



Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi

2021-2022

30.01.2024 14:44
E-79844307-719-54306
04480285

1. Sınıf

Ders Programı



Program	Tıp Fakültesi
Sınıf Koordinatörü	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	

Tanım

Amaç ve Hedefler

Eğitim Metotları

Değerlendirme



Kurullar

Kod	Kurul	Türü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
TIP1	DÖNEM 1 UYUM PROGRAMI	Mesleki Zorunlu	10.09.2021	12.09.2021
TIP1021	DN1-SEÇMELİ DERS-BİLİMİN FELSEFESİ	Mesleki Seçmeli	15.09.2021	20.10.2021
1.01	D1-K1-Tıbbi Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri	Mesleki Zorunlu	16.09.2021	05.11.2021
TIP1019	DN1-SEÇMELİ DERS-TIP TARİHİNDEKİ SALGIN HASTALIKLAR	Mesleki Seçmeli	29.09.2021	27.10.2021
TIP1061	DN1-SEÇMELİ DERS-POPÜLER BİLİM	Mesleki Seçmeli	29.09.2021	27.10.2021
TIP1049	DN1-SEÇMELİ DERS-PROFESYONEL KİMLİK OLUŞUMU	Mesleki Seçmeli	06.10.2021	13.04.2022
TIP1017	DN1-SEÇMELİ DERS-NEFES FARKINDALIĞI	Mesleki Seçmeli	06.10.2021	03.11.2021
TIP1051	DN1-SEÇMELİ DERS-EĞİTİM ARAŞTIRMALARI PROGRAMI	Mesleki Seçmeli	06.10.2021	01.06.2022
1.02	D1-K2-Hücre Metabolizması ve Genetik	Mesleki Zorunlu	08.11.2021	14.01.2022
TIP1055	DN1-SEÇMELİ DERS-SAĞLIKLI, MUTLU, KALİTELİ YAŞAM REHBERİ; "SAMKAYAR"	Mesleki Seçmeli	10.11.2021	08.12.2021
TIP1001	DN1-SEÇMELİ DERS -ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ ve PPT HAZIRLAMA İKLELERİ	Mesleki Seçmeli	10.11.2021	08.12.2021
TIP1011	DN1-SEÇMELİ DERS-BİYOENFORMATİK	Mesleki Seçmeli	10.11.2021	08.12.2021
TIP1005	DN1-SEÇMELİ DERS-İLETİŞİM BECERİLERİ	Mesleki Seçmeli	24.11.2021	05.01.2022
1.03	D1-K3-Doku ve Kas-İskelet Sistemi	Mesleki Zorunlu	14.02.2022	08.04.2022
TIP1007	DN1-SEÇMELİ DERS-KANSERDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve İLKELERİ	Mesleki Seçmeli	16.02.2022	16.03.2022
TIP1059	DN1-SEÇMELİ DERS-KAN HÜCRELERİNİN HİKAYESİ 1	Mesleki Seçmeli	16.02.2022	09.03.2022
TIP1033	DN1-SEÇMELİ DERS-ELEŞTİRSEL FİLM OKUMALARI:SİNEMA ve ETİK	Mesleki Seçmeli	16.02.2022	16.03.2022
TIP1025	DN1-SEÇMELİ DERS-KAHVE TARİHİ ve KAHVE KÜLTÜRÜ	Mesleki Seçmeli	16.02.2022	09.03.2022
1.04	D1-K4-Merkezi Sinir Sistemine (Nörolojik Bilimler)	Mesleki Zorunlu	11.04.2022	10.06.2022
TIP1009	DN1-SEÇMELİ DERS-KISA FİLM ÇEKİMİ	Mesleki Seçmeli	13.04.2022	18.05.2022
TIP1027	DN1-SEÇMELİ DERS-KÖK HÜCRE	Mesleki Seçmeli	13.04.2022	18.05.2022



TIP1029	DN1-SEÇMELİ DERS-PULLARIN DÜNYASINA YOLCULUK	Mesleki Seçmeli	13.04.2022	18.05.2022
TIP1053	DN1-SEÇMELİ DERS-WEB TASARIMI	Mesleki Seçmeli	13.04.2022	11.05.2022



DÖNEM 1 UYUM PROGRAMI

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	TIP1
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	21
Uygulama Ders Saati	0
Başlama Tarihi	10.09.2021
Bitiş Tarihi	12.09.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN
Kurul Başkan Yardımcısı	
Kurul Başkan Yardımcısı	



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	20



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	7	0	0	7
ANATOMİ	3	0	0	3
TIBBİ PATOLOJİ	2	0	0	2
İÇ HASTALIKLARI	2	0	0	2
TIP EĞİTİMİ	1	0	0	1
KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	1	0	0	1
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
TIBBİ FARMAKOLOJİ	1	0	0	1
GÖĞÜS CERRAHİSİ	1	0	0	1
HALK SAĞLIĞI	1	0	0	1
Toplam (Saat)	20	0	0	20



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	ANATOMİ	3	0	0	3
Prof.Dr. MUSTAFA YILMAZ	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN	HALK SAĞLIĞI	1	0	0	1
Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA	GENEL	3	0	0	3
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	GÖĞÜS CERRAHİSİ	1	0	0	1
Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU	TIBBİ PATOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Doç.Dr. ZERRİN PULATHAN	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi SELÇUK AKTURAN	TIP EĞİTİMİ	1	0	0	1
--- ---	GENEL	4	0	0	4
Toplam (Saat)		20	0	0	20



10 Eylül 2021, Cuma

14:00 - 17:00 3 Saat	Beyaz Önlük Giyme Töreni	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	--------------------------	-----------------------------------	------------------

11 Eylül 2021, Cumartesi

10:30 - 11:00 1 Saat	Uyum Programı Etkinliklerinin tanıtımı	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:00 - 12:00 1 Saat	KTÜ ve Tıp Fakültesinin tanıtımı	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:30 - 14:00 1 Saat	Öğrenci İşleri tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik
14:00 - 15:00 1 Saat	Kütüphane Tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:00 - 15:30 1 Saat	Erasmus Öğrenim ve Staj Hareketliliği	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:30 - 16:00 1 Saat	Öğrenci Temsilciliği Tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik

12 Eylül 2021, Pazar

10:00 - 10:30 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS CERRAHİSİ	Sanal Derslik
10:30 - 10:45 1 Saat	KTÜ Tıp Fakültesinde Tıp Eğitimi	Dr.Öğr.Üyesi SELÇUK AKTURAN TIP EĞİTİMİ	Sanal Derslik
10:45 - 11:15 1 Saat	Klinik Öncesi Dönem Eğitimi (Dönem I, II, III)	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:15 - 11:30 1 Saat	Klinik Dönem Eğitimi (Dönem IV, V)	Prof.Dr. MUSTAFA YILMAZ İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 11:45 1 Saat	İntörn Hekimlik Dönemi (Dönem VI)	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
11:45 - 12:15 1 Saat	Seçmeli Derslerin Tanıtımı	Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:00 - 13:45 1 Saat	Tıp Eğitimi Yönetmelikleri	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:45 - 14:15 1 Saat	Geri Bildirim ve Memnuniyet Anketleri	Doç.Dr. ZERRİN PULATHAN KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	Sanal Derslik
14:30 - 16:45 3 Saat	Öğrenci Kulüplerinin tanıtımı	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN ANATOMİ	Sanal Derslik



D1-K1-Tıbbi Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	1.01
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	199
Uygulama Ders Saati	54
Başlama Tarihi	16.09.2021
Bitiş Tarihi	05.11.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

-Anatomik genel bilgiler ve tıbbi terminoloji,

-Biyomoleküllerin yapısı, fonksiyonları ve birbirleriyle etkileşimleri, hücre ve organellerin temel yapısal ve fiziksel özellikleri, hücrenin evrimi, transport mekanizmaları ve sinyal iletimi, hücre hayat döngüsü, yaşlanma ve ölüm mekanizmaları, homeostazis ve geri besleme mekanizmaları,

-Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik konuları,

açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek bilgi düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenciler bu kurulun sonunda;

1.Canlılığın oluşumu ve evrimindeki süreçleri tanımlar.

