



BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
1845

**BEZMİALEM VAKIF
ÜNİVERSİTESİ**

TIP FAKÜLTESİ

2021 - 2022

EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

Rektör	Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. İbrahim TUNCAY
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. M. Fadlullah AKSOY
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 E. Rümeyza HEKİMOĞLU
2.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Şahbettin SELEK
2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç.Dr. Birsen ELİBOL
3.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Şeyma YILDIZ
3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Öğretim Görevlisi Dr. Ganime ÇOBAN
4.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Fatma Ümit MALYA
4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Muhammer KISKAÇ
5.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Azize Esra GÜRSOY
5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRAK
6.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Ayşegül DOĞAN DEMİR
6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Ertan SÖNMEZ

TIP FAKÜLTESİ 2021 - 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ				
DÖNEM - I				
	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHİ	
			FORMATİF	SUMMATİF
GÜZ YARIYILI	27.09.2021	11.02.2022		
1. SARMAL (1A) TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ – İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE	27.09.2021	22.10.2021	-----	22.10.2021
1. SARMAL (1B) YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ	25.10.2021	12.11.2021	-----	12.11.2021
1. SARMAL (1C) HÜCRE – GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	15.11.2021	31.12.2021	06.12.2021	31.12.2021
2. SARMAL (2A) İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI – KAS İSKELET SİSTEMİ (İNGİLİZCE)	03.01.2022	25.03.2022	11.02.2022 PDÖ: 07.01.2022	01.04.2022
SÖMESTR TATİLİ	14.02.2022	25.02.2022		
BÜTÜNLEME (GÜZ)	1. SARMAL (1A)			23.02.2022
	2. SARMAL (1B)			24.02.2022
	3. SARMAL (1C)			25.02.2022
BAHAR YARIYILI	28.02.2022	10.06.2022		
2. SARMAL (2B) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	28.03.2022	10.06.2022	25.04.2022 PDÖ: 13.05.2022	10.06.2022 Temel Tıbbi Beceri Pratik Sınavı : 02.06.2022
BÜTÜNLEME (BAHAR)	2. SARMAL (2A)			23.06.2022
	2. SARMAL (2B)			24.06.2022

TIP FAKÜLTESİ 2021 - 2022 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 I	24.11.2021	19.01.2022	26.01.2022
ORTAK SEÇMELİ	-	19.01.2022	26.01.2022
TÜRK DİLİ I	19.11.2021	20.01.2022	27.01.2022
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I	29.11.2021	11.02.2022	21.02.2022
SÖMESTR TATİLİ			
	SINAV TARİHİ		
BAHAR YARIYILI	ARA SINAV	FİNAL	BÜTÜNLEME
MESLEKİ İNGİLİZCE II	06.04.2022	01.06.2022	08.06.2022
ORTAK SEÇMELİ	-	01.06.2022	08.06.2022
TÜRK DİLİ II	12.04.2022	25.05.2022	01.06.2022
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ II	22.04.2022	03.06.2022	07.06.2022

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 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
TIP121	1C Hücre Genetik ve Yaşam Döngüsü	G	154	11	9 (3 İNG)
TIP122	2A İnsanın Bütünsel Yapısı - Kas İskelet Sistemi (İNG)	G	131	73	11 (4 İNG)
TIP123	2B Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu	B	125	42	9 (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 2B komitesinde olacaktır
NOT 1: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Salı günleri 17.30 – 19.15) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır . Türk Dili (Pazartesi günleri 17.30 – 19.15) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .					
NOT 2: Mesleki İngilizce dersinin iki saati uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .					

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE
2021-2022 ACEDMIC 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
TIP121	1C	Cell Genetics and Life Cycle	G	154	11	9 (3 ENG)
TIP122	2A	Overall Structure of Human Musculoskeletal System	G	131	73	11 (4 ENG)
TIP123	2B	Central Nervous and Sensory Neural Systems	B	125	42	9 (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 2B 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 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 konularını açıklayabilme,
2. Biyofizik, biyokimya ve tıbbi biyoloji alanlarının tıp bilimindeki yerini kavrayabilme,
3. Hüresel yapı ve fonksiyonları, hücre içindeki biyomolekülleri, sentezlenme yöntemlerini açıklayabilme,
4. Genetik, insanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları açıklayabilme,
5. Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, Merkezi Sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevlerini kavrayabilme,
6. Sağlık araştırmalarında kullanılan yöntemleri tanıyabilme,
7. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek faktörlerle ilgili sonuç çıkarabilme.

