



HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ
2024-2025 EğİTİM ÖğRETİM YILI

1. SINIF 4. KURUL
GENETİK VE YAęAM DÖNGÜSÜ
TANITIM REHBERİ



Hamidiye Tıp Fakültesi Dekanı

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

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

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

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

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

Hamidiye Tıp Fakültesi Fakülte Sekreteri

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

1. Sınıf Koordinatörü:

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

1. Sınıf 4. Kurul Başkanı:

- Prof. Dr. Ender Coşkunpınar (ender.coskunpınar@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 4. Kurul Bilgileri

Kurul Başlangıç Tarihi	10.02.2025
Kurul Bitiş Tarihi	14.03.2025
Kurul Süresi	5 Hafta
Formatif Sınav (TIP104.1)	21.02.2025
Kurul Sonu Laboratuvar Sınavı	12.03.2025
Kurul Sonu Teorik Sınavı (TIP104.2)	14.03.2025
Kurulun AKTS'si	5
Kurul Etki Oranı	9,6

Okak 2025
Pz Se Çr Pt Cu Cl 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

ŞUBAT 2025

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		

Zecalendar.com

Mart 2025
Pz Se Çr Pt Cu Cl 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

MART 2025

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						

Nisan 2025
Pz Se Çr Pt Cu Cl 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

Zecalendar.com

**2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 4. Kurul
(Genetik ve Yaşam Döngüsü)
Amacı**

Temel genetik ve moleküler biyoloji süreçlerini kavratarak, bu bilgilerin klinik ve laboratuvar uygulamalarındaki önemini anlamalarını ve acil sağlık durumlarında güncel kılavuzlara uygun doğru müdahaleyi gerçekleştirme becerisi kazanmaları amaçlanmaktadır.

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 4. Kurul (Genetik ve Yaşam Döngüsü) Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
1	Temel genetik kavramları açıklar. Kök hücrelerin elde edilmesi, saklanması ve tedavide kullanımını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
2	Genetik kodun nasıl oluştuğunu ve özelliklerini bilir, çeşitliliğin oluşmasında genetik kodun dejenerasyonunu yorumlar.	Bilgi / Beceri	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
3	DNA'nın yapısal ve kimyasal özelliklerini bilir, açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
4	RNA'nın yapısal ve kimyasal özelliklerini bilir, açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
5	Kandan DNA ve RNA izole edebilir, bu materyalleri kullanarak hastalıkların tanı ve tedavisinde biyobelirteç olarak nasıl kullandıklarını açıklar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
6	Santral dogmayı ve bu süreçte yer alan transkripsiyon, translasyon, postranslasyonel modifikasyonlar gibi tüm düzenlenmeleri sayar, açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
7	PCR ve PCR türlerinin neler olduğunu bilir, konvansiyonel PCR ve Real Time PCR ile hangi genetik testlerin yapılabileceğini, nasıl yapıldığını ve PCR sonuçlarını açıklar, yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
8	Mutasyon türlerini bilir, özellikle kromozomal aberasyonların sebep olduğu konjenital en sık görülen hastalıkların adlarını ve genel özelliklerini açıklar ve bu hastalıkların fenotipini tanıır.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
9	DNA hasarının hangi yollarla oluşabileceğini ve DNA tamir mekanizmalarının neler olduğunu sayar, açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
10	Mendelyen ve nonmendelyen kalıtım paternlerinin özelliklerini açıklar, genetik hastalıkları kalıtım paternlerine göre sınıflandırabilir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
11	Genetik testlerin nasıl kullanılması gerektiğini sayar, yorumlar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
12	Kalıtımsal hastalıkları epigenetik bakış açısı ile değerlendirir, açıklar ve yorumlar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
13	Aile ağacı çizebilir, oluşturabilir, yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
14	Yaralı taşıma prensiplerini sayar, gösterir. Temel yaşam desteğini kılavuzlara uygun olarak simüle ortamlarda uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Kontrol Listeleri (Check List)
15	Germ hücrelerinin oluşum ve gelişim süreçlerini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
16	Fertilizasyon ve sonrasındaki intrauterin gelişim süreçlerini açıklar. Embriyonik ve fetal döneme ait oluşumları sıralar, bu dönemlere ait fizyolojik ve patolojik değişimleri tanımlar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
17	Agaroz jel elektroforezi laboratuvarında kullanır, sonuçlarını yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu, Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınav
18	Genetik bozuklukların oluşum mekanizmaları ve yol açtığı hastalıkların patofizyolojilerinin anlaşılması amacıyla kullanılan rekombinant teknikleri açıklar, yorumlar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 4. Kurul (Genetik ve Yaşam Döngüsü) Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Alt Yeterlikler
1	Temel genetik kavramları açıklar. Kök hücrelerin elde edilmesi, saklanması ve tedavide kullanımını açıklar.	Bilgi	1.1.1.
2	Genetik kodun nasıl oluştuğunu ve özelliklerini bilir, çeşitliliğin oluşmasında genetik kodun dejenerasyonunu yorumlar.	Bilgi / Beceri	1.1.1.
3	DNA'nın yapısal ve kimyasal özelliklerini bilir, açıklar.	Bilgi	1.1.1.
4	RNA'nın yapısal ve kimyasal özelliklerini bilir, açıklar.	Bilgi	1.1.1.
5	Kandan DNA ve RNA izole edebilir, bu materyalleri kullanarak hastalıkların tanı ve tedavisinde biyobelirteç olarak nasıl kullandıklarını açıklar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
6	Santral dogmayı ve bu süreçte yer alan transkripsiyon, translasyon, postranslasyonel modifikasyonlar gibi tüm düzenlenmeleri sayar, açıklar.	Bilgi	1.1.1.
7	PCR ve PCR türlerinin neler olduğunu bilir, konvansiyonel PCR ve Real Time PCR ile hangi genetik testlerin yapılabileceğini, nasıl yapıldığını ve PCR sonuçlarını açıklar, yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6
8	Mutasyon türlerini bilir, özellikle kromozomal aberasyonların sebep olduğu konjenital en sık görülen hastalıkların adlarını ve genel özelliklerini açıklar ve bu hastalıkların fenotipini tanıır.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
9	DNA hasarının hangi yollarla oluşabileceğini ve DNA tamir mekanizmalarının neler olduğunu sayar, açıklar.	Bilgi	1.1.1.
10	Mendelyen ve nonmendelyen kalıtım paternlerinin özelliklerini açıklar, genetik hastalıkları kalıtım paternlerine göre sınıflandırabilir.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.6
11	Genetik testlerin nasıl kullanılması gerektiğini sayar, yorumlar.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.6
12	Kalıtımsal hastalıkları epigenetik bakış açısı ile değerlendirir, açıklar ve yorumlar.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.9
13	Aile ağacı çizebilir, oluşturabilir, yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.9
14	Yaralı taşıma prensiplerini sayar, gösterir. Temel yaşam desteğini kılavuzlara uygun olarak simüle ortamlarda uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
15	Germ hücrelerinin oluşum ve gelişim süreçlerini açıklar.	Bilgi	1.1.1 2.1.1 - 2.3.1 - 2.4.1 - 2.5.1 - 2.5.3
16	Fertilizasyon ve sonrasındaki intrauterin gelişim süreçlerini açıklar. Embriyonik ve fetal döneme ait oluşumları sıralar, bu dönemlere ait fizyolojik ve patolojik değişimleri tanımlar.	Bilgi	1.1.1.
17	Agaroz jel elektroforezi laboratuvarında kullanır, sonuçlarını yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
18	Genetik bozuklukların oluşum mekanizmaları ve yol açtığı hastalıkların patofizyolojilerinin anlaşılması amacıyla kullanılan rekombinant teknikleri açıklar, yorumlar.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.8

