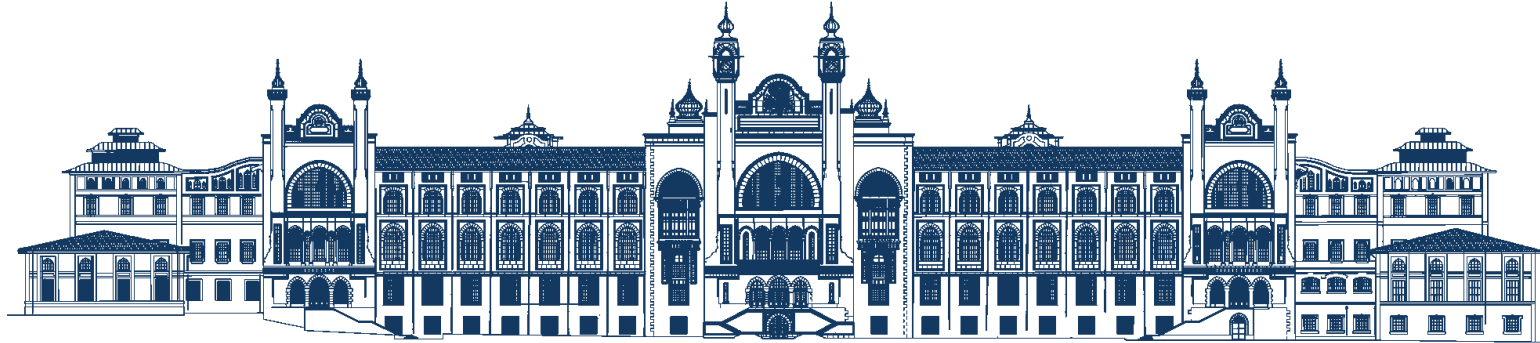




HAMİDİYE TIP FAK LTESİ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. SINIF 2.KURUL YAŞAMIN TEMELLERİ TANITIM REHBERİ



Hamidiye Tıp Fakóltesi Dekanı

- Prof. Dr. Erdođan ÇETİNKAYA (erdogan.cetinkaya@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Öncesi Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Ebru KALE (ebru.kale@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Sonrası Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Doç. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Fakólte Sekreteri

- Serdar POLAT (serdar.polat@sbu.edu.tr)

1. Sınıf Koordinatörü:

- Prof. Dr. Ender COŞKUNPINAR (ender.coskupinar@sbu.edu.tr)

1. Sınıf 2. Kurul Başkanı:

- Dr. Öğr. Üyesi Duygu KIRKIK (duygu.kirkik@sbu.edu.tr)

1. Sınıf Temsilcisi:

- Nisanur Hatipoğlu (2401001046@ogrenci.sbu.edu.tr)

1. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

- Dr. Öğr. Üyesi Kürşat Nuri BAYDİLİ (kursadnuri.baydili@sbu.edu.tr)

Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 2. Kurul Bilgileri

Kurul Başlangıç Tarihi	04.11.2024
Kurul Bitiş Tarihi	06.12.2024
Kurul Süresi	5 Hafta
Formatif Sınav (TIP102.1)	22.11.2024
Kurul Sonu Laboratuvar Sınavı	04.12.2024
Kurul Sonu Teorik Sınavı (TIP102.2)	06.12.2024
Kurulun AKTS'si	6
Kurul Etki Oranı	9,6

Ekim 2024
Paz Sa Çr Per Cu Cs Pa
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

KASIM 2024

Aralık 2024
Paz Sa Çr Per Cu Cs Pa
1
2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30 31

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

7calendar.com

ARALIK 2024

Onk 2025
Paz Sa Çr Per Cu Cs Pa
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
					1
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31

7calendar.com

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf Yaşamın Temelleri Kurulunun Amacı

Bu kurulda, yaşamın temellerini oluşturan biyokimyasal, mikrobiyolojik, biyofiziksel ve biyolojik kavramların yatay ve dikey entegrasyon ile tanımlanarak kavratılması ve uygulamalarının öğretilmesi amaçlanmaktadır.