Beceri

1. Işık mikroskobu v.b. gibi temel tanı amaçlı cihazları kullanabilme,
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 uygulayabilme,
3. Bilgiye erişebilecek, işleyebilecek, sunum haline getirip aktarabilme,
4. Bilgisayar, tablet v.b. gibi teknolojik cihazları kullanabilecek ve tablete aktarılan sınavları başarıyla gerçekleştirebilme,
5. Maketler ve kadavra üzerinden kemik, kas, sinir sistemi gibi yapıların yerlerini bulup ayırt edebilme.

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 edebilme,
2. Meslektaşları ve çalışma ekipleriyle işbirliğini önemseyebilme,
3. Hekimliğin saygın ve onurlu bir meslek olduğu düşüncesini içselleştirebilme,
4. Hekimin temel görevlerinin farkına vararak sorumluluk duyabilme.

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 Dr. Öğr. Üyesi Fatma AKYÜZ KARACAN Uzm.Dr. Gonca DOKUZ	5 1 1	-	7	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	6	-	6	
Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL Dr. Öğr. Üyesi Özge Pasin	7 2	-	9	
Tıp Tarih Eğitimi ve Bilimi Prof. Dr. Arzu TERZİ Özlem YALÇINKAYA Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK	4 2 3	-	9	
Halk Sağlığı Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM Dr. Öğr. Üyesi Saad AL-EZZI	9 11	-	20	
Tıp Tarihi Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	12	4	16	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6	5	11	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3	-	3	
TOPLAM	72	9	81	4 (1 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

**1 A KOMİTESİ (TIP114 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
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma AKYÜZ KARACAN	1		
	Uzm.Dr. Gonca DOKUZ	1		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	5	-	5
Biyostatistik	Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL	7	-	9
	Dr. Öğr. Üyesi Özge Pasin	2		
Tıp Eğitimi	Prof. Dr. Arzu TERZİ	7	-	12
	Özlem YALÇINKAYA	2	-	
	Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK	3	-	
Halk Sağlığı	Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM	9	-	20
	Dr. Öğr. Üyesi Saad AL-EZZI (ING)	11	-	
Tıp Tarihi	Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	13	-	13
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	7	3	10
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	4	-	4
				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)					
	27 Eylül Pazartesi	28 Eylül Salı	29 Eylül Çarşamba	30 Eylül Perşembe	1 Ekim Cuma
08:30 09:15	AÇILIŞ Rümeza KAZANCIOĞLU Rektör Ramazan ÖZDEMİR Dekan Özlem SU KÜÇÜK Dekan Yardımcısı Teoman AYDIN Dekan Yardımcısı	SERBEST ÇALIŞMA	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 Erkan ÇAKIR 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 11:00	Enfeksiyon kontrolönlmeleri ve Covid-19 Bülent DURDU	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Klasik Dönem Osmanlı Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL
12:00	ORYANTASYON EĞİTİMİ	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Bilimin Tanımı ve Araştırma Metodolojisi BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Sağlıkta Araştırma Kaynakları BİYOİSTATİSTİK Özge PAŞIN
13:30 14:15		PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	SEÇMELİ (ONLINE)	Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Ruhsal-Cinsel ve Ruhsal-Toplumsal Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Fatma AKYÜZ KARACAN
14.30 15:15		PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	SEÇMELİ (ONLINE)	Davranış Bilimleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Bilişsel Gelişim RUH SAĞLIĞI Gonca DOKUZ
15.30 16:15		PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Psikoloji ve Psikiyatrinin Tanım ve Konuları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	
16.30 17:15		PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	4 Ekim Pazartesi	5 Ekim Salı	6 Ekim Çarşamba	7 Ekim Perşembe	8 Ekim Cuma
08:30 09:15	Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Psikiyatrik Kuram ve Yaklaşımlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR
09:30 10:15	Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Psikopatoloji ve Normallik Kavramı RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR
10:30 11:15	Sağlığın Sosyal Belirleyicileri (Temel Kavramlar) HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	Atomların Temel Özellikleri ve Biyolojik Fonksiyonlardaki Rolü BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Uluslararası Sağlık HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Osmanlı Tıbbında Modernleşme Dönemi TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
11:30 12:15	Sağlık Eğitimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	Fizikte Kullanılan Temel Birim Sitemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	Cumhuriyet Döneminde Tıp ve Sağlık Hizmetleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
13:30 14:15	Sağlığı Koruma Düzeyleri ve Sağlığı Geliştirme HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	SEÇMELİ (ONLINE)	Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Tablo ve Grafik Tipleri BİYOİSTATİSTİK Özge PASİN	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU) Tuba COBAN Büşra AKA Fatma DEMİR	SEÇMELİ (ONLINE)	Kimyasal Bağlar BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Sağlık Tesislerinde Biyolojik Güvenlik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
15.30 16:15	Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Kimyasal Bağlar BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	11 Ekim Pazartesi	12 Ekim Salı	13 Ekim Çarşamba	14 Ekim Perşembe	15 Ekim Cuma
08:30 09:15	Tıbbi Deontoloji TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Hekimin Yasal Sorumlulukları, Tıbbi Uygulama Hataları (Malpraktis) TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Sağlık 21 HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Üniversite Kütüphanelerinde Bilgi Merkezleri Özlem YALÇINKAYA
09:30 10:15	Geçmişten Günümüze Sağlık/Hastalık Kavramları ve Halk Sağlığı Yaklaşımı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Tıp Etiğine Giriş ve Etik İlkeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Epidemiyoloji ve Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Yönetimi/ Bağışıklama HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
10:30 11:15	Sağlık Hizmetlerinin Dünya'da ve Türkiye'de durumu HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Toplumda Kronik Hastalıkların Yönetimi / Denetimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
11:30 12:15	Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Politikalarının Temel Özellikleri, Türkiye'de Sağlık Hizmet Modeli HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	İş Sağlığına Giriş, İş Sağlığı Uygulama İlkeleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
13:30 14:15	EK DERS BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ	SEÇMELİ (ONLİNE)	Tıp Konulu Basılı ve Elektronik Kaynaklara Erişim Özlem YALÇINKAYA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ	SEÇMELİ (ONLİNE)	Sağlıklı Beslenme, Toplum Beslenmesinde Temel İlkeler HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ	Mesleki İngilizce (ONLİNE)	Toplum Sağlığı Açısından Yaşlanma ve Yaşlılık Sorunları HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ	Mesleki İngilizce (ONLİNE)	Sağlık Hizmetlerinde Yönetim/Denetim ve Sağlık Ekonomisi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	SERBEST ÇALIŞMA