2.Biyomoleküllerdeki fonksiyonel grupları tanımlar ve moleküller arası etkileşimleri açıklar.

3.Canlılardaki tampon sistemlerini açıklar, konsantrasyon hesaplamalarını yapar.

4.Biyomoleküllerin yapı-fonksiyon ilişkisini açıklar.

5.Enzimlerin genel özelliklerini, kinetiğini, düzenlenme mekanizmalarını ve izoenzimleri açıklar.

6.Hücre, organelleri, membranlarının genel özelliklerini ve yapı fonksiyon ilişkilerini açıklar.

7.Üçüncü oluşturulan sistemleri ve ana bölgeleri alt bölümleriyle birlikte sayar.

8.Homeostazis ve homeostatik geri bildirim mekanizmalarını açıklar.

9.Laboratuvarda çalışma kurallarına ve biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

10.Mikroskopların yapısı, çeşitleri ve kullanım alanlarını açıklar.

11.Işık mikroskopunu eğitimciler tarafından hazırlanan kılavuza uygun şekilde kullanır.

12.Teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik durumlarla ilişkilendirir.

13.Öğrenmelerinde sorumluluk alacağı, ekip üyesi olmanın gerekliliklerini yerine getireceği eğitim faaliyetlerin



profesyonel tutum ve davranışları sergiler.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	175
Teorik	Panel ya da entegre oturum	23
Teorik	Tıp Tarihi, Deontoloji, Tıbbi Etik Dikey Koridor Kuramsal Dersleri	10
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	104
Diğer	Bağımsız alışma Saati	39



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
TIBBİ BİYOKİMYA	55	32	0	87
GENEL	35	8	39	82
TIBBİ BİYOLOJİ	38	40	0	78
ANATOMİ	19	8	0	27
BİYOFİZİK	16	0	0	16
FİZYOLOJİ	7	8	0	15
TIP TARİHİ VE ETİK	9	0	0	9
GÖĞÜS HASTALIKLARI	9	0	0	9
TIP EĞİTİMİ	0	8	0	8
HALK SAĞLIĞI	7	0	0	7
ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
TIBBİ FARMAKOLOJİ	2	0	0	2
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2	0	0	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Toplam (Saat)	208	104	39	351



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ula ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. AHMET AYAR	FİZYOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. AHMET MENTEŞE	TIBBİ BİYOKİMYA	8	0	0	8
Prof.Dr. ASIM ÖREM	TIBBİ BİYOKİMYA	5	0	0	5
Prof.Dr. BİRGÜL KURAL	TIBBİ BİYOKİMYA	9	0	0	9
Prof.Dr. ERSAN KALAY	TIBBİ BİYOLOJİ	3	0	0	3
Prof.Dr. FARUK AYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA	ANATOMİ	10	0	0	10
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	BİYOFİZİK	16	0	0	16
Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ	HALK SAĞLIĞI	5	0	0	5
Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	7	0	0	7
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	TIBBİ BİYOKİMYA	15	0	0	15
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	GÖĞÜS HASTALIKLARI	7	0	0	7
Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL	GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	0	0	2
Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU	TIBBİ BİYOKİMYA	1	0	0	1
Doç.Dr. ELİF ATEŞ	AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
Doç.Dr. IRMAK BARAN	TIP EĞİTİMİ	0	4	0	4
Doç.Dr. SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER	ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
Doç.Dr. TUBA DİNÇER	TIBBİ BİYOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. ZEYNEP GÖKÇE GAYRETLİ AYDIN	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	9	4	0	13
Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN	TIBBİ BİYOLOJİ	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi FİRDEVS AKSOY	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	TIBBİ BİYOKİMYA	4	12	0	16
Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ	TIBBİ BİYOLOJİ	25	0	0	25
Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ	TIP TARİHİ VE ETİK	9	0	0	9
--- ---	GENEL	35	8	39	82
--- ---	TIBBİ BİYOKİMYA	0	20		



Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
---	TIBBİ BİYOLOJİ	0	40	0	40
---	ANATOMİ	0	4	0	4
---	FİZYOLOJİ	0	8	0	8
---	TIP EĞİTİMİ	0	4	0	4
Toplam (Saat)		208	104	39	351



16 Eylül 2021, Perşembe

08:00 - 08:45 1 Saat	Kurul tanıtımı	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Alanının Temel Hedefleri ve Tıp Bilimine Katkıları giriş	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Tıbbi Biyokimya ve uygulama alanları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Anatomiye Giriş	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Hekim olmak ve hekimliğin kısa tarihi	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Prehistorik Çağlarda ve Eski Uygarlıklarda Tıp	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücre) evrim	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücre) evrim	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

17 Eylül 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Biyofiziğe Giriş	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Fizyolojiye giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bağlar ve etkileşimler	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bağlar ve etkileşimler	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler,prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler,prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Anatomik terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Anatomik terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

20 Eylül 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-I	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-I	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



21 Eylül 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Anatomik terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Anatomik terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Homeostazis kavramı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Homeostazis kavramı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Hücre için Enerji Kaynakları	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Hücre yapısına katılan biyomoleküllerin biyolojik fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Mikroskopların yapısı, çeşitleri-kullanım alanları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Mikroskopların yapısı-çeşitleri-kullanım alanları	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Eylül 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Homeostazisin sağlanmasında vücudun kullandığı mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Homeostazisin sağlanmasında vücudun kullandığı mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Membran transportunun biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Membran transportunun biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Hücre membranının elektriksel özellikleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Hücre membranının elektriksel özellikleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Eylül 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Anatomi laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kur	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Tıbbi Biyokimya laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması ger	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
08:00 - 11:45 4 Saat	Tıbbi Biyoloji laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gere	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Homeostazis: vücut sıvılarının dağılımı ve dengesinin fizyolojik esasları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Homeostazis: vücutta elektrolit ve iz element dengesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Membran biyofiziği ve iyon kanalları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)



16:00 - 16:45 1 Saat	Membran biyofiziği ve iyon kanalları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------

24 Eylül 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Makromoleküllerin transportu(endositoz, ekzositoz)	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-II	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-II	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Anatomi laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kur	--- --- ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Tıbbi Biyokimya laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması ger	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Tıbbi Biyoloji laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gere	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

27 Eylül 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Grup çalışması nedir	Prof.Dr. TEVİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İyi bir poster nasıl hazırlanır	Prof.Dr. TEVİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

28 Eylül 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Sembollerle Tıp	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hipokrat Tıbbi ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Dinlenim zar potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Dinlenim zar potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)



15:00 - 15:45 1 Saat	Hücre iskeleti ve hücre hareketi	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Hücre iskeleti ve hücre hareketi	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

29 Eylül 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Uyarılabilirlik kavramı	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Uyarılabilirlik kavramı	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Bilimsel-Deneysel Tıp	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp	Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp	Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)

30 Eylül 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Fizyoloji laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve lab.da uyulması gereken kuralların	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ ÖĞRENCİ EĞİTİM LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Işık mikroskobu kullanım becerisi ve "e" harfinin incelenmesi	--- --- GENEL	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Peptid bağı ve proteinlerin primer yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Proteinlerin sekonder,persiyer ve puaterner yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Pasif zar modeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Pasif zar modeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)

