



BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ

**BEZMİÂLEM VAKIF
ÜNİVERSİTESİ**

TIP FAKÜLTESİ

2019 - 2020

EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

Rektör	Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. İbrahim TUNCAY
Rektör Yardımcısı	
Dekan	Prof. Dr. Ramazan ÖZDEMİR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Teoman AYDIN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. Erkan ÇAKIR
Baş Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY
1.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Sedat MEYDAN
1.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğretim Üyesi Ömer UYSAL
2.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Şahbettin SELEK
2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğretim Üyesi Birsen ELİBOL
3.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Şeyma YILDIZ
3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Öğretim Görevlisi Dr. Ganime ÇOBAN
4.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY
4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Ümit MALYA
5.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Azize Esra GÜRSOY
5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRIK
6.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Güven ÇETİN
6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Ayşegül DOĞAN DEMİR

TIP FAKÜLTESİ 2019 - 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ				
DÖNEM - I				
	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHİ	
			FORMATİF	SUMMATİF
GÜZ YARIYILI	16.09.2019	24.01.2020		
1. SARMAL (1A) TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ – İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE	16.09.2019	11.10.2019	-----	11.10.2019
1. SARMAL (1B) YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ	14.10.2019	01.11.2019	-----	01.11.2019
1. SARMAL (1C) HÜCRE – GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	04.11.2019	20.12.2019	25.11.2019	20.12.2019
2. SARMAL (2A) İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI – KAS İSKELET SİSTEMİ (İNGİLİZCE)	23.12.2019	13.03.2020	24.01.2020	13.03.2020
SÖMESTR TATİLİ	27.01.2020	07.02.2020		
BÜTÜNLEME (GÜZ)	1. SARMAL (1A)		05.02.2020	
	2. SARMAL (1B)		06.02.2020	
	3. SARMAL (1C)		07.02.2020	
BAHAR YARIYILI	10.02.2020	19.06.2020		
2. SARMAL (2B) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	16.03.2020	22.05.2020	13.04.2020 PDÖ: 20.03.2020	22.05.2020
2. SARMAL (2C) KAN VE LENF SİSTEMİ	25.05.2020	19.06.2020	-----	19.06.2020
BÜTÜNLEME (BAHAR)	2. SARMAL (2A)		08.07.2020	
	2. SARMAL (2B)		09.07.2020	
	2. SARMAL (2C)		10.07.2020	

TIP FAKÜLTESİ 2019 - 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MESLEKİ İNGİLİZCE VE ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SINAV TAKVİMİ DÖNEM - I			
	SINAV TARİHİ		
GÜZ YARIYILI	ARA SINAV	FİNAL	BÜTÜNLEME
MESLEKİ İNGİLİZCE	13.11.2019	08.01.2020	15.01.2020
ORTAK SEÇMELİ		08.01.2020	15.01.2020
TÜRK DİLİ I	05.11.2019	02.01.2020	16.01.2020
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I	04.11.2019	03.01.2020	17.01.2020
SÖMESTR TATİLİ			
	SINAV TARİHİ		
BAHAR YARIYILI	ARA SINAV	FİNAL	BÜTÜNLEME
MESLEKİ İNGİLİZCE	08.04.2020	03.06.2020	10.06.2020
ORTAK SEÇMELİ		03.06.2020	10.06.2020
TÜRK DİLİ I	31.03.2020	04.06.2020	12.06.2020
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I	30.03.2020	05.06.2020	11.06.2020

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 YILI DÖNEM-I DERS PLANI

Ders Kodu	Ders Adı	D	T	U	AKTS
TDL101	Türk Dili I	G	28	0	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	G	28	0	2
TIP101	Mesleki İngilizce I	G	56	0	4
TDL102	Türk Dili II	B	28	0	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	B	28	0	2
TIP102	Mesleki İngilizce II	B	56	0	4
	SARMAL BİRİNCİ SINIF DERS KURULLARI		554	133	36
TIP114	1A Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre	G	77	7	4 (1 İNG)
TIP115	1B Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri	G	47	1	3
TIP116	1C Hücre Genetik ve Yaşam Döngüsü	G	143	9	8 (2 İNG)
TIP120	2A İnsanın Bütünsel Yapısı - Kas İskelet Sistemi (İNG)	G	119	69	10 (3 İNG)
TIP118	2B Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu	B	113	38	7 (2 İNG)
TIP119	2C Kan ve Lenf Sistemi	B	57	10	4 (2 İNG)
	Sosyal Seçmeli 1	G	28	0	4
	Sosyal Seçmeli 2	B	28	0	4
TOPLAM			836	134	60 (18 İNG)
TEMEL TIBBİ BECERİLER				13x6	Pratik sınavı 2C komitesinde olacaktır
NOT 1: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Cuma günleri 15.30 – 17.15) Türk Dili (Perşembe günleri 17.30 – 19.30) amfi dersi yapılacaktır.					
NOT 2: Mesleki İngilizce dersinin iki saati uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .					

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE
2019-2020 ACADEMIC YEAR LECTURE PLAN

Course Code	Course Title	Semester	T	P	ECTS	
TDL101	Turkish Language I	F	28	0	2	
ATA101	Ataturk's Principles and Revolutions I	F	28	0	2	
TIP101	Medical English I	F	56	0	4	
TDL102	Turkish Language II	S	28	0	2	
ATA102	Ataturk's Principles and Revolutions II	S	28	0	2	
TIP102	Medical English II	S	56	0	4	
	BUNDLE	FIRST YEAR COURSE COMMITTEES	554	133	36	
TIP114	1A	History of Medicine Human and Biopsychosocial Environment	G	77	7	4 (1 ENG)
TIP115	1B	Chemical, Molecular and Physical Basis of Life	G	47	1	3
TIP116	1C	Cell Genetics and Life Cycle	G	143	9	8 (2 ENG)
TIP120	2A	Overall Structure of Human Musculoskeletal System	G	119	69	10 (3 ENG)
TIP118	2B	Central Nervous and Sensory Neural Systems	B	113	38	7 (2 ENG)
TIP119	2C	Blood and Lymph Systems	B	57	10	4 (2 ENG)
	Elective 1		F	28	0	4
	Elective 2		S	28	0	4
TOTAL			836	134	60 (18 ENG)	
BASIC MEDICAL SKILLS				13x6	The practical exam will be in the 2C committee	

1.SINIF EĞİTİMİNİN AMAÇLARI VE HEDEFLERİ (TEMEL SARMAL VE NORMALLER SARMALI)

AMAÇ

Tıp fakültesine yeni başlayan hekim adaylarının;

- Hekimlik mesleğinin ve tıp eğitiminin özelliklerini anlamaları,
- Tıp eğitimine temel oluşturan temel bilimlerden nasıl faydalanacakları,
- İnsanın normal yapı ve işlevini hücre, doku ve organ düzeyinde öğrenmelerini sağlamak,
- İnsanın biyopsikososyal çevresinin nelerden ve kimlerden oluştuğunu, insan davranışları,
- İnsanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları,
- Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, merkezi sinir sistemi ve duyu, kan ve lenf sistemi gibi sistemlerin normal yapı ve işlevleri gibi konularda temel bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmıştır.

HEDEFLER

Öğrenciler birinci sınıfın sonunda;

Bilgi

1. Tıp Tarihi, tıp mesleği, etik ve mesleki etik konularında bilgi sahibi olabilecek,
2. Biyofizik, biyokimya ve tıbbi biyoloji konularının tıp bilimindeki yerini kavrayabilecek,
3. Hücresel yapı ve fonksiyonları, hücre içindeki biyomolekülleri, sentezlenme yöntemlerini açıklayabilecek,
4. Genetik, insanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları açıklayabilecek,
5. Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, Merkezi Sinir sistemi ve duyu, kan ve lenf sistemi gibi sistemlerin normal yapı ve işlevlerini kavrayabilecek,
6. Sağlık araştırmalarında kullanılan yöntemleri tanıyabilecek,
7. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek faktörlerle ilgili sonuç çıkarabilecektir.