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	18 Ekim Pazartesi	19 Ekim Salı	20 Ekim Çarşamba	21 Ekim Perşembe	22 Ekim Cuma
08:30 09:15	Çalışma Yaşamında Sağlık - Güvenlik ve İş Kazaları/ Meslek Hastalıklarına giriş HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1A KOMİTE SINAVI 14:00 SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Okul Sağlığı/ Adolesan Sağlığı HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI (ING)	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	SEÇMELİ (ONLİNE)	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	SEÇMELİ (ONLİNE)	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Darülaceze i TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	Mesleki İngilizce (ONLİNE)	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	Mesleki İngilizce (ONLİNE)	SERBEST ÇALIŞMA	

1B KOMİTESİ (TIP115 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	12		12	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahabettin SELEK Doç Dr. Ömer Faruk ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Cem ALBAYRAK	20 6 4 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	12		12
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	19		32
	Prof. Dr. Şahabettin SELEK	6		
	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER	3		
	Dr. Öğr. Üyesi Cem ALBAYRAK	4		
Organik Kimya	Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ	6		6
				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 olduğunun 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)					
	25 Ekim Pazartesi	26 Ekim Salı	27 Ekim Çarşamba	28 Ekim Perşembe	29 Ekim Cuma
08:30 09:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	Aminoasitler BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	CUMHURİYET BAYRAMI
09:30 10:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Proteinlerin Yapıları BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	
10:30 11:15	Aminoasitler BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	Proteinlerin Yapıları BIYOKİMYA Cem ALBAYRAK (ING)	Proteinlerin Yapıları BIYOKİMYA Cem ALBAYRAK (ING)	
11:30 12:15	Aminoasitler BIYOKİMYA Şahabettin SELEK	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ	Proteinlerin Yapıları BIYOKİMYA Cem ALBAYRAK (ING)	Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BIYOKİMYA Cem ALBAYRAK (ING)	
13:30 14:15	Suyun Biyofiziksel Özellikleri BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	1 Kasım Pazartesi	2 Kasım Salı	3 Kasım Çarşamba	4 Kasım Perşembe	5 Kasım Cuma
08:30 09:15	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
09:30 10:15	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Eser Elementler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
10:30 11:15	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	X ışınları ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi Özcan ERDOĞAN	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi Özcan ERDOĞAN	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	8 Kasım Pazartesi	9 Kasım Salı	10 Kasım Çarşamba	11 Kasım Perşembe	12 Kasım Cuma
08:30 09:15	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (A GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (B GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (C GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (D GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	LASER ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F GRUBU) Enver KUNDUZ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (E GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	Radyasyonun İnsan ve Çevre Üzerine Etkileri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D GRUBU) Enver KUNDUZ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (F GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	KLİNİK YANSIMA Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler PEDİATRİ Ayşel VEHAPOĞLU TÜRKMEN (GRUP 1)	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B GRUBU) Enver KUNDUZ	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>	SERBEST ÇALIŞMA	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA	