1 Ekim 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Proteinlerin denatürasyonu, renatürasyonu ve katlanma özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Fizyoloji laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve lab.da uyulması gereken kuralların	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ ÖĞRENCİ EĞİTİM LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Işık mikroskobu kullanım becerisi ve "e" harfinin incelenmesi	--- --- GENEL	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

4 Ekim 2021, Pazartesi



08:00 - 08:45 1 Saat	Tıbbi etik, mesleki ahlak ve deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi)	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
08:00 - 08:45 1 Saat	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye Giriş (Grup Ödevlerinin Verilmesi)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
08:00 - 08:45 1 Saat	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi)	Doç.Dr. SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye Giriş (Grup Ödevlerinin Verilmesi)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Tıbbi etik, mesleki ahlak ve deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi)	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi)	Doç.Dr. SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

5 Ekim 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

6 Ekim 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Rönesans Sonrası Tıp	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



15:00 - 16:45 2 Saat	Covid 19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları(Panel)	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Covid 19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları(Panel)	Dr.Öğr.Üyesi FİRDEVS AKSOY ENFEKSİYON HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Covid 19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları(Panel)	Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)

7 Ekim 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Dil epitel hücrelerinin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	El Yıkama	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIP EĞİTİMİ	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Hücre organellerinin biyokimyasal özellikleri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Hücre yapısını tanımada kullanılan teknikler	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

8 Ekim 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Cumhuriyetten günümüze tıp anlayışı	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Cumhuriyetten günümüze tıp anlayışı	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kemik genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Kemik genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Dil epitel hücrelerinin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	El Yıkama	--- --- TIP EĞİTİMİ	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI

11 Ekim 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri	Prof.Dr. AHMET MENTEŞE TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

12 Ekim 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



10:00 - 10:45 1 Saat	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Ekleme genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Ekleme genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağış çalışma saati (Küçük grup çalışmaları)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağış çalışma saati (Küçük grup çalışmaları)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

13 Ekim 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Kas genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kas genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)

14 Ekim 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Çözeltilerin hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Kan hücrelerinin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	MSS'ne giriş,MSS genel morfolojisi	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	MSS'ne giriş,MSS genel morfolojisi	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-II	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-II	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)

15 Ekim 2021, Cuma

08:00 - 11:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Çözeltilerin hazırlanması	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Kan hücrelerinin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLC LABORATUVARI



18 Ekim 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Karbohidratların yapısı ve özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Karbohidratların yapısı ve özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

19 Ekim 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Doç.Dr. ZEYNEP GÖKÇE GAYRETLİ AYDIN ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Proteinlerin denatürasyonu, renatürasyonu ve katlanma özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Proteinlerin denatürasyonu, renatürasyonu ve katlanma özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)

20 Ekim 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Rönesans Sonrası Tıp	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Nükleotid yapısı, özellikleri ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Nükleotid yapısı, özellikleri ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



21 Ekim 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Tampon çözeltilerin hazırlanması ve pH ölçüm yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Bakteri ve bir hücrelilerin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Ekim 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Diğer sistemler genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Diğer sistemler genel bilgiler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Lipidlerin fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Lipidlerin fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Tampon çözeltilerin hazırlanması ve pH ölçüm yöntemleri	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Bakteri ve bir hücrelilerin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

25 Ekim 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Enzimlerin genel özellikleri ve isimlendirilmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Biyokimyasal reaksiyon çeşitleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Prehistorik Çağlarda ve Eski Uygarlıklarda Tıp	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

26 Ekim 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Hücre yaşlanması ve hücre ölümü (Apoptozis, Otofaji, Nekroz)	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hücre yaşlanması ve hücre ölümü (Apoptozis, Otofaji, Nekroz)	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kofaktörlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Enzim kinetiği ve inhibisyonları	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)



13:00 - 13:45 1 Saat	Film gösterimi(Tıp Etiği, Biyoetik ve Tıp Tarihi Koridoru)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Film gösterimi(Tıp Etiği, Biyoetik ve Tıp Tarihi Koridoru)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Hekimim hasta ve hasta yakınlarına karşı sorumlulukları	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Hekimin Topluma karşı sorumlulukları	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Hekimin sağlık çalışanlarına karşı sorumlulukları	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	AMFİ 3 (Dönem 1)

27 Ekim 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Enzim kinetiği ve inhibisyonları	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kök hücre kavramı	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Kök hücre kavramı	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Proteinlerin sekonder,persiyer ve puaterner yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Proteinlerin sekonder,persiyer ve puaterner yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)

28 Ekim 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Biyolojik sıvılardaki karbohidrat, lipid ve proteinleri tanıma yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 11:30 4 Saat	Plazmoliz-deplazmoliz olaylarının incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

1 Kasım 2021, Pazartesi

08:00 - 11:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İzoenzimler	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

2 Kasım 2021, Salı



08:00 - 16:30 8 Saat	ödev-sunum-geri bildirim-küçük grup sunumları	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	---	------------------	------------------

3 Kasım 2021, Çarşamba

08:00 - 11:45 4 Saat	beceri sınavları	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:15 - 15:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

4 Kasım 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Biyolojik sıvılardaki karbohidrat, lipid ve proteinleri tanıma yöntemleri	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Plazmoliz-deplazmoliz olaylarının incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

5 Kasım 2021, Cuma

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 11:45 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



D1-K2-Hücre Metabolizması ve Genetik

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	1.02
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	163
Uygulama Ders Saati	85
Başlama Tarihi	08.11.2021
Bitiş Tarihi	14.01.2022
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ERSAN KALAY
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. AHMET ALVER
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

II. KURUL (HÜCRE METABOLİZMASI VE GENETİK DERS KURULU) AMACI

Bu kurul sonunda öğrencilerin;□

Hücrelerdeki enerji metabolizmasının temel kavramları, özellikleri ve metabolik integrasyonu, genetik bilgi akışı, fertilizasyondan doğuma kadar gelişim süreci, Sağlık Bilimlerinde araştırmalara temel oluşturacak şekilde istatistiksel ve tıbbi kavramlar ve temel sağlık hizmetleri hakkında tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek bilgi düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

II. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurul sonunda öğrenciler;

- 1.Biyolojik sistemlerdeki enerji değişimlerini (biyoenerjetik) açıklar ve kimyasal denge ile ilişkilendirir.
- 2.Biyomoleküllerin metabolik yollarını, kontrol mekanizmalarını ve metabolik integrasyonunu açıklar.
- 3.Hücresele olaylarda genetik bilginin ve epigenetik mekanizmaların yerini açıklar.
- 4.Rekombinant DNA tekniklerini ve kullanım alanlarını açıklar.
- 5.Prenatal dönemlerde gelişen yapı ve olayları açıklar.
- 6.Embriyo dışı oluşumların gelişimini, doğum defektlerini ve ilişkili prenatal tanı yöntemlerini açıklar.
- 7.Elektromanyetik dalgaların ve radyoaktif ışımaya türlerinin özelliklerini sayar; tıpta kullanım alanları ile ilişkilendirir ve biyolojik etkilerini açıklar.
- 8.Bir araştırma problemine etki eden faktörleri, ilgili değişkenleri, ilişkilerini ve ölçüm yöntemlerini tanımlar.



9.Verileri görselleştirir.

10.Olasılık kuramının istatistik bilimindeki yerini açıklar.

11.Bilimsel bir hipotezi ortaya koyabilir ve doğruluğunu test edebilir.

12.Temel sağlık hizmetleri kavramını ve ilkelerini açıklar.

13.Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini tanımlar ve özelliklerini açıklar.

14.Teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik durumlarla ilişkilendirir.