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 2. Kurul (Yaşamın Temelleri) Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
1	Temel biyofiziksel kavramları, akışkanlar ve vücut sıvılarının temel özelliklerini tanımlar ve hemodinamik yasaları özetler.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
2	Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaları sayar ve biyolojik etkilerini açıklar. Radyasyonun tanımını yapar, özelliklerini ve madde ile etkileşimini açıklar ve tanı-tedavide kullanımını özetler. Akut ve kronik radyasyonun biyolojik etkilerini tanımlar. Radyasyondan korunma yollarını açıklar	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
3	Radyoaktivite ölçümünü yapar. Ortamın elektromanyetik alan şiddetini ölçer.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
4	Su ve özelliklerini, organik bileşiklerin ve kimyasal bağların tanımlarını ve biyokimyasal yapılarını tanımlar. Asit, baz, tampon, pH gibi temel biyokimyasal kavramları açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
5	Biyomoleküllerin yapısını, Enzimlerin özelliklerini ve kinetiğini açıklar, uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
6	Laboratuvar kurallarını, malzemelerini ve cihazlarını tanıır. Laboratuvarıda biyogüvenlik önlemlerine dikkat ederek hareket eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
7	Çözeltilerin nasıl hazırlandığını açıklar ve uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
8	Total protein ve aminoasit tayin yöntemlerini uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
9	Tıbbi mikrobiyolojinin temel kavramlarını açıklar, mikroorganizmaları sınıflandırır, bakterilerin temel yapısını tanımlar, mikroskopları çeşitlendirir, bakterilerin üretilmesini, kültür ve izolasyon yöntemlerini açıklar, uygular, identifikasyon yöntemlerini sıralar ve gösterir.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
11	Antibiyotik duyarlılık testlerini uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
12	Mikrobiyota ve disbiyota kavramlarını açıklar, disbiyotayı hastalıklarla ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
13	Gazların temel özelliklerini sıralar ve kan gazları ile asit-baz denge bozukluklarını tespit eder.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
14	Temel tıp bilimlerinde edindikleri bilgilerle dislipidemi, obezite, Wilson hastalığı, avitaminoz ve gut gibi çekirdek hastalıkları ilişkilendirir, bu hastalıklar ile temel tıbbi ilkeler arasında bağlantı kurar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
15	Ev ve iş kazaları hakkında bilgi sahibidir ve temel yaşam desteği uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
16	Çevresel tehditler ile toplumun sağlık sorunları ve bunların çözüm yollarını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 2. Kurul (Yaşamın Temelleri) Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Alt Yeterlikler
1	Temel biyofiziksel kavramları, akışkanlar ve vücut sıvılarının temel özelliklerini tanımlar ve hemodinamik yasaları özetler.	Bilgi	1.1.1.
2	Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaları sayar ve biyolojik etkilerini açıklar. Radyasyonun tanımını yapar, özelliklerini ve madde ile etkileşimini açıklar ve tanı-tedavide kullanımını özetler. Akut ve kronik radyasyonun biyolojik etkilerini tanımlar. Radyasyondan korunma yollarını açıklar	Bilgi	1.1.1.
3	Radyoaktivite ölçümünü yapar. Ortamın elektromanyetik alan şiddetini ölçer.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.7. - 1.1.9.
4	Su ve özelliklerini, organik bileşiklerin ve kimyasal bağların tanımlarını ve biyokimyasal yapılarını tanımlar. Asit, baz, tampon, pH gibi temel biyokimyasal kavramları açıklar.	Bilgi	1.1.1.
5	Biyomoleküllerin yapısını, Enzimlerin özelliklerini ve kinetiğini açıklar, uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.7. - 1.1.9.
6	Laboratuvar kurallarını, malzemelerini ve cihazlarını tanımlar. Laboratuvar ortamında biyogüvenlik önlemlerine dikkat ederek hareket eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.4. - 1.1.7. - 1.1.9.
7	Çözeltilerin nasıl hazırlandığını açıklar ve uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.4. - 1.1.7. - 1.1.9.
8	Total protein ve aminoasit tayin yöntemlerini uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.7. - 1.1.9.
9	Tıbbi mikrobiyolojinin temel kavramlarını açıklar, mikroorganizmaları sınıflandırır, bakterilerin temel yapısını tanımlar, mikroskopları çeşitlendirir, bakterilerin üretilmesini, kültür ve izolasyon yöntemlerini açıklar, uygular, identifikasyon yöntemlerini sıralar ve gösterir.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.7. - 1.1.9.
11	Antibiyotik duyarlılık testlerini uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.6. - 1.1.7.
12	Mikrobiyota ve disbiyotik kavramlarını açıklar, disbiyotik hastalıklarla ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
13	Gazların temel özelliklerini sıralar ve kan gazları ile asit-baz denge bozukluklarını tespit eder.	Bilgi	1.1.1.
14	Temel tıp bilimlerinde edindikleri bilgilerle dislipidemi, obezite, Wilson hastalığı, avitaminoz ve gut gibi çekirdek hastalıkları ilişkilendirir, bu hastalıklar ile temel tıbbi ilkeler arasında bağlantı kurar.	Bilgi	1.1.1.
15	Ev ve iş kazaları hakkında bilgi sahibidir ve temel yaşam desteği uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.4. - 1.1.8. - 2.1.1.
16	Çevresel tehditler ile toplumun sağlık sorunları ve bunların çözüm yollarını açıklar.	Bilgi	1.1.4. - 1.1.5. - 1.1.9.