1C KOMİTESİ (TIP121 Hücre - Genetik ve Yaşam Döngüsü)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Fahri AKBAŞ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTUNOVA	13	2	15	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeyza HEKİMOĞLU	15 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) Doç. Dr. Ömer Faruk Özer Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA (İNG)	14 17 4 9 8	2	54	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	9		9	
Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ Doç. Dr. Birsen ELİBOL (İNG)	30 4		34	
Aile Hekimliği Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	2		2	
TOPLAM	140	8	148	9 (3 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	Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTUNOVA	6	9	1	10
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	3	9	2	18
	Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeyza HEKİMOĞLU	2	7		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	2	4		4
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	1	11		38
	Prof. Dr. Şahabettin SELEK	2	14		
	Dr. Öğr. Üyesi Serdar UYSAL	--	2		
	Doç. Dr. Ömer Faruk Özer	3	5		
	Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA	2	6		
Biyoloji	Prof. Dr. Fahri AKBAŞ	4	20		22
	Doç. Dr. Birsen ELİBOL	2	2		
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3	7		7
Aile Hekimliği	Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	--	1		1
		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, vene 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)					
	15 Kasım Pazartesi	16 Kasım Salı	17 Kasım Çarşamba	18 Kasım Perşembe	19 Kasım Cuma
08:30 09:15	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Hücre Membranı ve Endomembran Sistem TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Birsen ELİBOL	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
10:30 11:15	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	DNA Yapısı ve İşlevi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
11:30 12:15	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Hücrelerin Genel Özellikleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Genlerin Moleküler Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
13:30 14:15	Mikrobiyolojiye Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Hücrede Protein Trafiği Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	TÜRK DİLİ I ARA SINAVI
16.30 17:15	TUSDATA TOPLANTI	Hücre Yüzey Reseptörleri ve Intraselüler Reseptörler ile Sinyal İletimi TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	22 Kasım Pazartesi	23 Kasım Salı	24 Kasım Çarşamba	25 Kasım Perşembe	26 Kasım Cuma
08:30 09:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (A GRUBU)	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Enzimolojiye Giriş BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Koenzimler Kofaktörler BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)
09:30 10:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (B GRUBU)	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Enzimolojiye Giriş BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Koenzimler Kofaktörler BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)
10:30 11:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (C GRUBU)	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	İyon Kanalları BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Membran Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA	İpliksi Organeller, İnküzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
11:30 12:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (D GRUBU)	Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Moleküler Hareket, Difüzyon ve Taşıma BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA	İpliksi Organeller, İnküzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
13:30 14:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (E GRUBU)	Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (F GRUBU)	Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA	SEÇMELİ (ONLINE)	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞME	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	29 Kasım Pazartesi	30 Kasım Salı	1 Aralık Çarşamba	2 Aralık Perşembe	3 Aralık Cuma
08:30 09:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	Nukleus HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ		Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
09:30 10:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ		Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
10:30 11:15	ATP Döngüsü ve Biyoenjetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA		Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU
11:30 12:15	ATP Döngüsü ve Biyoenjetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA		Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ (ONLINE)		SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	SEÇMELİ (ONLINE)		Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
15.30 16:15	TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ ARA SINAV	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mesleki İngilizce (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
16.30 17:15	TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ ARA SINAV	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini Şahabettin SELEK	Mesleki İngilizce (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	6 Aralık Pazartesi	7 Aralık Salı	8 Aralık Çarşamba	9 Aralık Perşembe	10 Aralık Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Kromozom Yapısı, Sentromer ve Telomer TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücre bölünmesi ve kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mitoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Mayoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
	FORMATİF SINAV				
13:30 14:15	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Rümeysa HEKİMOĞLU	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
14.30 15:15	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Rümeysa HEKİMOĞLU	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
15.30 16:15	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Rümeysa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Rümeysa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	13 Aralık Pazartesi	14 Aralık Salı	15 Aralık Çarşamba	16 Aralık Perşembe	17 Aralık Cuma
08:30 09:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) GÖZDE ATAŞ	Aminoasitlerin Spesifik Ürünlerine Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk Özer
09:30 10:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kök Hücre Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) GÖZDE ATAŞ	Aminoasitlerin Spesifik Ürünlerine Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
10:30 11:15	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mikobakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) GÖZDE ATAŞ	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
11:30 12:15	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mantarların Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) GÖZDE ATAŞ	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
13:30 14:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE)	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) GÖZDE ATAŞ	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
14.30 15:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE)	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) GÖZDE ATAŞ	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
15.30 16:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Eşikaltı Uyarılarıyla Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Membran Dinlenim Potansiyeli ve Membran Dinlenim Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	20 Aralık Pazartesi	21 Aralık Salı	22 Aralık Çarşamba	23 Aralık Perşembe	24 Aralık Cuma
08:30 09:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer	SERBEST ÇALIŞMA	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer	BİYOFİZİK EK DERS	Popülasyon Genetiği TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Bilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	İnsan Genom Projesi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
11:30 12:15	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Trilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mutasyonlar ve Mutojenler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ (ONLINE)	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ (ONLINE)	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez	Mesleki İngilizce (ONLINE)	KLİNİK YANSIMA Pediatride Sık Görülen Kromozom Anomalileri Pediatri Bülent Uyanık (GRUP 2)	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SORU ÇÖZÜMÜ (BİYOKİMYA)	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)