Beceri

1. Işık mikroskobu v.b. gibi temel tanı amaçlı cihazları kullanabilecek,
2. Kendisi ve çevresini korumak için sterilizasyon kurallarını, hijyenik el yıkama, biyolojik materyalle çalışma, steril eldiven giyme, damar içi sıvı uygulama, kan glukozu ölçme, subkutan, intramusküler enjeksiyon v.b. gibi temel becerileri uygulayabilecek,
3. Bilgiye erişebilecek, işleyebilecek, sunum haline getirip aktarabilecek,
4. Bilgisayar, tablet v.b. gibi teknolojik cihazları kullanabilecek ve tablete aktarılan sınavları başarıyla gerçekleştirebilecek,
5. Maketler ve kadavra üzerinden kemik, kas, sinir sistemi gibi yapıların yerlerini bulup ayırt edebilecektir.

Tutum

1. Tıbbın gelişim ufkunu, tarihte iz bırakan önemli meslektaşlarından ilham alarak fark etmeleri ve bilimsel araştırmanın tıbbın gelişimine verdiği katkıyı benimseyip, kendilerinin de bu çalışmaların parçası olduğunu fark edebilecek,
2. Meslektaşları ve çalışma ekipleriyle işbirliğini önemseyebilecek,
3. Hekimliğin saygın ve onur bir meslek olduğu düşüncesini içselleştirebilecek,
4. Hekimin temel görevlerinin farkına vararak sorumluluk duyabilecektir.

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Ruh Sağlığı Prof. Dr. İsmet KIRPINAR Doç. Dr. Erdem DEVECİ	5 2		7	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	10		10	
Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL	9		9	
Tıp Eğitimi Prof. Dr. Arzu TERZİ Özlem YALÇINKAYA Prof. Dr. Hayrettin KARA	8 2 3		13	
Halk Sağlığı Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM Saad AL-EZZI	11 9		20	
Tıp Tarihi Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	12	4	16	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6	3	9	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3		3	
TOPLAM	77	7	84	4 (1 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

1 A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Teorik	Pratik	Toplam
Ruh Sağlığı	Prof. Dr. İsmet KIRPINAR	5		7
	Doç. Dr. Erdem DEVECİ	2		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	10		10
Biyoistatistik	Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL	9		9
Tıp Eğitimi	Prof. Dr. Arzu TERZİ	7		12
	Özlem YALÇINKAYA	2		
	Prof. Dr. Hayrettin KARA	3		
Halk Sağlığı	Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM	11		20
	Dr. Öğr. Üyesi Saad AL-EZZI	9		
Tıp Tarihi	Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	13		13
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6		6
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3		3
				80

TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ	TIP TARİHİ
	TIP ETİĞİ
	TIP BİLİMİ
	TIP EĞİTİMİ
	SAĞLIK HİZMETLERİNİN GELİŞİMİ, EKONOMİSİ VE YAPILANMASI
	SAĞLIKTA ARAŞTIRMA
	TIP VE GELECEK

İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE	BİYOLOJİK ÇEVRE VE İNSAN
	PSİKOLOJİK-SOSYAL ÇEVRE VE İNSAN
	İŞ VE İNSAN
	BESLENME VE İNSAN

1. SINIF 1. DERS KURULU (TIP 114- 1A Komitesi)

TIP TARİHİ VE TIP EĞİTİMİ İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE

AMAÇ

- Öğrencilerin tıbbi bilimlerin tarihsel gelişimi ışığında mesleğin bugün bulunduğu konumu algılamaları,
- Hangi bilimsel gelişmeler ve araştırma-geliştirme süreçleri içinde olduklarını fark etmeleri,
- Modern tıbbın gelişimine zemin hazırlayan tıbbi keşifler, icatlar ve bunların tıbbi uygulamalara katkıları hakkında bilgi sahibi olarak yeni buluşlar için izlenebilecek yollar hakkında fikir yürütebilmeleri,
- Tıbbi deontolojinin tarihsel gelişimi eşliğinde Türkiye’de tıp pratiğiyle ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmaları, tıp etiğinin, hekimlerin sahip olması gereken değerler ve erdemlerin meslek pratiğindeki önemini kavrayarak iyi hekimlik yolunda farkındalık kazanmaları,
- Güncel mesleki uygulamaların genel kurallarını ve gelişim sürecini bilerek tıp doktoru olmaya adım atmalarını amaçlamaktadır. Ayrıca,
- Tıp öğrencilerinin, biyopsikososyal çevre (biyolojik, sosyal çevre, hava, su, gıda, gürültü kirliliği, katı ve sıvı atıklar v.s) ile ilişkilerin insan sağlığı üzerinde oluşturacağı olumlu ve olumsuz etkileri ile ilgili bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

Bu amaca uygun olarak;

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Üyesi olduğu hekimlik mesleğinin tarihsel birikimine sahip olarak mesleğinin içinde bulunduğu güncel durumu doğru değerlendirebilen, tıp bilimine verilmiş olan emeğe, hocalarına, meslektaşlarına ve hekimlik sanatına saygılı, gelecekte tıp mesleğine yapabileceği katkılar konusunda tarihi örneklerden aldığı ilham ile yeterince istekli bir hekim olmanın farkına varabilecek,
2. Tıbbi sadece uygulama ve hizmet alanı olarak değil aynı zamanda bir bilim olarak doğru anlayabilecek ve kendisini de bu bilim alanının bilim insanlarından birisi olarak içselleştirebilecek,
3. Tarihi süreç içerisinde tıp eğitiminin değişimini ülkemizde ve üniversitemizde verilen tıp eğitiminin temel özelliklerini ve konunun önemini anlayarak eğitim sistemine uyum sağlayıp eğitim başarısını arttırabilecek,

4. Tarihi süreç içerisinde sunulan sağlık hizmeti yönetim ve finansman modellerini ve Ülkemizde sunulan sağlık hizmet modelini açıklayabilecek,
5. Sağlıkta kullanılan araştırma yöntemlerini, örnek uygulamalarda hangi araştırma yöntemini kullanması gerektiğini açıklayabilecek,
6. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek konuları ve bunların önemini açıklayabilecek. Tıp alanında gelecekte olması muhtemel bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve bu gelişmelerin insan sağlığı üzerine olumlu/olumsuz etkilerini tartışabilecek, kendisini de tıbbın geleceğinde önemli bir aktör olarak konumlandırabilecek,
7. Biyolojik çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini açıklayabilecek,
8. Psikososyal çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini tanımlayabilecek,
9. İş ve çalışma ile ilgili hukuki ve diğer koruma önlemlerini açıklayabilecek,
10. Gıdaların kaynakları, işlenmesi, sunulması ve tüketimi ile sağlık arasındaki ilişkiyi tanımlayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	5	5	5	5	1	5	1
ÖÇ2	1	5	5	5	5	1	5	1
ÖÇ3	1	5	2	5	5	5	5	5
ÖÇ4	1	5	2	5	5	2	5	2
ÖÇ5	2	5	1	5	5	2	5	2
ÖÇ6	1	5	1	5	5	1	5	1
ÖÇ7	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ8	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ9	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ10	1	5	1	5	5	5	5	5