15.Öğrenmelerinde sorumluluk alacağı, ekip üyesi olmanın gerekliliklerini yerine getireceği eğitim faaliyetlerinde profesyonel tutum ve davranışları sergiler.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	219
Teorik	Panel ya da entegre oturum	8
Teorik	Bilimsel Araştırma Dikey Koridor Kuramsal Dersleri	4
Uygulama	Olgu Temelli Öğrenme	38
Uygulama	Uygulama	8
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	137
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	64



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	61	38	63	162
TIBBİ BİYOLOJİ	53	41	1	95
TIBBİ BİYOKİMYA	58	32	0	90
BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	16	56	0	72
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	8	0	24
BİYOFİZİK	10	0	0	10
DEKANLIK	0	8	0	8
ACİL TIP	6	0	0	6
HALK SAĞLIĞI	5	0	0	5
İÇ HASTALIKLARI	2	0	0	2
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	2	0	0	2
TIP EĞİTİMİ	1	0	0	1
AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
Toplam (Saat)	231	183	64	478



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ula ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ	ACİL TIP	6	0	0	6
Prof.Dr. AHMET ALVER	TIBBİ BİYOKİMYA	16	0	0	16
Prof.Dr. BİRGÜL KURAL	TIBBİ BİYOKİMYA	10	0	0	10
Prof.Dr. EMİNE SEDA GÜVENDAĞ GÜVEN	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	2	0	0	2
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ERSAN KALAY	TIBBİ BİYOLOJİ	18	0	1	19
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU	TIBBİ BİYOLOJİ	21	1	0	22
Prof.Dr. HALUK TESTERECİ	TIBBİ BİYOKİMYA	5	0	0	5
Prof.Dr. KEMAL TURHAN	BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	16	8	0	24
Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2
Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN	HALK SAĞLIĞI	3	0	0	3
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	9	0	0	9
Prof.Dr. SELCEN ABİDİN	BİYOFİZİK	10	0	0	10
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	TIBBİ BİYOKİMYA	8	0	0	8
Prof.Dr. TURAN SET	AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Doç.Dr. EVREN FİDAN	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	8	0	0	8
Doç.Dr. TUBA DİNÇER	TIBBİ BİYOLOJİ	10	0	0	10
Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN	TIBBİ BİYOLOJİ	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL	TIP EĞİTİMİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	TIBBİ BİYOKİMYA	0	8	0	8
Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN	TIBBİ BİYOKİMYA	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN	GENEL	0	1	0	1
---	GENEL	61	37	63	161
---	TIBBİ BİYOKİMYA	0	24	0	24
---	BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	0	48	0	48
---	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	0	8	0	8



Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
---	TIBBİ BİYOLOJİ	0	40	0	40
---	DEKANLIK	0	8	0	8
Toplam (Saat)		231	183	64	478



8 Kasım 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Bilimde sorgulayıcı ve problem çözdürücü düşünce	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

9 Kasım 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Biyolojik sistemlerde enerji	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Biyolojik sistemlerde enerji	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	2. Kurulun tanıtımı	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Genetik bilimine giriş ve kronolojik geişim, Tıbbi genetik ve tıp bilimine katkıları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

10 Kasım 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Mendel genetiği ve Mendeliyen kalıtım	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Mendel genetiği ve Mendeliyen kalıtım	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)

11 Kasım 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Mitoz bölünmenin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
-------------------------	------------------------------	---------------------------	--



08:00 - 11:45 4 Saat	SPSS programı uygulamalı menü ve dosya eğitimi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 13:45 1 Saat	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	AMFİ 3 (Dönem 1)

12 Kasım 2021, Cuma

09:00 - 09:45 1 Saat	Danışmanımla derleme okuyorum: Bilgi saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	DNA Kalıtsal olaylardan sorumlu bir molekül müdür? Deneyler	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	DNA ve RNA'nın moleküler yapısı	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Mitoz bölünmenin incelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	SPSS programı uygulamalı menü ve dosya eğitimi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış

15 Kasım 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Pdö nedir?	Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL TIP EĞİTİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

16 Kasım 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Karbohidratların sindirimi, emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Karbohidratların sindirimi, emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İnsan Genom Organizasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir?	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)



16:00 - 16:45 1 Saat	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir?	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	---	---	------------------

17 Kasım 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	DNA' nın replikasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	DNA' nın replikasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Glikoliz	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Glikoliz	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Danışmanım ile derleme okuyorum	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Danışmanım ile derleme okuyorum	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

18 Kasım 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Genel Durum ve Vital Bulguların değerlendirilmesi	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
08:00 - 11:45 4 Saat	Spektrofotometrik ölçüm tekniği ve uygulamaları	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	DNA izolasyonu	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	PDÖ	--- --- DEKANLIK	AMFİ 3 (Dönem 1)

19 Kasım 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Glukoneogenez	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Glukoneogenez	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Genel Durum ve Vital Bulguların değerlendirilmesi	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
13:00 - 16:45 4 Saat	Spektrofotometrik ölçüm tekniği ve uygulamaları	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	DNA izolasyonu	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

22 Kasım 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Temel Sağlık Hizmetleri görüşü	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	RNA çeşitleri, moleküler yapıları ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	mRNA'dan Proteine Çevirim (Translasyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	DNA ve RNA'nın biyokimyasal özellikleri	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)



13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Kasım 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	PDÖ	--- --- DEKANLIK	AMFİ 3 (Dönem 1)

24 Kasım 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Protein modifikasyonları ve yönlendirilmesi	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Protein modifikasyonları ve yönlendirilmesi	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

25 Kasım 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	DNA jel elektroforezi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Spss'de değişken tanımlama, ölçüm düzeyi belirleme ve veri girişi uygulaması...	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Protein sentez aşamaları	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Protein sentez aşamaları	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Tıbbi Görüntüleme	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Tıbbi Görüntüleme	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)

26 Kasım 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)



10:00 - 10:45 1 Saat	Mutasyon oluşum mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	DNA tamir mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	DNA jel elektroforezi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Spss'de değişken tanımlama, ölçüm düzeyi belirleme ve veri girişi uygulaması...	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

29 Kasım 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Gen fonksiyon düzenlenmesi (Operon kavramı)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Epigenetik ve epigenetik mekanizmalar	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

30 Kasım 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Genetik ve tıp	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Nonmendeliyen kalıtım kalıpları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

1 Aralık 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Pentoz fosfat yolu	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Pentoz fosfat yolu	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



15:00 - 15:45 1 Saat	Danışmanımla derleme okuyorum	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Danışmanımla derleme okuyorum	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

2 Aralık 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	SPSS ile veri görselleştirme, grafikler ve histogram çizimi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
08:00 - 11:45 4 Saat	Eritrositlerden saflaştırılan karbonik anhidraz enzim aktivitesinin değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

3 Aralık 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Poligenik ve multifakteriyel kalıtım	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Poligenik ve multifakteriyel kalıtım	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Eritrositlerden saflaştırılan karbonik anhidraz enzim aktivitesinin değerlendirilmesi	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	SPSS ile veri görselleştirme, grafikler ve histogram çizimi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış

6 Aralık 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Karbohidrat metabolizmasının genel kontrolü	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Karbohidrat metabolizmasının genel kontrolü	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Popülasyon genetiği	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sitogenetik	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

7 Aralık 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, Histoloji ve Embriyolojinin tanımı ve tarihçesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



11:00 - 11:45 1 Saat	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, Histoloji ve Embriyolojinin tanımı ve tarihçesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Bütüncül Bakım	Prof.Dr. TURAN SET AİLE HEKİMLİĞİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Sitogenetik	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

8 Aralık 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Glikojen metabolizması	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Glikojen metabolizması	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Yağ asidlerinin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Yağ asidlerinin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