	27 Aralık Pazartesi	28 Aralık Salı	29 Aralık Çarşamba	30 Aralık Perşembe	31 Aralık Cuma
08:30 09:15	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR 1 C KOMİTE SINAVI
09:30 10:15	Epigenetik ve Epigenomik TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Embriyonik Membranlar HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	KLİNİK YANSIMA Kromozom Hastalıkları (sık görülen) TIBBİ GENETİK Bülent Uyanık (GRUP 5)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Konjenital Hastalıklara Yaklaşım Emel TORUN (GRUP 3)	Rekombinant DNA Teknolojileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Metabolik Hastalıklara Yaklaşım Pediatri Yaşar Cesur (GRUP 4)	Tanıda Moleküler Yöntemler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u>	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(FİZYOLOJİ)</u>	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Probleme Dayalı Öğrenme TANITIM Semra Özçelik	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (TIP122 İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas İskelet Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU Dr. Öğr. Üyesi Muhammed PARLAK	23 14 15 1	13 (İNG) 10(İNG) 10 (İNG) 1 (İNG)	87	
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTÜNOVA	2 14	2 (İNG)	18	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (İNG) Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	14 5	14	33	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	13		13	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	4		4	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	2		2	
Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ	1		1	
TOPLAM	108	50	158	11 (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	FORMATİ F SINAVI	SUMMATİF SINAVI		
			Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	4	17	7	24
	Prof. Dr. Sedat MEYDAN	3	12	4	16
	Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	3	12	4	16
	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed PARLAK	-	1	1	2
Fizyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTÜNOVA	6	11		11
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	5	9	6	18
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2	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 BÜTÜNSEL 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 BÜTÜNSEL 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 hücresele 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)					
	3 Ocak Pazartesi	4 Ocak Salı	5 Ocak Çarşamba	6 Ocak Perşembe	7 Ocak Cuma
08:30 09:15	Probleme Dayalı Öğrenme	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 (ONLINE)	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	SEÇMELİ (ONLINE)	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA

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

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

	17 Ocak Pazartesi	18 Ocak Salı	19 Ocak Çarşamba	20 Ocak Perşembe	21 Ocak Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi; Genel Bilgiler; İnsan vücudunun kısımları ve sistemler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Üst ekstremite kemikleri; omuz kavşağı kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi; Genel Bilgiler: Düzlem ve eksenler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kol, ön kol ve el Kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Bağdoku Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kemikler; giriş ve kemiklerin yön tayini ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Alt ekstremite kemikleri; Coxa ANATOMİ Sedat MEYDAN	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
11:30 12:15	Bağdoku Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Uyluk, bacak ve ayak kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
13:30 14:15	Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremite kemikleri ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremite kemikleri ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	TÜRK DİLİ I FİNAL SINAVI
15.30 16:15	PANEL Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza Ogün	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremite kemikleri ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	PANEL Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza Ogün	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremite kemikleri ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	24 Ocak Pazartesi	25 Ocak Salı	26 Ocak Çarşamba	27 Ocak Perşembe	28 Ocak Cuma
08:30 09:15	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) FİNAL	Esneklik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Esneklik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kemikleşme HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Eklemler Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Kafa kemikleri: ViscerocraniumA NATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	Eklemlerin Genel özellikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13:30 14:15	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU
14.30 15:15	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU
15.30 16:15	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	31 Ocak Pazartesi	1 Şubat Salı	2 Şubat Çarşamba	3 Şubat Perşembe	4 Şubat Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Periferik Sinir Dokusunun Genel Fonksiyonel Organizasyonu FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kaslar Genel Bilgi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) Savaş ÜSTÜNOVA LAB2x2: Eklem ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Periferik Sinir ve Dolaşım Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) Savaş ÜSTÜNOVA LAB2x2: Eklem ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN
10:30 11:15	İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Baş-Boyun ve Gövde Eklemeleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Üst Ekstremitte Eklemeleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Eklem Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN
11:30 12:15	İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ (GRUP 6)	Alt Ekstremitte Eklemeleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Eklem Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN
13:30 14:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ (Dikey Entegrasyon)	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	TÜRK DİLİ I BÜTÜNLEME SINAVI
15.30 16:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	KLÜP ÇALIŞMASI	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ BÜTÜNLEME SINAVI
16.30 17:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	7 Şubat Pazartesi	8 Şubat Salı	9 Şubat Çarşamba	10 Şubat Perşembe	11 Şubat Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Omuz bölgesi; Omuz Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	İskelet Kasının fizyopatolojisi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Hücresel ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresel ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BIYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA
					FORMATİF SINAV
13:30 14:15	Sırt bölgesi; Yüzeysel Sırt Kasları ve Suboccipital Bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB 2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Temel Fatih YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Derin Sırt Kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Temel Fatih YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklemler) ORTOPEDİ Ahmet Can ERDEM (GRUP 7)	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Kas İskelet sistemi X- Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Temel Fatih YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklemler) FTR Yaşar KESKİN (GRUP 8)	LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG) Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	14 Şubat Pazartesi	15 Şubat Salı	16 Şubat Çarşamba	17 Şubat Perşembe	18 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
10:30 11:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
11:30 12:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

	21 Şubat Pazartesi	22 Şubat Salı	23 Şubat Çarşamba	24 Şubat Perşembe	25 Şubat Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	BÜTÜNLEME	BÜTÜNLEME	BÜTÜNLEME
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
10:30 11:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
11:30 12:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	28 Şubat Pazartesi	1 Mart Salı	2 Mart Çarşamba	3 Mart Perşembe	4 Mart Cuma
08:30 09:15	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ön Kol Arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kol arka ve ön bölge kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	El bölgesi Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Fossa Axillaris ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ön Kol anatomisi ve fossa cubiti ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ön kol ön bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13:30 14:15	Biyoelektrik Ölçü, Gözlem ve Uygulama Araçları BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	World of Microbiology JHONS HOPKİNS Khalil GHANEM	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Biyolojik Kontrol Sistemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	World of Microbiology JHONS HOPKİNS Khalil GHANEM	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	KLÜP ÇALIŞMASI	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Tıpta Elektronik Yöntemler ve Sinyaller BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	KLÜP ÇALIŞMASI	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	7 Mart Pazartesi	8 Mart Salı	9 Mart Çarşamba	10 Mart Perşembe	11 Mart Cuma
08:30 09:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Baş ve Boyun Gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Uyluğun ön ve medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
09:30 10:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Alt ekstremite anatomisi ve Plexus Lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN	Uyluğun ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
10:30 11:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Gluteal Bölge ANATOMİ Sedat MEYDAN	Bacak ön ve medial bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Uyluk bölgesi; Uyluk arka ve lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Bacak lateral ve arka bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	14 Mart Pazartesi	15 Mart Salı	16 Mart Çarşamba	17 Mart Perşembe	18 Mart Cuma
08:30 09:15	Ayak Bölgesi ANATOMİ Muhammed PARLAK	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Baş-Boyun Anatomisi; Regio facialis ve Duyu innervasyonu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Regio parotidea ve Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Kafa derisi ve Yüzün damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Regio infratemporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ Muhammed PARLAK	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Yüz ve mimik kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Regio Pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ Muhammed PARLAK	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ (İNG) Sedat MEYDAN	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	21 Mart Pazartesi	22 Mart Salı	23 Mart Çarşamba	24 Mart Perşembe	25 Mart Cuma
08:30 09:15	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u>	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	Regio cervicalis; Boyun ön ve yan bölgeleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(ANATOMİ)</u>	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	Regio cervicalis; Boyun ön ve yan bölgeleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(FİZYOLOJİ)</u>	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	Boyun Kökü ve Plexus cervicalis ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	28 Mart Pazartesi	29 Mart Salı	30 Mart Çarşamba	31 Mart Perşembe	1 Nisan 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	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (TIP123 Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