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	16 Eylül Pazartesi	17 Eylül Salı	18 Eylül Çarşamba	19 Eylül Perşembe	20 Eylül Cuma
08:30 09:15	AÇILIŞ Rümeza KAZANCIÖĞLU Rektör Dilek Sema ARICI Dekan	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Eski Uygarlıklarda Tıp TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	İslam Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Tıbbi Keşifler ve İlerlemeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
09:30 10:15	Tanıtım İsmail MERAL Başkoordinatör Öğrenci Gözüyle Tıp Eğitimi Tıp Fakültesi Öğrencisi	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Antik Yunan ve Roma Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Ortaçağ Avrupa Tıbbı ve Rönesans Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Salgınlar ve Bulaşıcı Hastalıklar, Savunma Yöntemleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
10:30 11:15	Hastane Kavramı Fadullah AKSOY	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Davranış Bilimleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Klasik Dönem Osmanlı Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BIYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL
11:30 12:15		PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Psikoloji ve Psikiyatrinin Tanım ve Konuları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Bilimin Tanımı ve Araştırma Metodolojisi BIYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Sağlıkta Araştırma Kaynakları BIYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL
13:30 14:15	ORYANTASYON PROGRAMI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	SEÇMELİ	Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BIYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	ORYANTASYON PROGRAMI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	SEÇMELİ	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR
15.30 16:15	ORYANTASYON PROGRAMI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Mesleki İngilizce	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Ruhsal-Cinsel ve Ruhsal-Toplumsal Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ
16.30 17:15	ORYANTASYON PROGRAMI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Bilişsel Gelişim RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	23 Eylül Pazartesi	24 Eylül Salı	25 Eylül Çarşamba	26 Eylül Perşembe	27 Eylül Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Psikiyatrik Kuram ve Yaklaşımlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Psikopatoloji ve Normallik Kavramı RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
10:30 11:15	Sağlığın Sosyal Belirleyicileri (Temel Kavramlar) HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Sağlık Eğitimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Uluslararası Sağlık HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Osmanlı Tıbbında Modernleşme Dönemi TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
11:30 12:15	Atomların Temel Özellikleri ve Biyolojik Fonksiyonlardaki Rolü BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Sağlığı Koruma Düzeyleri ve Sağlığı Geliştirme HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Cumhuriyet Döneminde Tıp ve Sağlık Hizmetleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
13:30 14:15	İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR	SEÇMELİ	Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Sağlık Tesislerinde Biyolojik Güvenlik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
14:30 15:15	Tablo ve Grafik Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR	SEÇMELİ	Tıp Konulu Basılı ve Elektronik Kaynaklara Erişim TIP EĞİTİMİ Özlem YALÇINKAYA	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR
15:30 16:15	Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR	Mesleki İngilizce	Üniversite Kütüphanelerinde Bilgi Merkezleri TIP EĞİTİMİ Özlem YALÇINKAYA	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR
16:30 17:15	Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	30 Eylül Pazartesi	1 Ekim Salı	2 Ekim Çarşamba	3 Ekim Perşembe	4 Ekim Cuma
08:30 09:15	Tıbbi Deontoloji TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Hekimin Yasal Sorumlulukları, Tıbbi Uygulama Hataları (Malpraktis) TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Geçmişten Günümüze Sağlık/Hastalık Kavramları ve Halk Sağlığı Yaklaşımı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Politikalarının Temel Özellikleri, Türkiye'de Sağlık Hizmet Modeli HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Yönetimi/ Bağışıklama HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
09:30 10:15	Tıp Bilimi Felsefesi TIP EĞİTİMİ Hayrettin KARA	Tıp Etiğine Giriş ve Etik İlkeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Sağlık Hizmetlerinin Dünya'da ve Türkiye'de durumu HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Sağlık 21 HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Toplumda Kronik Hastalıkların Yönetimi / Denetimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
10:30 11:15	Tıp Bilimi Felsefesi TIP EĞİTİMİ Hayrettin KARA	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Epidemiyoloji ve Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Sağlıklı Beslenme, Toplum Beslenmesinde Temel İlkeler HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI
11:30 12:15	Tıp Bilimi Felsefesi TIP EĞİTİMİ Hayrettin KARA	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	İş Sağlığına Giriş, İş Sağlığı Uygulama İlkeleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
13:30 14:15	İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
14.30 15:15	LASER ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Sağlık Hizmetlerinde Yönetim/Denetim ve Sağlık Ekonomisi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	SEÇMELİ	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
15.30 16:15	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Toplum Sağlığı Açısından Yaşlanma ve Yaşlılık Sorunları HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI	Mesleki İngilizce	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	7 Ekim Pazartesi	8 Ekim Salı	9 Ekim Çarşamba	10 Ekim Perşembe	11 Ekim Cuma
08:30 09:15	Çalışma Yaşamında Sağlık - Güvenlik ve İş Kazaları/ Meslek Hastalıklarına giriş HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1A KOMİTE SINAVI 14:00 SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	X ışınları ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Radyasyonun İnsan ve Çevre Üzerine Etkileri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Bezmialem Valide Sultan TIP EĞİTİMİ Arzu TERZİ	Okul Sağlığı/ Adolesan Sağlığı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Şahabettin Selek

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	6		6	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahabettin SELEK Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÖZER	19 10 4	1	34	
Organik Kimya Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ	6		6	
TOPLAM	45	1	46	3
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

1 B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Teorik	Pratik	Toplam
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	7		7
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	21		36
	Prof. Dr. Şahabettin SELEK	11		
	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÖZER	4		
Organik Kimya	Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ	7		7
				50

YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ	YAŞAMIN KİMYASAL TEMELİ
	YAŞAMIN ORGANİK TEMELİ
	YAŞAMIN FONKSİYONEL TEMELİ
	YAŞAMIN FİZİKSEL TEMELİ

1. SINIF 2. DERS KURULU (TIP 115- 1B Komitesi)

YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ

AMAÇ

- İnsanda bulunan biyomoleküllerin tanımlanması, sınıflandırılması ve işlevlerinin aktarılması,
- Bu moleküllerin fonksiyonundan kaynaklanabilecek hastalıkların irdelenmesi konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan organizmasının temelini oluşturan atom, molekül, bileşik ve bunların birbiri ile etkileşimini açıklayabilecek,
2. İnsan hücrelerini oluşturan organik molekülleri tanımlayabilecek,
3. Her hastalığın bir biyokimyasal temeli olduğunu kavrayabilecek,
4. Metabolik hastalıkların tanısı, tedavisi ve korunmasında önemi olan konuların farkına varmak ve böylece biyomoleküllerin birbirleri ile etkileşimi sonucunda atomdan moleküle, molekülden hücrenin nasıl oluştuğu ile ilgili normal süreci değerlendirebilecek,
5. Canlı hücrelerdeki temel fiziksel etkileşimler, Newton ve non-newton yasaları gibi fizik yasalarını açıklayabilecek,

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	2	1	2	5	1	5	2	1
ÖÇ2	2	2	2	5	1	4	2	1
ÖÇ3	4	2	2	5	1	4	2	5
ÖÇ4	4	4	2	5	1	4	2	4
ÖÇ5	4	4	2	5	1	2	2	2

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	14 Ekim Pazartesi	15 Ekim Salı	16 Ekim Çarşamba	17 Ekim Perşembe	18 Ekim Cuma
08:30 09:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
09:30 10:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
10:30 11:15	Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (A GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (C GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ
11:30 12:15	Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fateme BAHADORİ	Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (B GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (D GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F GRUBU) Enver KUNDUZ	SEÇMELİ	Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D GRUBU) Enver KUNDUZ	SEÇMELİ	Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B GRUBU) Enver KUNDUZ	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	21 Ekim Pazartesi	22 Ekim Salı	23 Ekim Çarşamba	24 Ekim Perşembe	25 Ekim Cuma
08:30 09:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
10:30 11:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Fizikte Kullanılan Temel Birim Sistemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
11:30 12:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Suyun Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
13:30 14:15	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (E GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Eser Elementler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
14.30 15:15	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (F GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	28 Ekim Pazartesi	29 Ekim Salı	30 Ekim Çarşamba	31 Ekim Perşembe	1 Kasım Cuma
08:30 09:15	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	CUMHURİYET BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

1C KOMİTESİ (Hücre - Genetik ve Yaşam Döngüsü)

DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Fahri AKBAŞ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL	13	2	15	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Uzman Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU	13 10	4	27	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	6		6	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahabettin SELEK Dr. Öğr. Üyesi Serdar UYSAL (İNG) Dr. Öğr. Üyesi Hifa Gülru ÇAĞLAR	15 14 12 12	2	54	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	9		9	
Tıbbi Biyoloji Doç. Dr. Fahri AKBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Birsen ELİBOL (İNG)	30 4		34	
Aile Hekimliği Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	2		2	
Tıbbi Genetik Doç. Dr. Gözde YEŞİL	2		2	
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	5		5	
TOPLAM	146	8	154	8 (2 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