ANABİLİM DALLARI	Öğretim Elemanı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen	Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen	Genel Toplam
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Dr. Ali Bülbül	3		3	3
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Dr. Tansel Sapmaz	11		11	11
TIBBİ BİYOLOJİ	Dr. Ender Coşkunpınar	21	14	49	48
	Dr. Nur Kaluç	13		13	
ÜROLOJİ	Dr. Eyüp Veli Küçük	1	1		1

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 4. Kurul (Genetik ve Yaşam Döngüsü) Mesleki Beceri Uygulama

Mesleki Beceri Uygulama Komisyonu Sorumlusu:

- Dr. Öğr. Üyesi Sezen MiLLİ AVTAN (sezen.avtan@sbu.edu.tr)

Sorumlu Öğretim Elemanı:

- Dr. Süheyla ABİTAĞAOĞLU (suheyla.abitagaoglu@sbu.edu.tr)
- Dr. Ahmet SARI (ahmet.sari@sbu.edu.tr)
- Dr. Canan COŞKUN

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 4. Kurul (Genetik ve Yaşam Döngüsü) Mesleki Beceri Uygulama

- Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme
- İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma

Okak 2025

Pzt Se Çr Pr Cu Ct 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

Mart 2025

Pzt Se Çr Pr Cu Ct 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

ŞUBAT 2025

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		

7calendar.com

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 4. Kurul
(Genetik ve Yaşam Döngüsü)
Soru Dağılım Tablosu

SINAVTÜRÜ	ANABİLİM DALI	Toplam ders ağırlığı	KURUL SONU SINAVI SORU SAYISI		KURUL BAŞARI NOTUNA ETKİ YÜZDESİ
			Teorik	Pratik	
KURUL SONU SINAVI	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	5	5	0	90
	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	17	17	0	
	TIBBİ BİYOLOJİ	76	54	22	
	ÜROLOJİ	2	2	0	
FORMATİF SINAV					5
MBU					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 3. KURUL (HÜCRE VE METABOLİZMASI) DERS PROGRAMI