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

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU Dr. Muhammed PARLAK	15 8 8 2	7 5 3	48	
Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR	27 7	8	42	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2 12	2	16	
Ruh Sağlığı Prof. Dr. İsmet KIRPINAR Dr. Öğr. Üyesi Özge KILIÇ Uzm. Dr. Gonca DOKUZ	3 1 2		6	
Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	9		9	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6	1	7	
TOPLAM	100	28	128	9 (2 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	7	13	8	36
	Prof. Dr. Sedat MEYDAN	2	7		
	Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	3	7		
	Dr. Muhammed PARLAK	1	1		
Fizyoloji	Prof. Dr. İsmail MERAL	9	23	4	33
	Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR	-	6		
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	1	2	--	13
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	3	11		
Ruh Sağlığı	Prof. Dr. İsmet KIRKPINAR	---	2	---	5
	Dr. Öğr. Üyesi Özge KILIÇ	---	1		
	Uzm. Dr. Gonca DOKUZ	---	2		
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU	2	8		8
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	2	5	---	5
Toplam		30	88	12	100
Temel Beceri				10	10

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 boynun, 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 duyular, dokunma ve durum duyuları, ağrı ve termal duyular, duysal korteks, omurilik ve spinal refleksler, 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)					
	4 Nisan Pazartesi	5 Nisan Salı	6 Nisan Çarşamba	7 Nisan Perşembe	8 Nisan Cuma
08:30 09:15	Sinir Sistemi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Efferent Yollar ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
09:30 10:15	Sinir Sisteminin bölümleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Efferent Yollar Mustafa BÜYÜKMUMCU	Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL
10:30 11:15	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	LAB2x1: Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Beyin sapı; Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	LAB2x1: Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Pons ANATOMİ Sedat MEYDAN
13:30 14:15	SSS Membranları, Periferik SS HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Medulla Spinalis Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SEÇMELİ (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	11 Nisan Pazartesi	12 Nisan Salı	13 Nisan Çarşamba	14 Nisan Perşembe	15 Nisan Cuma
08:30 09:15	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Cerebellum ANATOMİ Muhammed PARLAK	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
09:30 10:15	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Mesencephalon ANATOMİ Muhammed PARLAK	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
		TÜRK DİLİ II ARA SINAVI			
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	İyonik Denge BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