1 C KOMİTESİ (Hücre – Genetik ve Yaşam Döngüsü) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Ders Adı	Öğretim Üyesi	FORMATİF SINAVI	SUMMATİF SINAVI		
			Teorik	Pratik	Toplam
Fizyoloji	Prof. Dr. İsmail MERAL	6	10		10
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	3	9	2	18
	Uzman Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU	2	7		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	2	4		4
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	1	10		34
	Prof. Dr. Şahabettin SELEK	4	9		
	Dr. Öğr. Üyesi Serdar UYSAL	--	8		
	Dr. Öğr. Üyesi Hifa Gülru ÇAĞLAR	3	7		
Biyoloji	Doç. Dr. Fahri AKBAŞ	4	20		22
	Dr. Öğr. Üyesi Birsen ELİBOL	2	2		
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3	7		7
Aile Hekimliği	Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	--	1		1
Tıbbi Genetik	Doç. Dr. Gözde YEŞİL	--	1		1
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU		3		3
		30			100

HÜCRE	HÜCRENİN GÖZLENMESİ VE İNCELENMESİ
	HÜCRENİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN FONKSİYONEL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN KİMYASAL VE METABOLİK ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN ÜREME ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN BOZULMASI VE ÖLÜMÜ

GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	GENETİK TANIMI VE POPÜLASYON GENETİĞİ
	GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELİ
	KALITIM KURALLARI
	KALITIMIN BOZULMASI (KANSER VE ANOMALİLER)
	KALITIM VE İNSAN EMRİYOLOJİSİ
	GENETİK TANI YÖNTEMLERİ
	GENETİK VE GELECEK

1. SINIF 3. DERS KURULU (TP 116- 1C Komitesi)

HÜCRE, GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ

AMAÇ

- En küçük canlılık birimi olan ve canlıların yapısını oluşturan hücrenin özelliklerini,
- Tıbbi biyolojinin temeli olan hücresel olayları ve hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını klinik çalışmalara temel oluşturacak şekilde son gelişmelerin ışığı altında aktarmaktır.
- Gen, kromozom, DNA ve RNA kavramlarının ve işlevlerinin açıklanması ve kalıtımın ve embriyonik gelişimin oluşmasında etkili mekanizmaların aktarılması ve
- Kromozomlarda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunların kalıtsal hastalıklarla ilişkilendirilmesi ile ilgili bilgi, tutum ve beceri kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Hücre kavramı ve hücrenin genel özelliklerinin tüm boyutları, mikroskopla ve diğer yöntemlerle hücre gözlenmesi ve incelenmesinin amacını kavrayabilecek,
2. Hücredeki organellerin ve membranların yapı ve işlevlerini açıklayabilecek,
3. Hücrenin fiziksel özelliklerinden olan membran potansiyelini tanımlayabilecek ve membran modelleri ile membran potansiyelinin değişiminde rol oynayan etmenleri belirleyerek hücrenin fonksiyonel olarak işleyişini kavrayabilecek,
4. Enzimleri tanımlayarak sınıflandırabilecek, hücrenin enerji kaynağı olan ATP'nin üretim aşamalarını ve glikoliziallosterik kontrolü ile birlikte detaylı olarak açıklayabilecek,
5. Kromozomların yapısını ve organizasyonunu ve hücrelerin yaşamsal faaliyetlerinden biri olan hücre bölünmelerini (mayoz ve mitoz bölünme) uygulamalı olarak ayrıntılı bir şekilde kavrayabilecek, bunların ışığında hücrelerin organizmadaki işleyişi ve yapılanmasını açıklayabilecek,
6. Hücrenin yaşlanması ve hücre ölümünü açıklayabilecek, hücresel işleyişin bozulmasından kaynaklanan hastalıkların moleküler kökenlerini sorgulayabilecek,

7. Hücre işleyişinin temelindeki moleküler biyoloji ve genetik kavramları tanımlayabilecek, soyağacı çıkarabilme yöntemlerini, hangi durumlarda genetik danışmanlığa yönlendirmesi gerektiğini kavrayabilecek.
8. DNA'nın yapısı, işlevi, replikasyonu, prokaryot ve ökaryotlardaki organizasyonu ve aynı zamanda DNA'dan kaynaklanmayan ama gen ifade değişimine sebep olan epigenetik mekanizmaları açıklayabilecek, DNA, RNA ve kromozom analiz yöntemlerini uygulamalı olarak kavrayabilecek, hücrelerin organizmayı oluşturmasında etkili genetik ve moleküler mekanizmaları saptayabilecek,
9. Mendel genetiği ve mendel dışı kalıtım modelleri ışığında kalıtımın temel mekanizmalarını kavrayabilecek, virüsler ve onların yaşam döngüsünü açıklayabilecek,
10. DNA hasarı ve onarım mekanizmaları, mutasyon ve mutajenler, ve bunlara bağlı olarak hücresel işleyişin bozulmasına neden olan genetik nedenleri, genetik temelli ve aynı zamanda kalıtsal hastalıkların genel özelliklerini ve moleküler kökenlerini sorgulayabilecek, kanser biyolojisi ve genetiği konusunda temel kavramları açıklayabilecek,
11. Fertilizasyondan başlayarak embriyonik dönem içerisinde gelişen moleküler mekanizmaları, hücrelerden doku ve organ gelişimini açıklayabilecek,
12. Genetik biliminin geçmişini ve günümüzde yapılan çalışmaları, gelecekte genetik alanında yapılabilecek çalışmaları, insan genom projesi ile başlayan genetik organizasyonu gözlemleyebilecek, genetik hastalıkların teşhisinde kullanılan temel genetik tanı yöntemleri olan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemleri tanımlayabilecek,
13. Temel mikroskop kullanımı, vane girme, maket koldan enjektöre kan alma, glukometre ile kan glukozu ölçme, subkutan enjeksiyon gibi becerileri uygulayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ2	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ3	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ4	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ5	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ6	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ7	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ8	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ9	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ10	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ11	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ12	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ13	1	2	3	4	4	3	3	2