ANABİLİM DALLARI	Öğretim Elemanı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen	Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen	Öğrenci Toplam Ders Yüğü
ACİL TIP	Dr. Erdem Çevik	2		2	2
BİYOFİZİK	Dr. Şebnem Erçelen Ceylan	15	4	23	19
İÇ HASTALIKLARI	Dr. Cemal Bes	1		1	7
	Dr. Elmas Biberici Keskin	4		4	
	Dr. Emre Hoca	2		2	
OKUMA SALONU / KÜTÜPHANE	BÇS	22		22	22
TIBBİ BİYOKİMYA	Dr. Alev Kural	2		2	49
	Dr. Fatih Özçelik	15	4	23	
	Dr. Halime Hanım Pençe	6		6	
	Dr. Mine Yalçınkaya	1	2	5	
	Dr. Okkan Dikker	2		2	
	Dr. Eray Metin Güler	11	6	19	
TIBBİ BİYOLOJİ	Dr. Ender Çoşkunpınar	2		2	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Dr. Orhan Baylan	1		1	9
	Dr. Gülay İmadoğlu Yetkin	1		1	
	Dr. Zeynep Çizmeci	1	2	5	
	Dr. Yüksel Akkaya	1	2	5	
	Dr. Nesrin Gareayaghi	1		1	

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 2. Kurul
(Yaşamın Temelleri)
Soru Dağılım Tablosu

SINAV TÜRÜ	ANABİLİM DALI	Toplam ders ağırlığı	KURUL SONU SINAVI SORU SAYISI		KURUL BAŞARI NOTUNA ETKİ YÜZDESİ
			Teorik	Pratik	
KURUL SONU SINAVI	ACİL TIP	2	2	0	95
	BİYOFİZİK	20	17	3	
	İÇ HASTALIKLARI	8	8	0	
	TIBBİ BİYOKİMYA	57	43	14	
	TIBBİ BİYOLOJİ	2	2	0	
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	11	8	3	
FORMATİF SINAV					5
TOPLAM					100

* Tabloda yer alan sayılar dekanlık tarafından önerilen tahmini sayılardır.

* Gerekli durumlarda sayılarda ve ders sıralamasında değişiklik yapılabilir.

HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ 1. SINIF 2. KURUL (YAŞAMIN TEMELLERİ) DERS PROGRAMI

1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Kurul Tanıtımı Dr. Duygu Kırkıklı				
9.30 - 10.20	Biyokimyaya giriş Dr. Mine Yalçınkaya Tıbbi Biyokimya - TEO	Kimyasal bağlar Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Lab: Laboratuvar kuralları ve malzeme tanıtımı - Spektrofotometrik ölçüm (A) Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - LAB	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Elektromanyetik spektrum ve özellikleri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO
10.30 - 11.20	Biyofiziğe giriş ve temel biyofiziksel kavramlar Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Kimyasal bağlar Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Lab: Laboratuvar kuralları ve malzeme tanıtımı - Spektrofotometrik ölçüm (A) Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - LAB	Tıbbi mikrobiyolojiye giriş, temel kavramları, mikroorganizmaların sınıflandırılmaları Dr. Orhan Baylan Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO	Elektromanyetik spektrum ve özellikleri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 - 13.30	Organik bileşikler Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Atom yapısı, atom modelleri ve radikal kavramı Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Lab: Laboratuvar kuralları ve malzeme tanıtımı - Spektrofotometrik ölçüm (B) Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - LAB	Asit - Bazlar ve pH Kavramı, Tampon sistemleri Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Organik bileşikler Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Akışkanlar ve vücut sıvılarının akışkanlık özellikleri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Lab: Laboratuvar kuralları ve malzeme tanıtımı - Spektrofotometrik ölçüm (B) Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - LAB	Asit - Bazlar ve pH Kavramı, Tampon sistemleri Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	İngilizce I TEO
14.30 - 15.20	Sistem ve sistemlerin genel özellikleri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Akışkanlar ve vücut sıvılarının akışkanlık özellikleri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO		Evrenin oluşumu Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	İngilizce I TEO
15.30 - 16.20	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Türk Dili I TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Türk Dili I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

2. HAFTA					
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Bakteriyolojiye giriş (temel yapı ve sınıflandırmaları) Dr. Nesrin Gareayaghi Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO	Aminoasitlerin yapı ve özellikleri Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Lab: Çözeltilerin hazırlanması (B) / Lab: Bakterilerin üretilmesi, Kültür yöntemleri (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Yüksel Akkaya Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB		Lab: Çözeltilerin hazırlanması (A) / Lab: Bakterilerin üretilmesi, Kültür yöntemleri (B) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Yüksel Akkaya Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB
10.30 - 11.20	Bakterilerin metabolizması, üretilmesi ve kültür yöntemleri Dr. Yüksel Akkaya Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO	Aminoasitlerin yapı ve özellikleri Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Lab: Çözeltilerin hazırlanması (B) / Lab: Bakterilerin üretilmesi, Kültür yöntemleri (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Yüksel Akkaya Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB		Lab: Çözeltilerin hazırlanması (A) / Lab: Bakterilerin üretilmesi, Kültür yöntemleri (B) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Yüksel Akkaya Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Su ve özellikleri-Hidrojen bağı ve biyolojik önemi Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO		Globüler ve fibröz proteinler Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Proteinler Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATI
13.30 - 14.20	Stereoizomeri kavramı Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO		Globüler ve fibröz proteinler Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Proteinler Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	İngilizce I TEO
14.30 - 15.20	Elektromanyetik alanlar ve biyolojik etkileri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Gazların genel özellikleri ve kan gazları Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Yaşamın Başlangıcı Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	Radyasyonun madde ile etkileşimi Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	İngilizce I TEO
15.30 - 16.20	Elektromanyetik alanlar ve biyolojik etkileri Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Gazların genel özellikleri ve kan gazları Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Türk Dili I TEO	Radyoaktivite ve radyoaktif bozunmalar Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Türk Dili I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

3. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Lab: pH ölçümü, titrasyon ve tampon çözeltiler (A) / Lab: Elektromanyetik alan ölçümü (B) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>		Aminoasit analizleri ve kromatografi (A) / Lab: Bakterilerin boyama yöntemleri ve mikroskopik inceleme (B) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Zeynep Çizmeci <i>Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB</i>		
9.30 - 10.20	Lab: pH ölçümü, titrasyon ve tampon çözeltiler (A) / Lab: Elektromanyetik alan ölçümü (B) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Proteoglikanlar, Glikoproteinler, Glikolipidler Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Aminoasit analizleri ve kromatografi (A) / Lab: Bakterilerin boyama yöntemleri ve mikroskopik inceleme (B) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Zeynep Çizmeci <i>Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB</i>	Vitaminler Dr. Okkan Dikker <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Enzimler ve Özellikleri Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>
10.30 - 11.20	Lab: pH ölçümü, titrasyon ve tampon çözeltiler (B) / Lab: Elektromanyetik alan ölçümü (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Proteoglikanlar, Glikoproteinler, Glikolipidler Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Aminoasit analizleri ve kromatografi (B) / Lab: Bakterilerin boyama yöntemleri ve mikroskopik inceleme (A) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Zeynep Çizmeci <i>Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB</i>	Vitaminler Dr. Okkan Dikker <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Enzimler ve Özellikleri Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Lab: pH ölçümü, titrasyon ve tampon çözeltiler (B) / Lab: Elektromanyetik alan ölçümü (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Eser Elementler Dr. Alev Kural <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Aminoasit analizleri ve kromatografi (B) / Lab: Bakterilerin boyama yöntemleri ve mikroskopik inceleme (A) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Zeynep Çizmeci <i>Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji - LAB</i>	Avitaminoz(Çekirdek Hastalık) Dr. Emre Hoca <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Bakterilerin boyama yöntemleri ve mikroskopik inceleme Dr. Zeynep Çizmeci <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Eser Elementler Dr. Alev Kural <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>		Avitaminoz(Çekirdek Hastalık) Dr. Emre Hoca <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	İngilizce I <i>TEO</i>
14.30 - 15.20	Gut hastalığı (Çekirdek Hastalık) Dr. Cemal Bes <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	Wilson Hastalığı (Çekirdek Hastalık) Dr. Elmas Biberici Keskin <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Konak-mikroorganizma ilişkisi ve mikrobiyota Dr. Gülay İmadoğlu Yetkin <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Formatif Sınav
15.30 - 16.20		OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Türk Dili I /SINAV	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Formatif Sınav Geri Bildirimi
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Türk Dili I /SINAV	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>