	18 Nisan Pazartesi	19 Nisan Salı	20 Nisan Çarşamba	21 Nisan Perşembe	22 Nisan Cuma
08:30 09:15	Extrahiramidal sistem; Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Limbik Sistem ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09:30 10:15	Telencephalon; Cerebrum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	MSS Damarları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
10:30 11:15	Beyin hemisferleri fonksiyonel bölgeleri;Gri Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Beyin Ventriculus'ları, Sinusları ve Zarları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
11:30 12:15	Beyaz Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	Sinaptik İletim BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU	Aksiyon Potansiyeli ve Aktif Membran Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	SEÇMELİ (ONLINE)	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II (ONLINE) VİZE SINAVI
15.30 16:15	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II (ONLINE) VİZE SINAVI
16.30 17:15	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	25 Nisan Pazartesi	26 Nisan Salı	27 Nisan Çarşamba	28 Nisan Perşembe	29 Nisan Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL
	FORMATİF SINAV				
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	MSS ve Davranış RUH SAĞLIĞI Özge KILIÇ	SEÇMELİ (ONLINE)	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Bilinç, Yönelim ve Bellek RUH SAĞLIĞI Gonca DOKUZ	SEÇMELİ (ONLINE)	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	2 Mayıs Pazartesi	3 Mayıs Salı	4 Mayıs Çarşamba	5 Mayıs Perşembe	6 Mayıs Cuma
08:30 09:15	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	9 Mayıs Pazartesi	10 Mayıs Salı	11 Mayıs Çarşamba	12 Mayıs Perşembe	13 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	KLİNİK YANSIMA (Parkinson) NÖROLOJİ Vildan GÜZEL (GRUP 9)	Göz Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	KLİNİK YANSIMA (Uyku Bozuklukları) GÖĞÜS HASTALIKLARI Hamza OGUN (GRUP 10)	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09:30 10:15	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	Göz Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10:30 11:15	Kişilik ve Gelişimi RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Caner Çağlar (İNG)	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11:30 12:15	Zekâ, Gelişimi ve Gerilikleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL
13:30 14:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	SEÇMELİ (ONLINE)	Probleme Dayalı Öğrenme	PDÖ SINAV
14.30 15:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	SEÇMELİ (ONLINE)	Probleme Dayalı Öğrenme	PDÖ SINAV
15.30 16:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Probleme Dayalı Öğrenme	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	Mesleki İngilizce (ONLINE)	Probleme Dayalı Öğrenme	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	16 Mayıs Pazartesi	17 Mayıs Salı	18 Mayıs Çarşamba	19 Mayıs Perşembe	20 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	19 MAYIS ATATÜRKÜ ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	Görme Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
09:30 10:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Görme Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
10:30 11:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
11:30 12:15	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	KLİNİK YANSIMA (Görme Bozuklukları) GÖZ Julide Canan UMURHAN AKKAN (GRUP 11)		Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Duyular ve Algılama RUH SAĞLIĞI Gonca DOKUZ	SEÇMELİ (ONLINE)		SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Emosyonlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	SEÇMELİ (ONLINE)		SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)		SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	Mesleki İngilizce (ONLINE)		SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	23 Mayıs Pazartesi	24 Mayıs Salı	25 Mayıs Çarşamba	26 Mayıs Perşembe	27 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	İşitme ve Denge Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	KLİNİK YANSIMA (İşitme Problemi) KBB Orhan ÖZTURAN (GRUP 12)	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
			TÜRK DİLİ II FİNAL SINAVI		
13:30 14:15	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	PANEL Duyusal Zeka İsmet Kırpınar	SEÇMELİ (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	PANEL Duyusal Zeka İsmet Kırpınar	SEÇMELİ (ONLINE)	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce (ONLINE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	30 Mayıs Pazartesi	31 Mayıs Salı	1 Haziran Çarşamba	2 Haziran Perşembe	3 Haziran Cuma
08:30 09:15	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Dftalmoskop kullanma becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	Otoskopik muayene uygulama becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(FİZYOLOJİ)</u>
09:30 10:15	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Dftalmoskop kullanma becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	Otoskopik muayene uygulama becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	SERBEST ÇALIŞMA	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u>
10:30 11:15	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Dftalmoskop kullanma becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN	Otoskopik muayene uygulama becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u>	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	SERBEST ÇALIŞMA	TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER	<u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(ANATOMİ)</u>	SERBEST ÇALIŞMA
			<u>TÜRK DİLİ II</u> <u>BÜTÜNLEME SINAVI</u>		
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (ONLİNE) FİNAL
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (ONLİNE) FİNAL

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	6 Haziran Pazartesi	7 Haziran Salı	8 Haziran Çarşamba	9 Haziran Perşembe	10 Haziran Cuma
08:30 09:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2 B KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	13 Haziran Pazartesi	14 Haziran Salı	15 Haziran Çarşamba	16 Haziran Perşembe	17 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	20 Haziran Pazartesi	21 Haziran Salı	22 Haziran Çarşamba	23 Haziran Perşembe	24 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	BÜTÜNLEME	BÜTÜNLEME
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	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		