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	4 Kasım Pazartesi	5 Kasım Salı	6 Kasım Çarşamba	7 Kasım Perşembe	8 Kasım Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) Pervin ERDAĞ
10:30 11:15	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Organeller ve Klinik Önemi TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Hücresinin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU) Pervin ERDAĞ
11:30 12:15	Hücrelerin Genel Özellikleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Hücre Membranı ve Endomembran Sistem TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Hücresinin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU) Pervin ERDAĞ
		TÜRK DİLİ I. ARA SINAVI			
13:30 14:15	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Pervin ERDAĞ	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
14.30 15:15	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) Pervin ERDAĞ	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
15.30 16:15	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I. ARA SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) Pervin ERDAĞ	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I. ARA SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	11 Kasım Pazartesi	12 Kasım Salı	13 Kasım Çarşamba	14 Kasım Perşembe	15 Kasım Cuma
08:30 09:15	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR
09:30 10:15	Hücrede Protein Trafik Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Membran Potansiyeli FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR
10:30 11:15	İplikli Organeller, İnklüzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
11:30 12:15	İplikli Organeller, İnklüzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
13:30 14:15	Nukleus HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Mikrobiyolojiye Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	18 Kasım Pazartesi	19 Kasım Salı	20 Kasım Çarşamba	21 Kasım Perşembe	22 Kasım Cuma
08:30 09:15	Hücre Yüzey Reseptörleri ve İntrasellüler Reseptörler ile Sinyal İletimi TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Transkripsiyon ve Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
09:30 10:15	Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Transkripsiyon ve Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
10:30 11:15	ATP Döngüsü ve Biyoenetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	HücreSEL Haberleşme FİZYOLOJİ İsmail MERAL	İyon Kanalları BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR
11:30 12:15	ATP Döngüsü ve Biyoenetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini Şahabettin SELEK	HücreSEL Haberleşme FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Moleküler Hareket, Difüzyon ve Taşıma BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR
13:30 14:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ	Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Eşikaltı Uyarılarıyla Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
14.30 15:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Hifa Gülru ÇAĞLAR	Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ	Kromatin Yapısı Kromozom Yapısı Sentromer ve Telomer TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	<u>SORU ÇÖZÜMÜ (FİZYOLOJİ)</u>
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	25 Kasım Pazartesi	26 Kasım Salı	27 Kasım Çarşamba	28 Kasım Perşembe	29 Kasım Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mitoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Glokojen Metabolizması BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	DNA Yapısı İşlevi Prokaryot ve Eukaryot Genlerin Moleküler Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glokojen Metabolizması BİYOKİMYA Hifa Gülrü ÇAĞLAR	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Farklılaşmasının Moleküler Temelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mayoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Bölünmesi ve Kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
	FORMATİF SINAVI 04-22 Kasım				
13:30 14:15	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (G Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Glukometre ile kan şekerini ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme BİYOKİMYA Abdurrahim	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Mesleki İngilizce	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) Ömer Faruk ÖZER	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) Ömer Faruk ÖZER	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	2 Aralık Pazartesi	3 Aralık Salı	4 Aralık Çarşamba	5 Aralık Perşembe	6 Aralık Cuma
08:30 09:15	Membran Dinlenim Potansiyeli ve Membran Dinlenim Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Kök Hücre Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Terminoloji ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Mikobakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	DNA Yapısı İşlevi ve Genlerin Moleküler Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Terminoloji ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Mantarların Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Terminoloji ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13:30 14:15	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) Pervin ERDAĞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) Pervin ERDAĞ	SEÇMELİ	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL
14.30 15:15	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) Pervin ERDAĞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) Pervin ERDAĞ	SEÇMELİ	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL
15.30 16:15	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) Pervin ERDAĞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) Pervin ERDAĞ	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	9 Aralık Pazartesi	10 Aralık Salı	11 Aralık Çarşamba	12 Aralık Perşembe	13 Aralık Cuma
08:30 09:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
09:30 10:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
10:30 11:15	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Rekombinant DNA Teknolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	SEÇMELİ	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Bilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU
14.30 15:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	SEÇMELİ	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Trilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)

	16 Aralık Pazartesi	17 Aralık Salı	18 Aralık Çarşamba	19 Aralık Perşembe	20 Aralık Cuma
08:30 09:15	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	İnsan Genom Projesi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerekliğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SERBEST ÇALIŞMA	1 C KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerekliğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Epigenetik ve Epigenomik TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Embriyonik Membranlar HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Terminoloji ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Epigenetik ve Epigenomik TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Terminoloji ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	Kromozom Hastalıkları (sık görülen) TIBBİ GENETİK Gözde YEŞİL	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	Kromozom Hastalıkları (sık görülen) TIBBİ GENETİK Gözde YEŞİL	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u>	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(TIBBİ BİYOLOJİ)</u>	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas İskelet Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN	37 27	28 25	117	
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL (İNG)	16	2	18	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (İNG) Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	14 5	14	33	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	12		12	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	5		5	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	2		2	
Tıbbi Biyoloji Doç. Dr. Fahri AKBAŞ	1		1	
TOPLAM	119	69	188	10 (4 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

2 A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	FORMATİF SINAVI	SUMMATİF SINAVI		
			Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	6	24	9	34
	Prof. Dr. Sedat MEYDAN	4	18	7	25
Fizyoloji	Prof. Dr. İsmail MERAL	6	11		11
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	6	9	6	18
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	1	3		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	4	8		8
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	2	3		3
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ	1	1		1
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Fahri AKBAŞ	---	1		1
		30	78	22	100

İNSANIN BÜTÜNSSEL YAPISI, DERİSİ VE DERİ EKLERİ	İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ
	İNSAN HİSTOLOJİSİNE GİRİŞ (DOKULAR)
	İNSAN BİYOKİMYASINA GİRİŞ
	İNSAN FİZYOLOJİSİNE GİRİŞ
	İNSAN MİKROBİYOLOJİSİNE GİRİŞ
	DERİNİN HİSTOLOJİK YAPISI
	DERİNİN FONKSİYONLARI
	DERİNİN BOZUKLUKLARI

KAS İSKELET SİSTEMİ	KAS İSKELET SİSTEMİNİN FİZİĞİ
	KEMİK, EKLEM, KAS VE BAĞ DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	PERİFERİK SİNİR VE DAMAR DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	KAS DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	PERİFERİK SİNİR DOKUSUNUN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU
	PERİFERİK SİNİR DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	İNSAN KAS VE KEMİKLERİNİN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU
	ALT VE ÜST EKSTREMİTE KEMİK, KAS, DAMAR VE SİNİRLERİ
	KLİNİK ANATOMİ

1. SINIF 4. DERS KURULU (TIP 117 - 2A Komitesi)

İNSANIN BÜTÜNSSEL YAPISI, KAS VE İSKELET SİSTEMİ

AMAÇ

- İnsan vücudunu oluşturan yapıların anatomik, histolojik, fizyolojik özellikleri,
- Temel kavram ve tanımlarla beraber ilgili dersler ışığında insan vücudunu oluşturan sistemler,
- Derinin normal yapısı, fonksiyonel özellikleri ve diğer sistemlerle olan ilişkilerini, klinik bilgiler eşliğinde öğrencileri deri ile alakalı patolojik bozukluklar,
- Kemik, eklem ve kas gibi lokomotor sisteme ait yapıların anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu, doku ve hücresel düzeyde gelişimleri, kas iskelet sisteminin dinamikleri, kas iskelet sisteminin genel çalışma prensipleri, bu sistemlerin fizyolojik özellikleri hakkında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan vücudun genel olarak anatomik yapısını açıklayabilecek,
2. İnsan vücudunun hücre, doku, organ ve sistemlerinin temel yapılarını açıklayabilecek,
3. Bu yapılardaki biyokimyasal molekülleri ve reaksiyonları tanımlayabilecek,
4. İnsan vücudunu oluşturan yapıların fonksiyonlarını açıklayabilecek,
5. Mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımlayabilecek,
6. Derinin yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
7. Deride oluşabilecek bozuklukları tanımlayabilecek,
8. Derinin bozukluklarının klinik staj eğitimi öncesi, ön öğrenme gereksinimlerinin farkına varabilecek,
9. Kas iskelet sisteminin fonksiyonlarını ve daha sonra bozukluklarını açıklayabilecek,

10. Kemik, eklem, kas ve bağ dokusu yapılarının anatomik ve mikro yapısını açıklayabilecek,
11. Periferik sinir ve damar dokusu yapılarının anatomik, mikro yapısının ve genel fonksiyonel organizasyonu ile çalışma prensiplerini tanımlayabilecek,
12. Kas dokusunun çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
13. Periferik sinir dokusunun genel fonksiyonel organizasyonunu tanımlayabilecek,
14. Periferik sinir dokusu çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
15. Lomber omurga fizik bakışı, el bileği ve ön kola elastik bandaj uygulama, kas-iskelet sistemi X-Ray değerlendirme ve maketler üzerinde intramüsküler enjeksiyon yapma gibi becerileri uygulayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ2	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ3	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ4	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ5	3	1	1	5	1	2	1	5
ÖÇ6	3	1	1	5	1	2	1	1
ÖÇ7	3	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ8	3	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ9	3	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ10	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ11	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ12	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ13	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ14	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ15	3	3	2	4	1	4	4	1