9 Aralık 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Pedigree (Aile ağacı) çizimi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	SPSS yardımı ile verilerin dağılımsal özelliklerinin değerlendirilmesi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 13:45 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

10 Aralık 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Gametogenez	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Gametogenez	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	SPSS yardımı ile verilerin dağılımsal özelliklerinin değerlendirilmesi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Pedigree (Aile ağacı) çizimi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

13 Aralık 2021, Pazartesi



08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

14 Aralık 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 11:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Otozomal kromozomlar	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Otozomal kromozomlar	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

15 Aralık 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

16 Aralık 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Steril eldiven giyme becerisi	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
08:00 - 11:45 4 Saat	İnsan kromozomlarının İncelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Cinsiyet gelişimi genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Cinsiyet gelişimi genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



17 Aralık 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sağlıklı beslenme	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sağlıklı beslenme	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Steril eldiven giyme becerisi	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
13:00 - 16:45 4 Saat	İnsan kromozomlarının İncelenmesi	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
15:00 - 15:45 1 Saat	DN3 YABANCI DİL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

20 Aralık 2021, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	TÜRK DİLİ ARA SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	ATATÜRK İLKE ve İNKILAP TARİHİ ARA SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

21 Aralık 2021, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Değişkenlerin ilişkisel analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Değişkenlerin ilişkisel analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Aralık 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Kategorik veri analizi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kategorik veri analizi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kanser hücresi ve özellikleri	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Kanser hücresi ve özellikleri	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:00 1 Saat	TIBBİ BİYOLOJİ PRATİK TELAFİSİ (yalnızca 2.grup ve 3.grubun ilk 6 öğrencisi içindir)	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI 2.KURUL T. BİYOLOJİ TELAFİ GRUBU
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Aralık 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Hazır data seti üzerinden araştırma probleminin bilimsel ifadeye dönüştürülmesi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
08:00 - 11:45 4 Saat	Kan proteinlerinin kimyasal çözeltiler ile ayrılması	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

24 Aralık 2021, Cuma

09:00 - 09:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Hazır data seti üzerinden araştırma probleminin bilimsel ifadeye dönüştürülmesi	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Kan proteinlerinin kimyasal çözeltiler ile ayrılması	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI

27 Aralık 2021, Pazartesi

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

28 Aralık 2021, Salı



08:00 - 11:45 4 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Porfirin bileşiklerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Porfirin bileşiklerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Kanser genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Kanser genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

29 Aralık 2021, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kanser, Klinikle erken temas	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU İÇ HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Kanser, Klinikle erken temas	Doç.Dr. EVREN FİDAN İÇ HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)

30 Aralık 2021, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	SPSS ile kategorik veri analizi, basit anket uygulaması, ki-kare testleri	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
08:00 - 11:45 4 Saat	Elektroforez, HPLC	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

31 Aralık 2021, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 11:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	SPSS ile kategorik veri analizi, basit anket uygulaması, ki-kare testleri	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Elektroforez, HPLC	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	MİKROBİYOLOJİ - BİYOKİMYA LABORATUVARI

3 Ocak 2022, Pazartesi



08:00 - 08:45 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Açlık ve toklukta metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

4 Ocak 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	İnsan gelişim genetiği	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	İnsan gelişim genetiği	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 11:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

5 Ocak 2022, Çarşamba

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Rekombinant DNA teknolojisinin tıpta kullanımı	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Rekombinant DNA teknolojisinin tıpta kullanımı	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

6 Ocak 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	SPSS ile korelasyon ve basit regresyon uygulaması	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
08:00 - 11:45 4 Saat	Testis ve ovaryum mikroskopisi	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 14:45 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları, genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları	Prof.Dr. EMİNE SEDA GÜVENDAĞ GÜVEN KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları-genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



13:00 - 14:45 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları, genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

7 Ocak 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Doç.Dr. TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Egzersizde metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Egzersizde metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	SPSS ile korelasyon ve basit regresyon uygulaması	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Testis ve ovaryum mikroskopisi	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

10 Ocak 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

11 Ocak 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Toplum Temelli Hekimlik(ASM, TSM, Poliklinik ve Acil Ziyareti)	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

12 Ocak 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 01
09:00 - 09:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 02
10:00 - 10:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 03



11:00 - 11:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 04
13:00 - 13:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 05
14:00 - 14:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 06
15:00 - 15:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 07
16:00 - 16:45 1 Saat	Genel Durum Tıbbi Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 08

13 Ocak 2022, Perşembe

08:00 - 08:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 08
09:00 - 09:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 07
10:00 - 10:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 06
11:00 - 11:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 05
13:00 - 13:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 04
14:00 - 14:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 03
15:00 - 15:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 02
16:00 - 16:45 1 Saat	Steril Eldiven Beceri Sınavı	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI GRUP - 01

14 Ocak 2022, Cuma

08:00 - 11:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
15:15 - 17:00 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Tanımlanmamış

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.



D1-K3-Doku ve Kas-İskelet Sistemi

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	1.03
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	149
Uygulama Ders Saati	106
Başlama Tarihi	14.02.2022
Bitiş Tarihi	08.04.2022
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ
Kurul Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Organizmayı oluşturan,
- tüm dokular ile deri ve eklerinin makroskopik ve mikroskopik yapılar;
- biyokimyasal, biyofiziksel, fizyolojik özellikler;
- bu dokularda yerleşen mikrobiyolojik patojenlerin morfolojik ve fizyolojik özellikler;
- ağız hazırlayabilme ve uygulayabilme, bandaj, turnike uygulayabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,

ile ilgili tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;

1. Vücutta bulunan kasları, kemikleri, eklemleri, bağları, innervasyonu üzerlerinde bulunan oluşumlarla ve yaptıkları/yaptırdıkları hareketlerle birlikte sınıflandırır ve gösterir.
2. Merkezi ve periferik sinir sisteminin ayrımını ve işlevlerini tanımlar.
3. Hareket ve otonom sinir sistemini oluşturan yapıları genel özellikleriyle ve işlevleriyle birlikte açıklar.
4. Dokuların mikroskopik incelemeye hazırlanma basamaklarını açıklar.
5. Epitel, bağ, kıkırdak, kemik, sinir, kas dokuları ile deri, kıllar ve tırnakların mikroskopik özelliklerini açıklar, bu yapıları mikroskopta gösterir ve buldukları yerleri sayar.
6. Sinir sisteminde iletimin ve kodlamanın hücresel temellerini açıklar.
7. Biyopotansiyellerin kaynağını, klinik uygulamalarını sayar.
8. Verilen bir potansiyelin genlik ve frekansını hesaplar.
9. Elektrik akımının dokudaki etkilerini ve kullanıldığı klinik uygulamaları sayar.