4. HAFTA					
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Lab: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (A) / Lab: Radyoaktivite ölçümü (B) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>				
9.30 - 10.20	Lab: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (A) / Lab: Radyoaktivite ölçümü (B) Dr. Fatih Özçelik / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Enzim Kinetiği Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>		Lipidlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	
10.30 - 11.20	Lab: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (B) / Lab: Radyoaktivite ölçümü (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Enzim Kinetiği Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>		Lipidlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Obezite (Endojen-Eksojen) (Çekirdek hastalığı) Dr. Elmas Biberici Keskin <i>İç Hastalıkları - TEO</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Lab: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (B) / Lab: Radyoaktivite ölçümü (A) Dr. Eray Metin Güler / Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Tıbbi Biyokimya / Biyofizik - LAB</i>	Lipidlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Elmas Biberici Keskin Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Lab: Substrat ve enzim miktarlarının, sıcaklık ve pH'nın enzimatik reaksiyona etkileri (B) Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - LAB</i>	Dislipidemi(Çekirdek hastalığı) Dr. Elmas Biberici Keskin <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	
13.30 - 14.20	Enzim Kinetiği Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Lipidlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Lab: Substrat ve enzim miktarlarının, sıcaklık ve pH'nın enzimatik reaksiyona etkileri (B) Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - LAB</i>	Dislipidemi(Çekirdek hastalığı) Dr. Elmas Biberici Keskin <i>İç Hastalıkları - TEO</i>	İngilizce I <i>TEO</i>
14.30 - 15.20		Akut ve kronik radyasyonun biyolojik etkileri Dr. Şebnem E. Ceylan <i>Biyofizik - TEO</i>	Lab: Substrat ve enzim miktarlarının, sıcaklık ve pH'nın enzimatik reaksiyona etkileri (A) Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - LAB</i>	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik çarpması, düşme, boğulmalar) Dr. Erdem Çevik <i>Acil Tıp - TEO</i>	İngilizce I <i>TEO</i>
15.30 - 16.20	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Lab: Substrat ve enzim miktarlarının, sıcaklık ve pH'nın enzimatik reaksiyona etkileri (A) Dr. Fatih Özçelik <i>Tıbbi Biyokimya - LAB</i>	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik çarpması, düşme, boğulmalar) Dr. Erdem Çevik <i>Acil Tıp - TEO</i>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Türk Dili I <i>TEO</i>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>

5. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları Dr. Halime Hanım Pençe Tıbbi Biyokimya - TEO	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
10.30 - 11.20	Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları Dr. Halime Hanım Pençe Tıbbi Biyokimya - TEO	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonları Dr. Fatih Özçelik Tıbbi Biyokimya - TEO	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Fitoterapi: Tıbbi ve aromatik bitkiler, ve kimyası Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Fitoterapi: Tıbbi ve aromatik bitkiler, ve kimyası Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	İngilizce I TEO
14.30 - 15.20	Radyasyondan korunma Dr. Şebnem E. Ceylan Biyofizik - TEO	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	İngilizce I TEO
15.30 - 16.20	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Türk Dili I TEO	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Türk Dili I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