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	23 Aralık Pazartesi	24 Aralık Salı	25 Aralık Çarşamba	26 Aralık Perşembe	27 Aralık Cuma
08:30 09:15	Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Fizyolojiye Giriş FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
09:30 10:15	Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Homeostazis FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
10:30 11:15	Dokulara Giriş HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Hücre Bağlantıları ve Hücre Dışı Matrix TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Bağlantı Kompleksleri HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SEÇMELİ	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SEÇMELİ	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	30 Aralık Pazartesi	31 Aralık Salı	01 Ocak Çarşamba	02 Ocak Perşembe	03 Ocak Cuma
08:30 09:15	Anatomi; Genel Bilgiler; İnsan vücudunun kısımları ve sistemler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI TATİLİ	Üst ekstremité kemikleri; omuz kavşağı kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	EI kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Anatomi; Genel Bilgiler: Düzlem ve eksenler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		Kol ve ön kol Kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Alt ekstremité kemikleri; Coxa ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	Kemikler; giriş ve kemiklerin yön tayini ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Uyluk ve bacak kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Bağ Dokusu Tipleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Ayak Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN
				TÜRK DİLİ I FİNAL SINAVI	
13:30 14:15	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA		Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA		Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I FİNAL SINAVI
15.30 16:15	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I FİNAL SINAVI
16.30 17:15	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	6 Ocak Pazartesi	7 Ocak Salı	8 Ocak Çarşamba	9 Ocak Perşembe	10 Ocak Cuma
08:30 09:15	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA	Eklemler Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kemikleşme HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Eklemlerin Genel özellikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Esneklik BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
11:30 12:15	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Esneklik BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
13:30 14:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN
14.30 15:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN
15.30 16:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN
16.30 17:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremité Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	13 Ocak Pazartesi	14 Ocak Salı	15 Ocak Çarşamba	16 Ocak Perşembe	17 Ocak Cuma
08:30 09:15	HücreSEL ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	HücreSEL ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Üst Ekstremitte Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	İskelet Kası ve Kemığın Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Baş-Boyun ve Gövde Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Alt Ekstremitte Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	İskelet Kası ve Kemığın Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Baş-Boyun ve Gövde Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
				TÜRK DİLİ I BÜTÜNLEME SINAVI	
13:30 14:15	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I BÜTÜNLEME SINAVI
15.30 16:15	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I BÜTÜNLEME SINAVI
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	20 Ocak Pazartesi	21 Ocak Salı	22 Ocak Çarşamba	23 Ocak Perşembe	24 Ocak Cuma
08:30 09:15	Kaslar Genel Bilgi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Biyolojik Kontrol Sistemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Periferik Sinir ve Dolaşım Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Periferik Sinir Dokusunun Genel Fonksiyonel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
					FORMATİF - 23 Aralık 2019-23 Ocak 2020 Tarihleri Arasındaki Dersler
13:30 14:15	Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ	Tıpta Elektronik Yöntemler ve Sinyaller BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Temel Fatih YILMAZ	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ	Biyoelektrik Ölçü, Gözlem ve Uygulama Araçları BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Temel Fatih YILMAZ	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Temel Fatih YILMAZ	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>SORU ÇÖZÜMÜ (FİZYOLOJİ)</i>	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA

	27 Ocak Pazartesi	28 Ocak Salı	29 Ocak Çarşamba	30 Ocak Perşembe	31 Ocak Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

	3 Şubat Pazartesi	4 Şubat Salı	5 Şubat Çarşamba	6 Şubat Perşembe	7 Şubat Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	10 Şubat Pazartesi	11 Şubat Salı	12 Şubat Çarşamba	13 Şubat Perşembe	14 Şubat Cuma
08:30 09:15	Üst ekstremite anatomisi (Kas-Damar-Sinir) ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB 2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaia ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Sırt bölgesi; Yüzeysel Sırt Kasları ve Suboccipital Bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaia ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kol arka ve ön bölge kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Derin Sırt Kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Fossa Axillaris ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ön Kol anatomisi ve fossa cubiti ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Omuz bölgesi; Omuz Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ön kol ön bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13:30 14:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	SEÇMELİ	LAB 2x2: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem) ORTOPEDİ Ahmet Can ERDEM
14.30 15:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Pervin ERDAĞ	SEÇMELİ	LAB 2x2: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem) FTR Yaşar KESKİN
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB 2x2: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB 2x2: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	17 Şubat Pazartesi	18 Şubat Salı	19 Şubat Çarşamba	20 Şubat Perşembe	21 Şubat Cuma
08:30 09:15	Ön Kol Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	El bölgesi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Alt ekstremite anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
09:30 10:15	El bileği Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	El bölgesi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus Lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Gluteal Bölge ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Uyluk bölgesi; Uyluk arka ve lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SEÇMELİ	LAB2x2: El Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Uyluğun ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN
14.30 15:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SEÇMELİ	LAB2x2: El Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ (HİSTOLOJİ)</u>
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: El Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: El Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	24 Şubat Pazartesi	25 Şubat Salı	26 Şubat Çarşamba	27 Şubat Perşembe	28 Şubat Cuma
08:30 09:15	Uyluğun ön ve medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Ayak Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Baş-Boyun Anatomisi; Regio facialis ve Duyu innervasyonu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Bacak Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Ayak Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa dersi ve Yüzün damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Bacak ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB1x2: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Yüz ve mimik kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Bacak lateral ve arka bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB1x2: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SEÇMELİ	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SEÇMELİ	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	2 Mart Pazartesi	3 Mart Salı	4 Mart Çarşamba	5 Mart Perşembe	6 Mart Cuma
08:30 09:15	Baş ve Boyun Gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Regio cervicalis; Boyun ön ve yan bölgeleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Boyun Kökü ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN
09:30 10:15	Regio parotidea ve Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	Boyun Üçgenleri ve boyun bölgesi damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	Regio infratemporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Regio Pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	LAB2x2: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Introduction to Human Microbiota for JOHNS HOPKINS Khalil GHANEM	SEÇMELİ	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ (ANATOMİ)</u>
14.30 15:15	LAB2x2: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Introduction to Human Microbiota for JOHNS HOPKINS Khalil GHANEM	SEÇMELİ	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ (ANATOMİ)</u>
15.30 16:15	LAB2x2: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	BİYOFİZİK	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	LAB2x2: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	9 Mart Pazartesi	10 Mart Salı	11 Mart Çarşamba	12 Mart Perşembe	13 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	2 A KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

DERS KURULU BAŞKANI: Öğr. Gör. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN	20 21	14 13	68	
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL	34	8	42	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2 10	2	14	
Ruh Sağlığı Prof. Dr. İsmet KIRPINAR Doç. Dr. Erdem DEVECİ	2 4		6	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	9		9	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6	1	7	
TOPLAM	108	38	146	7 (1 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

2 B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	FORMATİF SINAV	SUMMATİF SINAV		
			Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	11	15	7	22
	Prof. Dr. Sedat MEYDAN	7	16	5	21
Fizyoloji	Prof. Dr. İsmail MERAL	5	26	6	32
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	1	2		2
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	3	7	---	7
Ruh Sağlığı	Prof. Dr. İsmet KIRKPINAR	---	1		1
	Doç. Dr. Erdem Deveci	---	3	---	3
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	2	7		7
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	1	5	---	5
		30	82	18	100

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	BAŞ BOYUN ANATOMİK YAPISI VE ORGANİZASYONU
	SİNİR SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	SİNİR SİSTEMİNİN FİZİĞİ
	SİNİR SİSTEMİNİN MOLEKÜLER VE GENEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	DUYULAR, DÜŞÜNME VE SİNİR SİSTEMİ
	HAYATİ FONKSİYONLAR VE SİNİR SİSTEMİ
	HAREKET, DENGE VE SİNİR SİSTEMİ
	GÖRME, İŞİTME VE TAT, KOKU ALMA, SİNİR SİSTEMİ
	MSS DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER*
	MSS DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ*

1.SINIF 5. DERS KURULU (TP 118 – 2B Komitesi) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU

AMAÇ

- Merkezi sinir sistemini oluşturan yapısal elemanların ve dokuların genel yapıları ve fonksiyonlarının vücudun genel işlevleriyle ilişkilendirilmesi,
- İnsanın merkezi sinir sistemi ve duyu organlarının yapı, fonksiyon ve diğer sistemlerle işbirliği mekanizmalarına yönelik bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.
- Bu amaca yönelik olarak öncelikle baş ve boyunun, merkezi sinir sisteminin anatomik yapısı ve organizasyonu,
- Merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin fonksiyonları,
- Her ikisinin metabolik faaliyetlerdeki görevleri,
- Merkezi sinir sisteminin incelenmesi için kullanılan yöntemler ve
- Merkezi sinir sistemi bozukluklarının mekanizmaları hakkında bilgi edilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Baş-boyun genel anatomik yapısı ve organizasyonunu, ayrıca baş boyun gelişiminin histolojik yapısını ve duyularını açıklayabilecek,
2. Merkezi sinir sisteminin (MSS) embriyolojik gelişimini, histolojik yapısını, anatomik ve fizyolojik özelliklerini, beyin, beyin sapı ve spinal kord arasındaki ilişkiyi, merkezi ve periferik sinir sisteminin ayırıcı özelliklerini, beyin kortikal yapılarının fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
3. Merkezi sinir sisteminde iyonik dengeyi, aksiyon potansiyelini, iletim tipleri, sinaps çeşitlerini ve fonksiyonlarını anlatabilecek,
4. Nörotransmitterler, somatik duyu, dokunma ve durum duyu, ağrı ve termal duyu, duysal korteks, omurilik ve spinal refleksi, refleks devresinin işlevsel mekanizmasını ve klinik önemini, sinir sistemi biyokimyası ve BOS analizini, merkezi sinir sisteminin içindeki sıvının bileşimini ve işlevini, MSS beslenmesi ve korunmasında kan-beyin bariyerinin işlevini açıklayabilecek,
5. Beyin sapında yerleşik yapıların özelleşmiş fonksiyonlarını, serebellumun ve bazal gangliyonların fonksiyonlarını, öğrenme bellek konusunu ve beynin yüksek kortikal işlevlerini tanımlayabilecek,
6. Talamus ve limbik sistemin fonksiyonlarını, somatik ve otonom sinir sistemi arasındaki yapısal ve fonksiyonel farklılıkları, otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,

7. Gözün kırıcı yapılarını ve görüntünün retinada nasıl odaklandığını, retinadaki görme reseptörlerini, renkli görme, karanlığa adaptasyon, retinadan çıkan nöral yolları, orta kulak ve dış kulağın işlevlerini tat reseptörlerinin ve koku reseptörlerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
8. İnsanda sinir ileti hızını ölçülmesini, EMG ve EEG'nin nasıl çekileceğini, değişen koşullarda kayıtların nasıl değiştiğini ve basit olarak kayıtların analizini yapabilecek, patella refleksini, göz dibi muayenesini, renk körlüğü testini, pupilla çapında meydana gelen değişimleri belirleyebilecek, oftalmoskop kullanabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ2	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ3	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ4	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ5	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ6	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ7	2	1	1	4	1	5	2	4
ÖÇ8	4	3	3	4	1	5	2	4

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	16 Mart Pazartesi	17 Mart Salı	18 Mart Çarşamba	19 Mart Perşembe	20 Mart Cuma
08:30 09:15	Probleme Dayalı Öğrenme TANITIM	Bağımsız Çalışma	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	SINAV
09:30 10:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Bağımsız Çalışma	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
10:30 11:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Bağımsız Çalışma	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
11:30 12:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Bağımsız Çalışma	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
13:30 14:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	SEÇMELİ	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	SEÇMELİ	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce	Bağımsız Çalışma	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce	Bağımsız Çalışma	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) PDÖ EĞİTİMDE GÖREVLİ ÖĞRETİM ELEMANLARI
PROF. DR. İSMAİL MERAL
PROF. DR. MUKADDES EŞREFOĞLU
PROF. DR. PAKİZER BANU KILIÇOĞLU DANE
PROF. DR. ÖZLEM SU KÜÇÜK
DOÇ. DR. ZUHAL GÜCİN
DOÇ. DR. BEDİA GÜLEN
DOÇ. DR. EMEL TORUN
PROF. DR. ÖZDEN TÜREL
DR. ÖĞR. ÜYESİ ASIM ESEN
DR. ÖĞR. ÜYESİ AYŞE FİLİZ GÖKMEN KARASU
DR. ÖĞR. ÜYESİ BERİL GÜLER
DR. ÖĞR. ÜYESİ TUĞÇE KIRAN

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	23 Mart Pazartesi	24 Mart Salı	25 Mart Çarşamba	26 Mart Perşembe	27 Mart Cuma
08:30 09:15	Sinir Sistemi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Efferent Yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Sinir Sisteminin bölümleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Efferent Yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyin sapı; Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	LAB2x2: Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Pons ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	LAB2x2: Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	SEÇMELİ	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SSS Membranları, Periferik SS HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SEÇMELİ	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Medulla Spinalis Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	30 Mart Pazartesi	31 Mart Salı	1 Nisan Çarşamba	2 Nisan Perşembe	3 Nisan Cuma
08:30 09:15	Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
09:30 10:15	Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
10:30 11:15	LAB2x2: Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB1x2: Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	LAB2x2: Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB1x2: Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN
		TÜRK DİLİ II ARA SINAVI			
13:30 14:15	Sinir Sisteminin HücreSEL Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Sinir Sisteminin HücreSEL Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	SEÇMELİ	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Sinir Sisteminin HücreSEL Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	SEÇMELİ	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	ATATÜRK İLEKELERİ VE İNKILAP TAİRİHİ II ARA SINAVI	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	ATATÜRK İLEKELERİ VE İNKILAP TAİRİHİ II ARA SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	6 Nisan Pazartesi	7 Nisan Salı	8 Nisan Çarşamba	9 Nisan Perşembe	10 Nisan Cuma
08:30 09:15	Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ	Beyin hemisferleri fonksiyonel bölgeleri;Gri Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Limbik Sistem ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN
09:30 10:15	Extrapiramidal sistem; Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ	Beyaz Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	MSS Damarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Beyin Ventriculus'ları, Sinusları ve Zarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Telencephalon; Cerebrum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Beyin Ventriculus'ları, Sinusları ve Zarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	İyonik Denge BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Sinaptik İletim BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce II Ara Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce II Ara Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	13 Nisan Pazartesi	14 Nisan Salı	15 Nisan Çarşamba	16 Nisan Perşembe	17 Nisan Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
	FORMATİF (23 Mart-10 Nisan Tarihleri Arası)				
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SEÇMELİ	LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İMERAL	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SEÇMELİ	LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İMERAL	PANEL Duygusal Zeka İsmet Kırpınar
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İMERAL	PANEL Duygusal Zeka İsmet Kırpınar
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İMERAL	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	20 Nisan Pazartesi	21 Nisan Salı	22 Nisan Çarşamba	23 Nisan Perşembe	24 Nisan Cuma
08:30 09:15	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kişilik ve Gelişimi RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Zekâ, Gelişimi ve Gerilikleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR		Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10:30 11:15	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11:30 12:15	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ İsmail MERAL	İşitme ve Denge Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL
13:30 14:15	MSS ve Davranış RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ	Aksiyon Potansiyeli ve Aktif Membran Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ		Duyular ve Algılama RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ
14.30 15:15	Bilinç, Yönelim ve Bellek RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SEÇMELİ		Emosyonlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR
15.30 16:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	27 Nisan Pazartesi	28 Nisan Salı	29 Nisan Çarşamba	30 Nisan Perşembe	1 Mayıs Cuma
08:30 09:15	LAB1x2: Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Göz Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Emek ve Dayanışma Günü
09:30 10:15	LAB1x2: Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Göz Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	
10:30 11:15	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Göz Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	
11:30 12:15	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Görme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	
13:30 14:15	1x4 LAB Bos Analizleri BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	1x4 LAB Bos Analizleri BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	1x4 LAB Bos Analizleri BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	1x4 LAB Bos Analizleri BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	4 Mayıs Pazartesi	5 Mayıs Salı	6 Mayıs Çarşamba	7 Mayıs Perşembe	8 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Mesleki İngilizce	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	11 Mayıs Pazartesi	12 Mayıs Salı	13 Mayıs Çarşamba	14 Mayıs Perşembe	15 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(FİZYOLOJİ)</u>	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI
09:30 10:15	Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Otoskopik muayene uygulama becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI
10:30 11:15	LAB1x2: Tat, Koku, Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Otoskopik muayene uygulama becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	OLGU SUNUMU ORTAK DERS (ANATOMİ- FİZYOLOJİ)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI
11:30 12:15	LAB1x2: Tat, Koku, Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Otoskopik muayene uygulama becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	OLGU SUNUMU ORTAK DERS (ANATOMİ- FİZYOLOJİ)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI
13:30 14:15	Kıymasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Oftalmoskop kullanma becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u>	Oftalmoskop kullanma becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	SEÇMELİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(ANATOMİ)</u>	Oftalmoskop kullanma becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	18 Mayıs Pazartesi	19 Mayıs Salı	20 Mayıs Çarşamba	21 Mayıs Perşembe	22 Mayıs Cuma
08:30 09:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	19 MAYIS ATATÜRKÜ ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2 B KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	2		2	
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL	16	4	20	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	3 7	4	14	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ Dr. Öğr. Üyesi Ahmet S. Aly	11 7		18	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahbettin Selek	3 8		11	
TOPLAM	57	8	65	4 (2 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