-
- 10.Bağ ve kas dokularının yapı ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
 - 11.Homeostasis ve bu bağlamda sinir sisteminin rolünü açıklar.
 - 12.Refleks ve kas işlevlerini, çeşitlerini ve komponentlerini tanımlar.
 - 13.Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branş eşliğinde açıklar.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	151
Uygulama	Olgu Temelli Öğrenme	30
Uygulama	Uygulama	4
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	154
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	83



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	26	14	83	123
ANATOMİ	40	68	0	108
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	35	66	0	101
FİZYOLOJİ	30	40	0	70
BİYOFİZİK	12	0	0	12
TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
NÖROLOJİ	2	0	0	2
Toplam (Saat)	151	188	83	422



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ASIM ÖREM	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Prof.Dr. CAVİT BOZ	NÖROLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ENGIN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA	ANATOMİ	16	0	0	16
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	BİYOFİZİK	12	0	0	12
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	18	0	0	18
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	30	0	0	30
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	24	64	0	88
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	GENEL	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
---	GENEL	24	14	83	121
---	FİZYOLOJİ	0	40	0	40
---	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	0	66	0	66
---	ANATOMİ	0	4	0	4
Toplam (Saat)		151	188	83	422



14 Şubat 2022, Pazartesi

09:00 - 09:45 1 Saat	3. Kurul Tanıtımı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Üst ekstremite kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Üst ekstremite kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

15 Şubat 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Dokuların incelemeye hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Dokuların incelemeye hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

16 Şubat 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Membran fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Membran fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar, Eklemler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar, Eklemler	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

17 Şubat 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Işık mikroskop ve dokulara özgü hücre çeşitleri	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Üst ekstremite kemikleri ve eklemleri, Alt ekstremite kemikleri, Columna vertebralis, Sternum, Costal	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmalar	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmalar	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



18 Şubat 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Neurocranium kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Neurocranium kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Işık mikroskop ve dokulara özgü hücre çeşitleri	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Üst ekstremitte kemikleri ve eklemleri, Alt ekstremitte kemikleri, Colunma vertebralis, Sternum, Costal	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI

21 Şubat 2022, Pazartesi

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sinaps ve sinaptik ileti	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sinaps ve sinaptik ileti	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Şubat 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Splanchnocranium kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Splanchnocranium kemikleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Örtü Epiteli.	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Örtü Epiteli.	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Şubat 2022, Çarşamba

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sinaptik iletide presinaptik olaylar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sinaptik iletide presinaptik olaylar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

24 Şubat 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Neurocranium ve Splanchnocranium kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Örtü epiteli	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Üst ekstremite eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Üst ekstremite eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

25 Şubat 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Bez epiteli, Duyu epiteli ve myoepitel	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bez epiteli, Duyu epiteli ve myoepitel	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Membran reseptörleri ve ikinci haberciler	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Membran reseptörleri ve ikinci haberciler	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Neurocranium ve Splanchnocranium kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Örtü epiteli	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

28 Şubat 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	İletim hızına etki eden faktörler	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	İletim hızına etki eden faktörler	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Nörotransmitterler-I	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Nörotransmitterler-I	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

1 Mart 2022, Salı

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Alt Ekstremitte Eklemleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Alt Ekstremitte Eklemleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Bağ ve destek dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Bağ ve destek dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

2 Mart 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar ve eklemleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	--	--------------------------------------	------------------



09:00 - 09:45 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar ve eklemleri	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Nörotransmitterler-II	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Nörotransmitterler-II	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

3 Mart 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Bez epiteli	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Temel Yaşam Desteği becerisi	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Üst extremitte eklemleri, Alt extremitte eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Sinir ileti hızının ölçülmesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağ dokusunun hücreleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağ dokusunun hücreleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

4 Mart 2022, Cuma

08:00 - 09:30 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:30 - 11:30 2 Saat	DN3 KURUL SINAVI	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
13:00 - 16:45 4 Saat	Bez epiteli	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Temel Yaşam Desteği becerisi	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Üst extremitte eklemleri, Alt extremitte eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Sinir ileti hızının ölçülmesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI

7 Mart 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Reseptör hücreler ve Somatik duyular	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Reseptör hücreler ve Somatik duyular	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

8 Mart 2022, Salı



08:00 - 08:45 1 Saat	Bağ dokusu yapısal proteinlerinin biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağ dokusu yapısal proteinlerinin biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Spinal sinirler, plexus cervicalis, Boyun kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Spinal sinirler, plexus cervicalis, Boyun kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

9 Mart 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Refleks fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Refleks fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

10 Mart 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri, Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis,	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle patella refleksinin incelenmesi ve EMG	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Bağ dokusu	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Mimik ve çiğneme kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Mimik ve çiğneme kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Bağ dokusunun lifleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağ dokusunun lifleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

11 Mart 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağ dokusu proteoglikanlarının biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bağ dokusu proteoglikanlarının biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Pl.brachialis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Pl.brachialis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri, Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis,	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI



13:00 - 16:45 4 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle patella refleksinin incelenmesi ve EMG	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Bağ dokusu	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

14 Mart 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Sinaptik iletim	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Sinirsel kodlama	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İskelet kasının uyarılması	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İskelet kasının uyarılması	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

15 Mart 2022, Salı

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Kıkırdak dokusu	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Kıkırdak dokusu	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Omuz ve Kol Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Omuz ve Kol Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

16 Mart 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Kemik dokusu, Kemikleşme	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kemik dokusu, Kemikleşme	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Önkol ve El Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Önkol ve El Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

17 Mart 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle Hoffman refleksinin incelenmesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Spinal sinirler, plexus cervicalis, boyun kasları, mimik ve çiğneme kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Kıkırdak dokusu (hiyalin kıkırdak, elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Biyoelektrik ölçü ve gözlem	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)



14:00 - 14:45 1 Saat	Biyoelektrik ölçü ve gözlem	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	İskelet kasının organizasyonu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	İskelet kasının organizasyonu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

18 Mart 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Pl.Lumbosacralis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Pl.Lumbosacralis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sinir dokusu ve hücreleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sinir dokusu ve hücreleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle Hoffman refleksinin incelenmesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Üst ekstremitte kemikleri ve eklemleri, Alt ekstremitte kemikleri, Colunma vertebralis, Sternum, Costal	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Kıkırdak dokusu (hiyalin kıkırdak, elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

21 Mart 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Neuroglia, Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Neuroglia, Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Gluteal Bölge ,Uyluk Crus ve Ayak Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Gluteal Bölge ,Uyluk Crus ve Ayak Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Mart 2022, Salı

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Kas dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Kas dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Öğrenci Semineri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Mart 2022, Çarşamba

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Klinikte Biyoelektrik sinyaller	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)



11:00 - 11:45 1 Saat	Klinikte Biyoelektrik sinyaller	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

24 Mart 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Kemik dokusu (kompakt kemik, spongiöz kemik, endokondral kemikleşme, intramembranöz kemikleşme)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Elektromiyografik kayıt alınması	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Pl. brachialis, Omuz ve kol kasları, Önkol ve El kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Kas-sinir kavşağı hastalıkları	Prof.Dr. CAVİT BOZ NÖROLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Kas-sinir kavşağı hastalıkları	Prof.Dr. CAVİT BOZ NÖROLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

25 Mart 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Crus ve ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Crus ve ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İskelet kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İskelet kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Elektromiyografik kayıt alınması	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Pl. brachialis, Omuz ve kol kasları, Önkol ve El kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Kemik dokusu (kompakt kemik, spongiöz kemik, endokondral kemikleşme, intramembranöz kemikleşme)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

28 Mart 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İskelet kasının enerjetiği ve mekanik özellikleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	İskelet kasının enerjetiği ve mekanik özellikleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

29 Mart 2022, Salı



08:00 - 08:45 1 Saat	Kas dokusu biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kas dokusu biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Düz kas ve kalp kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Düz kas ve kalp kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Abdomen, pelvis ve perine kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Abdomen, pelvis ve perine kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

30 Mart 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Sırt kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Sırt kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Deri histolojisi,kıllar ve tırnaklar	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Deri histolojisi,kıllar ve tırnaklar	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

31 Mart 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Kas dokusu (çizgili kas, kalp kası, düz kas)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Pl. Lumbosacralis, Gluteal bölge ve Uyluk kasları, Crus ve Ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	İzole kurbağa sinir-kas preparatı ve iskelet kası fiyolojisi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Düz Kas Fiziyojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Düz Kas Fiziyojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Tıpta elektrik akımı uygulamaları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Tıpta elektrik akımı uygulamaları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)