1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Kurul Tanıtımı Dr. Ender Coşkunpınar				
9.30 - 10.20	Genetiğe giriş Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	DNA'nın yapısı Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Dişide Gametogenez Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Kromatin yapı ve Organizasyonu Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO
10.30 - 11.20	Temel Genetik Kavramlar Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	DNA'nın özellikleri Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Dişide Gametogenez Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	DNA Replikasyonu Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 - 13.30	Erkeklerde Gametogenez Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (A2) Tıp Eğitimi - MBU	RNA'nın yapısı Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (B2) Tıp Eğitimi - MBU	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Erkeklerde Gametogenez Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (A2) Tıp Eğitimi - MBU	RNA'nın özellikleri Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (B2) Tıp Eğitimi - MBU	İngilizce I TEO
14.30 - 15.20	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (A1) Tıp Eğitimi - MBU	Ökaryotik Gen Organizasyonu Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (B1) Tıp Eğitimi - MBU	İngilizce I TEO
15.30 - 16.20	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (A1) Tıp Eğitimi - MBU	Türk Dili I TEO	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (B1) Tıp Eğitimi - MBU	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	Ökaryotik ve prokaryotik DNA polimerazlar Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Genetik Kodun dejenerasyonu Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Gen ekspresyonu ve RNA'nın işlenmesi Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	Post-translasyonel Modifikasyonlar Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	DNA Tamir Mekanizmaları Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO
10.30 - 11.20	Genetik Kod Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Transkripsiyon Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	Translasyon Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - TEO	DNA Hasarı Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Mendel genetiği Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	DNA izolasyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (C2) Tıp Eğitimi - MBU	RNA izolasyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (D2) Tıp Eğitimi - MBU	OKUMA VE TARTIŞMA SAATI
13.30 - 14.20	DNA izolasyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (C2) Tıp Eğitimi - MBU	RNA izolasyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (D2) Tıp Eğitimi - MBU	Formatif Sınav
14.30 - 15.20	DNA izolasyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (C1) Tıp Eğitimi - MBU	RNA izolasyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (D1) Tıp Eğitimi - MBU	Formatif Sınav Geri Bildirimi
15.30 - 16.20	DNA izolasyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (C1) Tıp Eğitimi - MBU	RNA izolasyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar Tıbbi Biyoloji - LAB	Temel Yaşam Desteği Uygulayabilme / İlk yardımlarda yaralıları taşıma-kanamayı durdurma (D1) Tıp Eğitimi - MBU	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					
9.30 - 10.20	Mendel kanunları Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Multifaktöriyel kalıtım Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Mutasyonlar Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Kromozom yapısal anomalileri Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	DNA Tamir Mekanizmaları Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Kalıtım Paternleri Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Mitokondri Genomu Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Dinamik mutasyon hastalıkları Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Kromozom sayı anomalileri Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Mendel genetiği Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Elektroforez Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Mitokondriyal Kalıtım Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Rekombinant DNA Teknolojileri Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Elektroforez Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Fertilizasyon ve İmplantasyon Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Vektörler ve klonlama Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	İngilizce II <i>TEO</i>
14.30 - 15.20	Elektroforez Yöntemleri (B1 /B2) Dr. Ender Coşkunpınar	Fertilizasyon ve İmplantasyon Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Doğuştan yapısal anomaliler (Çekirdek Hastalık) Dr. Ali Bülbül <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları - TEO</i>	<i>TEO</i>
15.30 - 16.20	Elektroforez Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Türk Dili I <i>TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	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>

4. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Gen Tedavisi Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Y kromozom mikrodelsiyonu ve azospermi (Çekirdek hastalıklar) Dr. Eyüp Veli Küçük <i>Üroloji - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>
10.30 - 11.20	Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Gen Tedavisi uygulama alanları Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Genetik Danışma Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Polimeraz Zincir Reaksiyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Genetik tanıda süreçler Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Polimeraz Zincir Reaksiyon Yöntemleri (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Kromozom hastalıkları (sık görülen) (Çekirdek hastalık) Dr. Ali Bülbül <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (A1 / A2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Embriyonik ve Fötal Dönemler Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	İngilizce II <i>TEO</i>
14.30 - 15.20	Polimeraz Zincir Reaksiyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar	Kromozom hastalıkları (sık görülen) (Çekirdek hastalık) Dr. Ali Bülbül <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları - TEO</i>	Real Time PCR Uygulama (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Plasenta, Fötal Zarlar ve Çoğul Gebelikler Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	<i>TEO</i>
15.30 - 16.20	Polimeraz Zincir Reaksiyon Yöntemleri (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Real Time PCR Uygulama (B1 / B2) Dr. Ender Coşkunpınar <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	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	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
10.30 - 11.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	İngilizce II TEO
14.30 - 15.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	TEO
15.30 - 16.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA 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

	5. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
10.30 - 11.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	İngilizce II TEO
14.30 - 15.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	İngilizce II TEO
15.30 - 16.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA 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