2 C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Ders Adı	Öğretim Üyesi	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	2	---	2
Fizyoloji	Prof. Dr. İsmail MERAL	13	2	15
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	2	2	10
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	6		
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	9		14
	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet S. Aly	5		
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	3		9
	Prof. Dr. Şahbettin Selek	6		
TOPLAM		45	4	50
TEMEL TIBBİ BECERİLER			10 (Puan)	10 (Puan)

KAN VE LENF SİSTEMİ	KAN DOKUSUNUN YAPISI
	LENF DOKUSUNUN VE SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	KAN DOKUSUNUN OLUŞUMU
	LENF DOKUSUNUN OLUŞUMU
	KAN VE LENF DOKUSUNUN GÖREVLERİ
	KAN VE LENF DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER
	KAN VE LENF DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ-KANSIZLIK

1.SINIF 6. DERS KURULU (TP 119– 2C Komitesi)

KAN VE LENF SİSTEMİ

AMAÇ

- Kan ve lenf sistemlerini oluşturan dokular ve organların genel yapıları ve fonksiyonlarının metabolik işlevlerle (hemostaz, demir ve hemoglobin metabolizması, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama ve pıhtılaşma mekanizması, savunma fonksiyonları vb) ilişkilendirilerek insanın vücudunda kan ve lenf biyolojisinin detaylarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.
- Bu amaca yönelik olarak öncelikle kan ve lenf sistemi organ ve dokularının genel yapısı ve ardından fonksiyonları işlenerek bu iki dokunun metabolik faaliyetlerdeki görevlerinin öğrenilmesi,
- Daha sonraki sarmalarda kan ve lenf hastalıklarının öğrenilmesini kolaylaştırmak amacıyla genel olarak bu sistemin bozukluklarının mekanizması ve
- Bu bozuklukların tespit yöntemleri hakkında bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Kan dokusunun anatomik ve histolojik yapısını açıklayabilecek,
2. Kan dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilişkisini tanımlayabilecek,
3. Lenf dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilişkisini açıklayabilecek,
4. Kan ve lenf dokularının biyolojik süreçte yerine getirdikleri (hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama, pıhtılaşma vb) görevleri ve işlevleri açıklayabilecek,
5. Kan ve lenf dokularının incelenmesinde kullanılan yöntemleri (hemogram, hemoglobin tayini, hematokrit değer belirlenmesi, CBC, diferensiyel kan sayımı, sedimentasyon, lenfosit tiplerinin belirlenmesi, kanama ve pıhtılaşma süreçlerinin test edilmesi, otomatik ve manuel yöntemler, vb) tanımlayabilecek,
6. Kan ve lenf dokularının bozukluklarını (anemi, polisitemi, lösemi, hemoglobinopatiler, kanama ve pıhtılaşma bozuklukları, vb) genel hatlarıyla açıklayabilecek,
7. İmmün sistem hakkında temel terimleri ve işleyişi tanımlayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ2	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ3	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ4	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ5	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ6	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ7	3	3	2	5	2	4	3	5

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi)					
	25 Mayıs Pazartesi	26 Mayıs Salı	27 Mayıs Çarşamba	28 Mayıs Perşembe	29 Mayıs Cuma
08:30 09:15	RAMAZAN				
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15	BAYRAMI				
14.30 15:15					
15.30 16:15					
16.30 17:15					

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi)					
	1 Haziran Pazartesi	2 Haziran Salı	3 Haziran Çarşamba	4 Haziran Perşembe	5 Haziran Cuma
08:30 09:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Kemik iliği ve Hemopoez HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Lenfatik Sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Kök Hücre HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU
09:30 10:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Kanın Fiziksel Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lenfatik Sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Dalak, Tonsilla Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kök Hücre HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU
10:30 11:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Kanın Fiziksel Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lenf Dügümü ve Timus Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Lenfatik Sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kan Yapımı (Hematopoez) FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11:30 12:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Serum ve Plazma FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lenf Dügümü ve Timus Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB1x2: Lenfatik Sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kan Yapımı (Hematopoez) FİZYOLOJİ İsmail MERAL
				TÜRK DİLİ II FİNAL SINAVI	
13:30 14:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	LAB2x2: Kan Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	LAB2x2: Kan Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI
15.30 16:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	LAB2x2: Kan Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI
16.30 17:15	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	LAB2x2: Kan Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi)					
	8 Haziran Pazartesi	9 Haziran Salı	10 Haziran Çarşamba	11 Haziran Perşembe	12 Haziran Cuma
08:30 09:15	Eritrositlerin işlevleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Lökositler ve İmmün Sistem FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Trombositlerin İşlevleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09:30 10:15	Kan Grupları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Lökositler ve İmmün Sistem FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hemostaz FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10:30 11:15	Eritrosit Lokosit Trombosit Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lenfin Oluşumu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Porfirin Metabolizması BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	İmmün Sisteme Giriş MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Hümmoral İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY
11:30 12:15	Eritrosit Lokosit Trombosit Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lenfin Oluşumu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Porfirin Metabolizması BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	İmmün Sisteme Giriş MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Hümmoral İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY
					TÜRK DİLİ II BÜTÜNLEME SINAVI
13:30 14:15	TEMEL TIBBİ BECERİ SINAVI (OSCE SALONLARI)	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	Doğal Bağışıklık MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	TEMEL TIBBİ BECERİ SINAVI (OSCE SALONLARI)	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	Doğal Bağışıklık MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY	Hemoglobin Elektrofrezisi BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
15.30 16:15	TEMEL TIBBİ BECERİ SINAVI (OSCE SALONLARI)	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ
16.30 17:15	TEMEL TIBBİ BECERİ SINAVI (OSCE SALONLARI)	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi)

	15 Haziran Pazartesi	16 Haziran Salı	17 Haziran Çarşamba	18 Haziran Perşembe	19 Haziran Cuma
08:30 09:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	Hemostaz FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY	2 C KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	Anemiler FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hücreyel, Hümorale İmmünitenin Etketör Mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	
10:30 11:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	Kan Transfüzyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Viral İnterferens ve İnterferonlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	
11:30 12:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet Ziya DOYMAZ	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY	
13:30 14:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	LAB2x2: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kan Grubu Tayini, Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler MİKROBİYOLOJİ (İNG) Ahmed S. ALY	
14.30 15:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	LAB2x2: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kan Grubu Tayini, Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	LAB2x2: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kan Grubu Tayini, Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	TOPLUMA DAYALI EĞİTİM ETKİNLİĞİ (Kızılay Ziyareti)	LAB2x2: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kan Grubu Tayini, Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	