparing Proportions	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Enzymes & Classification	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Enzymes & Classification	İsmail Çetin ÖZTÜRK
10 MARCH Wednesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Anatomy	Joints of the lower extremity II	Mustafa Deniz YÖRÜK
11.30 - 12.20	Anatomy	Joints of the lower extremity II	Mustafa Deniz YÖRÜK
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
11 MARCH Thursday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Anatomy Lab	Joints of the lower extremity	All Lecturers of the Department
11.30 - 12.20	Anatomy Lab	Joints of the lower extremity	All Lecturers of the Department
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Enzyme kinetics (Enzyme inhibition)	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Enzyme kinetics (Enzyme inhibition)	İsmail Çetin ÖZTÜRK
12 MARCH Friday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
11.30 - 12.20		Study Hour	
13.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language
16.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Seventh week

15 MARCH Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	English	English	Ümit KIZIL
11.30 - 12.20		Study Hour	
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biostatistics	Chi-Square Tests	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	Chi-Square Tests	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Enzyme kinetics (Enzyme inhibition)	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Enzyme kinetics (Enzyme inhibition)	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16 MARCH Tuesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
11.30 - 12.20		Study Hour	
Advisor hour			
13.30 - 14.20	Biostatistics	Correlation and Linear Regression	Serhat Emre AKHANLI
14.30 - 15.20	Biostatistics	Correlation and Linear Regression	Serhat Emre AKHANLI
15.30 - 16.20	Med. Biochemistry	Enzyme activity Assay	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Med. Biochemistry	Enzyme activity Assay	İsmail Çetin ÖZTÜRK
17 MARCH Wednesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
14.30 - 15.20	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Princ. of Atatürk and Rev. Hist.	Zeynep ÖZDEM KÖSE
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
18 MARCH Thursday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20	Biochemistry LAB.	Lipid Assay Methods	Ümmühani ÖZEL TÜRKCÜ
11.30 - 12.20	Biochemistry LAB.	Lipid Assay Methods	Ümmühani ÖZEL TÜRKCÜ
13.30 - 14.20	Biochemistry LAB.	Case (Lipid metb. Disorders)	Ercan SARUHAN
14.30 - 15.20	Biochemistry LAB.	Case (Lipid metb. Disorders)	Ercan SARUHAN
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
19 MARCH Friday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
11.30 - 12.20		Study Hour	
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 17.20	Turkish Language	Turkish Language	Turkish Language

Eighth week

22 MARCH Monday			
08.30 - 09.20	English	English	Ümit KIZIL
09.30 - 10.20	English	English	Ümit KIZIL
10.30 - 11.20	English	English	Ümit KIZIL
11.30 - 12.20		Study Hour	
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20	Biochemistry LAB.	Protein Assay Methods	İsmail Çetin ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Biochemistry LAB.	Protein Assay Methods	İsmail Çetin ÖZTÜRK
23 MARCH Tuesday			
08.30 - 09.20		Study Hour	
09.30 - 10.20		Study Hour	
10.30 - 11.20		Study Hour	
11.30 - 12.20		Study Hour	
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
24 MARCH Wednesday			
08.30 - 09.20		3th Commitee Laboratory Exam (9:30-17:30)	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Study Hour	
14.30 - 15.20		Study Hour	
15.30 - 16.20		Study Hour	
16.30 - 17.20		Study Hour	
25 MARCH Thursday			
		Study Hour Study Hour Study Hour Study Hour	
13.30 - 14.20		Study Hour Study Hour Study Hour Study Hour	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
26 MARCH Friday			
08.30 - 09.20		3rd Committee Exam 10.30	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			