1 Nisan 2022, Cuma

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 12:00 2 Saat	DN3 KURUL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Pl. Lumbosacralis, Gluteal bölge ve Uyluk kasları, Crus ve Ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	İzole kurbağa sinir-kas preparatı ve iskelet kası fiyolojisi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Kas dokusu (çizgili kas, kalp kası, düz kas)	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI



4 Nisan 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	TÜRK DİLİ 2. ARA SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	ATATÜRK İLKE ve İNKALAP TARİHİ 2. ARA SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	HİSTOLOJİ TELAFİ	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

5 Nisan 2022, Salı

08:00 - 16:45 8 Saat	Thorax, fascia ve kasları, Diaphragma, Abdomen, pelvis ve perine kasları, Sırt kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 16:45 8 Saat	Sinir dokusu (beyin, beyincik, omurilik, periferik sinir),Deri	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

6 Nisan 2022, Çarşamba

08:00 - 12:00 4 Saat	Beceri Sınavları	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 17:00 2 Saat	Beceri Sınavları	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:45 - 17:30 1 Saat	HİSTOLOJİ TELAFİ	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

7 Nisan 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Anatomi Sözlü Sınavı	--- --- ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
08:00 - 11:45 4 Saat	Histoloji Sınavı	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

8 Nisan 2022, Cuma

10:00 - 11:45 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
-------------------------	--------------	------------------	---------------

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.



D1-K4-Merkezi Sinir Sisteme (Nörolojik Bilimler)

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	1.04
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	142
Uygulama Ders Saati	100
Başlama Tarihi	11.04.2022
Bitiş Tarihi	10.06.2022
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Merkezi, periferik sinir ve duyu sistemi anatomisi, histolojisi, biyofiziği ve fizyolojisi; insan sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonunun hücresel, organsal ve sistem düzeyinde bilerek normal ve anormal motor ve duysal insan davranışlarının nörobiyolojisini açıklaması
- Temel iletişim ve davranış becerilerinin kazandırılması,
- Hava yolundaki yabancı cisim uygun manevra ile çıkarılabilme ve dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenciler bu kurulun sonunda;

- 1.Sinir sisteminin temeli olan nöronların hücresel özelliklerini, hücrelerin diğer vücut hücreleri ile etkileşiminin esaslarını sayar,
- 2.Bu bilgileri kullanarak insanda öğrenme ve davranış gibi yüksek fonksiyonların altında yatan (sinir devreleri şeklinde) organizasyonun esaslarını ve başlıcalarını açıklar.
- 3.Sinir sisteminin gelişim süreci ve nöronal plastisite ile rejenerasyon kapasitesini ve bu süreçlerdeki aksamaların sonuçlarını açıklar.
- 4.Periferik sinir sistemini oluşturan yapıları özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
- 5.Merkezi sinir sisteminin genel özelliklerini açıklayarak, sınıflamaları yapar.
- 6.Merkezi ve periferik sinir sistemindeki yapıları mikroskobik düzeyde açıklar .



- 7.MSS'nin oluşturan organları üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sayar ve gösterir.
- 8.Sinir sistemini oluşturan yapıların birbirleriyle ve diğer sistemlerle olan komşuluk ve fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
- 9.Beyinde, aralarında nöroendokrin, otonomik, emosyonel kontrol ile uyku ve organik fonksiyonların (açlık, susama...) düzenlenmesini açıklar.
- 10.Duyusal sistemin temel oğelerini ve genel organizasyonunu tanımlar ve bu sistem üzerinde gerçekleşecek hasarın fonksiyonel akıbetini açıklar.
- 11.Özel duyularla ilişkili yapıları sayar ve gösterir.
- 12.Gz ve kulak embriyolojisi ile bu organlardaki mikroskobik yapıları açıklar.
- 13.Işık ve ses dalgalarının özelliklerini sayar.
- 14.Foton-molekül etkileşimini açıklar; özel uygulamalarına örnekler verir.
- 15.Görme ve işitme olaylarını biyofiziksel açıdan açıklar.
- 16.Beynin temel davranışsal ve kognitif fonksiyonlarına aracılık eden maddeleri sayar ve bu kimyasalların düzeylerinde meydana gelecek değişikliklerin fonksiyonel akıbetini açıklar.
- 17.Temel iletişim becerileri ile ilişkili kavramları tanımlar.
- 18.Psikoloji ve davranış bilimlerine ait genel kavramları tanımlar.
- 19.Bilinç, duyum, algı, bellek kavramlarını açıklar.
- 20.renme ilkelerini açıklar.
- 21.Klinikle erken temasta teorik olarak ğendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	146
Teorik	Seçmeli Ders	14
Uygulama	Olgu Temelli Öğrenme	7
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	140
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	76
Diğer	Sınav	2



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	44	23	78	145
ANATOMİ	39	72	0	111
FİZYOLOJİ	25	24	0	49
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	8	28	0	36
RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	24	0	0	24
DEKANLIK	8	0	0	8
BİYOFİZİK	8	0	0	8
ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
GÖZ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Toplam (Saat)	160	147	78	385



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ENGIN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA	ANATOMİ	2	0	0	2
Prof.Dr. TURAN SET	AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	FİZYOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	37	60	0	97
Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi BAHADIR TURAN	ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL	GENEL	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi DİLEK UZLU	GÖZ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU	BİYOFİZİK	8	0	0	8
Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN	FİZYOLOJİ	24	0	0	24
---	GENEL	43	23	78	144
---	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	0	28	0	28
---	FİZYOLOJİ	0	24	0	24
---	ANATOMİ	0	12	0	12
---	DEKANLIK	8	0	0	8
Toplam (Saat)		160	147	78	385



11 Nisan 2022, Pazartesi

09:00 - 09:45 1 Saat	4. Kurul Tanıtımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Homeostazis ve sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Homeostazis ve sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

12 Nisan 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Nöroanatomi ve MSS'ye giriş	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 11:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	İletişim nedir	Prof.Dr. TURAN SET AİLE HEKİMLİĞİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

13 Nisan 2022, Çarşamba

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Beyin zırları ve sinusları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Beyin zırları ve sinusları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)

14 Nisan 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Beyin zırları ve sinusları, Beyin ventriculusları ve BOS	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	MS,Bulbus,Pons,Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	MS,Bulbus,Pons,Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Sinir Sisteminin Histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Sinir Sisteminin Histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



15 Nisan 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi (temel kavramlar)	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi (temel kavramlar)	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Beyin zarları ve sinusları, Beyin ventriculusları ve BOS	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI

18 Nisan 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Temel İletişim becerileri	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Temel İletişim becerileri	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Thalamus, Hypothalamus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Thalamus, Hypothalamus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

19 Nisan 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Psikoloji ve sağlık ilişkisi	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Psikoloji ve sağlık ilişkisi	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Toplumsal cinsiyet	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Toplumsal cinsiyet	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Epithalamus,subthalamu, Hypophysis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Epithalamus,subthalamu, Hypophysis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

20 Nisan 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	MSS-Periferik sistem ilişkisi (inen ve çıkan yollar)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	MSS-Periferik sistem ilişkisi (inen ve çıkan yollar)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Somatik duyular; dokunma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Somatik duyular; dokunma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	------------------------	------------------	------------------

21 Nisan 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon, Formatio reticularis, Cerebellum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Temel iletişim becerileri	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
13:00 - 13:45 1 Saat	Somatik duyular; ağrı ve kaşınma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Somatik duyular; ağrı ve kaşınma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

22 Nisan 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 12:00 2 Saat	DÖNEM 3 KURUL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon, Formatio reticularis, Cerebellum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Temel iletişim becerileri	--- --- GENEL	B1 (Hekimlik Becerileri Uygulama Laboratuvarı)
15:00 - 15:45 1 Saat	DN3 YABANCI DİL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

