

ERÜ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
1. SINIF Y111-TIBBİ BİYOLOĞİ VE GENETİK DERSİ DERS İÇERİĞİ

Ek-2

1. SINIF 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI Y111-TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERSİ BAHAR DÖNEMİ DERS İÇERİĞİ (TÜRKÇE)			Dersten Sorumlu Not Girecek Öğretim Üyesi	
Hafta	Dersin Konusu	Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Sicil No	Adı-Soyadı
10.02.2025- 14.02.2025	Tıbbi Biyoloji ve Genetiğe Giriş Canlıların Orijini, Prokaryotik, Ökaryotik Hücreler	Prof. Dr. Halit CANATAN	4942	Prof. Dr. Halit CANATAN
	Canlılıkta Makromoleküller	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ		
17.02.2025- 21.02.2025	Hücre İnceleme Teknikleri	Prof. Dr. Halit CANATAN		
	Hücre Zarı, Yapısı ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Halit CANATAN		
24.02.2025- 28.02.2025	Ekstrasellüler Matriks ve Hücreler Arası Bağlantılar	Prof. Dr. Halit CANATAN		
	Hücre Organelleri ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ		
03.03.2025- 07.03.2025	Çekirdek ve Oluşumları	Prof. Dr. Halit CANATAN		
	DNA Yapısı ve Özellikleri	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN		
10.03.2025- 14.03.2025	DNA Replikasyonu	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN		
	RNA Yapısı ve Özellikleri	Prof. Dr. Zuhall HAMURCU		
17.03.2025- 21.03.2025	Protein Sentezi	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ		
	Gen Aktivitelerinin Kontrolü- 1	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN		
24.03.2025- 28.03.2025	Gen Aktivitelerinin Kontrolü-2	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN		
	Mutagenез, Mutasyon Türleri ve Oluş Mekanizmaları, Mutajenler	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER		
31.03.2025- 04.04.2025	BAHAR DÖNEMİ VİZE HAFTASI (Vize haftasında ders işlenmeyecektir)			
07.04.2025- 11.04.2025				
14.04.2025- 18.04.2025	Hücre Bölünmeleri, Hücre Döngüsü, Hücre Döngüsünün Kontrol Mekanizmaları	Prof. Dr. Zuhall HAMURCU		
	Mozaiklik ve Şimerizm, Mendeliyen Kalıtım- 1	Prof. Dr. Serpil TAHERİ		
21.04.2025- 25.04.2025	Mendeliyen Kalıtım-2, Mendeliyen Olmayan Kalıtım	Prof. Dr. Serpil TAHERİ		
	Sitogenetik	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER		
28.04.2025- 02.05.2025	Epigenetik Regülasyon ve DNA Metilasyonu	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER		
05.05.2025- 09.05.2025	Hücrelerarası Haberleşme	Dr. Öğr. Üyesi Müge G. ÖNAL		
	Hücre Yaşlanması ve DNA Tamir Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Müge G. ÖNAL		
12.05.2025- 16.05.2025	Hücre Ölümleri	Prof. Dr. Zuhall HAMURCU		
	Tıbbi Biyoloji ve Genetikte Güncel Teknikler	Prof. Dr. Halit CANATAN		
19.05.2025- 23.05.2025	İmmünobiyoloji	Prof. Dr. Halit CANATAN		
	Kök Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Halit CANATAN		
26.05.2025- 30.05.2025	Genom Yapısı	Prof. Dr. Serpil TAHERİ		
	Kanser Moleküler Biyolojisi	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ		
02.06.2025- 06.06.2025	Genom ve Kök Hücre Merkezi Ziyareti	Prof. Dr. Halit CANATAN		

09.06.2025-15.06.2025 BAHAR DÖNEMİ MAZERET SINAVI

16.06.2025-29.06.2025 BAHAR DÖNEMİ FİNAL SINAVI

30.06.2025-13.07.2025 BAHAR DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAVI

Dersten sorumlu Yardımcı Öğretim Elemanları: Arő. Gör. Begüm ER ve Arő. Gör. Vera AVCİ'dır.

ERÜ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
1. SINIF Y111-TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERSİ DERS İÇERİĞİ
(İNGİLİZCE)

FRESHMAN 2023-2024 EDUCATION-INSTRUCTION YEAR Y111- MEDICAL BIOLOGY AND GENETICS COURSE SPRING SEMESTER COURSE CONTENT			Coordinator			
Week	Course contents	Lecturer(s)/Name-Surname	University registration number	Name-Surname		
10.02.2025-14.02.2025	Introduction to Medical Biology and Genetics, Cell Evolution, Prokaryotic and Eukaryotic Cells	Prof. Dr. Halit CANATAN	4942	Prof. Dr. Halit CANATAN		
	Macro-Molecules in Cell	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ				
17.02.2025-21.02.2025	Cell Examination Techniques	Prof. Dr. Halit CANATAN				
	Cell Membrane, Structure And Function	Prof. Dr. Halit CANATAN				
24.02.2025-28.02.2025	Extracellular Matrix-to-Cell and Cell-to-Cell Junctions	Prof. Dr. Halit CANATAN				
	Cell Organelles and Their Functions	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ				
03.03.2025-07.03.2025	Nucleus and Its Formations	Prof. Dr. Halit CANATAN				
	DNA Structure and Its Properties	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN				
10.03.2025-14.03.2025	DNA Replication	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN				
	RNA Structure and Replication	Prof. Dr. Zuhal HAMURCU				
17.03.2025-21.03.2025	Protein Synthesis	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ				
	Gene Expression Control-1	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN				
24.03.2025-28.03.2025	Gene Expression Control-2	Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN				
	Mutagenesis, Mutation Types and Mechanisms, Mutagens	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER				
31.03.2025-04.04.2025	MIDTERM EXAM WEEK FOR SPRING SEMESTER (There will be no classes during the midterm week.)					
07.04.2025-11.04.2025						
14.04.2025-18.04.2025	Cell Division, Cell Cycle, and Its Control Mechanisms	Prof. Dr. Zuhal HAMURCU				
	Mosaicism and Chimerism, Mendelian İnheritance-1	Prof. Dr. Serpil TAHERİ				
21.04.2025-25.04.2025	Mendelian İnheritance-2, Non-Mendelian İnheritance	Prof. Dr. Serpil TAHERİ				
	Cytogenetics	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER				
28.04.2025-02.05.2025	Epigenetic Regulation and DNA Methylation	Prof. Dr. Elif Funda ŞENER				
05.05.2025-09.05.2025	Cell-To-Cell Communication	Dr. Öğr. Üyesi Müge G. ÖNAL				
	Cell Aging and DNA Repair Mechanisms	Dr. Öğr. Üyesi Müge G. ÖNAL				
12.05.2025-16.05.2025	Cell Deaths	Prof. Dr. Zuhal HAMURCU				
	Current Techniques in Medical Biology And Genetics	Prof. Dr. Halit CANATAN				
19.05.2025-23.05.2025	Immunobiology	Prof. Dr. Halit CANATAN				
	Stem Cell Biology	Prof. Dr. Halit CANATAN				
26.05.2025-30.05.2025	Genom Structure	Prof. Dr. Serpil TAHERİ				
	Molecular Biology Of Cancer	Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ				
02.06.2025-06.06.2025	Site visit of Genome and Stem Cell Center	Prof. Dr. Halit CANATAN				

09.06.2025-15.06.2025 SPRING SEMESTER EXCUSE EXAM

16.06.2025-29.06.2025 SPRING SEMESTER FINAL EXAM

30.06.2025-13.07.2025 SPRING SEMESTER MAKE-UP EXAM