25 Nisan 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:30 1 Saat	ATATÜRK İLKE ve İNKALAP TARİHİ ÖZÜR SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:35 - 10:05 1 Saat	TÜRK DİLİ ÖZÜR SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:15 - 11:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

26 Nisan 2022, Salı

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Sinir sisteminin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Sinir sisteminin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Otonom sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



14:00 - 14:45 1 Saat	Otonom sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

27 Nisan 2022, Çarşamba

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Psikikoloji okulları	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Psikikoloji okulları	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

28 Nisan 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Subthalamus, Hypophysis, MSS-Periferik sistem ilişkisi(inen ve	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 13:45 1 Saat	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

29 Nisan 2022, Cuma

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Cranial Sinirler (1-6)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Cranial Sinirler (1-6)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Subthalamus, Hypophysis, MSS-Periferik sistem ilişkisi(inen ve	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI

5 Mayıs 2022, Perşembe

08:00 - 16:45 8 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	------------------------	------------------	------------------

6 Mayıs 2022, Cuma

08:00 - 16:45 8 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	------------------------	------------------	------------------

9 Mayıs 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Kişilik ve kuramları	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	----------------------	---	------------------



09:00 - 09:45 1 Saat	Kişilik ve kuramları	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Savunma mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Savunma mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

10 Mayıs 2022, Salı

09:00 - 09:45 1 Saat	Cranial Sinirler (7-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Cranial Sinirler (7-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Probleme Dayalı Öğrenim Nedir?	Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

11 Mayıs 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Davranış penceresi ve Empati	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Davranış penceresi ve Empati	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Gelişim kuramlarına genel bakış	Dr.Öğr.Üyesi BAHADIR TURAN ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Bilişsel gelişim kuramı	Dr.Öğr.Üyesi BAHADIR TURAN ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Konuşmanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Konuşmanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

12 Mayıs 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Beyin ,beyincik,omurilik	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Reaksiyon zamanı ve Poligraf	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Otonom sistem (Sempatikler- Parasempatikler), cranial sinirler (1- 12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Koma Pozisyonu Verebilme Becerisi	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI



13:00 - 13:45 1 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

13 Mayıs 2022, Cuma

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Beyaz cevher, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Beyaz cevher, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Otonom sistem (Sempatikler-Parasempatikler), cranial sinirler (1-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Beyin ,beyincik,omurilik	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Reaksiyon zamanı ve Poligraf	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Koma Pozisyonu Verebilme Becerisi	--- --- GENEL	HEKİMLİK BECERİLERİ VE UYGULAMA LABORATUVARI

16 Mayıs 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Davranışın belirleyicileri	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Davranışın nörobiyolojik Temeli	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	MSS Damarları	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	MSS Damarları	Prof.Dr. İSLAM KAKLIKKAYA ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

17 Mayıs 2022, Salı

09:00 - 11:45 3 Saat	PDÖ	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Özel kimyasal duyuların nörobiyolojisi (Tat ve koku)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Özel kimyasal duyuların nörobiyolojisi (Tat ve koku)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 15:45 1 Saat	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)

18 Mayıs 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Işık, Fotonik enerji doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Işık, Fotonik enerji doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Orbita ve içindekiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Orbita ve içindekiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)



13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

20 Mayıs 2022, Cuma

08:00 - 08:45 1 Saat	Bulbus Oculi, Görme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Bulbus Oculi, Görme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (Görme)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (Görme)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

23 Mayıs 2022, Pazartesi

08:00 - 08:45 1 Saat	Kulak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kulak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Stres ve mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Stres ve mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

24 Mayıs 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Görme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Görme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Hareketin motor kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Hareketin motor kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

25 Mayıs 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Göz embriyolojisi ve histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Göz embriyolojisi ve histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Vestibuler sistem, İşitme yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Vestibuler sistem, İşitme yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)



15:00 - 16:45 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	-------------------------	------------------	------------------

26 Mayıs 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar, Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Merkezi sinir sistemi konularında kritik düşünme ve problem çözümü aktivitesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	PDÖ	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

27 Mayıs 2022, Cuma

08:00 - 09:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Özel duyunun nörobiyolojisi (İşitme ve denge)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Özel duyunun nörobiyolojisi (İşitme ve denge)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	Merkezi sinir sistemi konularında kritik düşünme ve problem çözümü aktivitesi	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar, Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI

30 Mayıs 2022, Pazartesi

13:00 - 15:45 3 Saat	Yabancı Dil	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
16:00 - 16:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

31 Mayıs 2022, Salı

08:00 - 08:45 1 Saat	Kulak embriyolojisi ve histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Kulak embriyolojisi ve histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	Ses. Mekanik dalga ve doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
11:00 - 11:45 1 Saat	Ses. Mekanik dalga ve doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 13:45 1 Saat	Öğrenme ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
14:00 - 14:45 1 Saat	Öğrenme ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)

1 Haziran 2022, Çarşamba

08:00 - 08:45 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:00 - 09:45 1 Saat	Klinikle Erken Temas:Görme Bozuklukları	Dr.Öğr.Üyesi DİLEK UZLU GÖZ HASTALIKLARI	AMFİ 3 (Dönem 1)
10:00 - 10:45 1 Saat	İşitme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)



11:00 - 11:45 1 Saat	İşitme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 14:45 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
15:00 - 16:45 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

2 Haziran 2022, Perşembe

08:00 - 16:30 8 Saat	MSS Damarları, Koku yolları, Rhincephalon. Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Göz,Kulak	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Renk körlüğü ve işitme testleri	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 16:45 8 Saat	TIBBİ BECERİ SINAV (KOMA POZİSYONU)	--- --- DEKANLIK	AMFİ 3 (Dönem 1)

3 Haziran 2022, Cuma

08:00 - 11:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:00 - 16:45 4 Saat	MSS Damarları, Koku yolları, Rhincephalon. Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Göz,Kulak	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
13:00 - 16:45 4 Saat	Renk körlüğü ve işitme testleri	--- --- FİZYOLOJİ	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
15:00 - 15:45 1 Saat	DN3 YABANCI DİL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)

6 Haziran 2022, Pazartesi

09:00 - 09:30 1 Saat	TÜRK DİLİ DÖNEM FİNAL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
09:30 - 10:00 1 Saat	ATATÜRK İLKE ve İNKALAP TARİHİ FİNAL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
13:15 - 14:15 1 Saat	YABANCI DİL FİNAL SINAVI	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1) TÜM SINIF
14:30 - 15:00 1 Saat	seçmeli bütünleme sınav	--- --- GENEL	Tanımlanmamış

7 Haziran 2022, Salı

08:00 - 16:45 8 Saat	Histoloji ve Embriyoloji Telifi	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI
08:00 - 16:30 8 Saat	Orbita ve içindekiler, Bulbus Oculi , Görme Yolları, Kulak, Vestibuler Sistem,İşitme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI

8 Haziran 2022, Çarşamba

08:00 - 16:30 8 Saat	Anatomi Sözlü Sınavı	--- --- ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
08:00 - 11:45 4 Saat	Histoloji Lab.Sınavı	--- --- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİSTOLOJİ - TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUVARI

9 Haziran 2022, Perşembe

08:00 - 11:45 4 Saat	Anatomi Zilli Sınavı	--- --- ANATOMİ	ANATOMİ LABORATUVARI
-------------------------	----------------------	--------------------	----------------------



13:00 - 16:45 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	AMFİ 3 (Dönem 1)
-------------------------	------------------------	------------------	------------------

10 Haziran 2022, Cuma

10:00 - 11:50 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Tanımlanmamış
-------------------------	--------------	------------------	---------------

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.

