

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM I**TFT 102 Hücre Bilimleri II****Ders Kurulu Başlangıç Tarihi: 21 Kasım 2016****Ders Kurulu Bitiş Tarihi: 13 Ocak 2017**

	Teorik	Lab	Toplam
Biyoistatistik	16	-	16
Mikrobiyoloji	27	5	32
Organik Kimya	12	-	12
Tıbbi Biyokimya	24	8	32
Tıbbi Biyoloji	18	-	18
Tıp Eğitimi ve Bilişimi	4	-	4
Seçmeli Dersler	14	-	14
TOPLAM	115	13	128

Dekan**Koordinatör****Koordinatör Yardımcıları****Prof. Dr. Gamze Mocan****Doç. Dr. Özlem Dalmızrak****Yrd. Doç. Dr. Emrah Ruh****Yrd. Doç. Dr. Umut Gazi****Yrd. Doç. Dr. Günnur Koçer****ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hakkı ERDOĞAN

Prof. Dr. Hamdi ÖĞÜŞ

Prof. Dr. Nazmi ÖZER

Prof. Dr. Ayşegül Taylan ÖZKAN

Prof. Dr. Tamer ŞANLIDAĞ

Doç. Dr. İlker ETİKAN

Doç. Dr. Şehime G. TEMEL

Yrd. Doç. Dr. Mahmut Çerkez ERGÖREN

Yrd. Doç. Dr. Umut FAHRİOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Umut GAZİ

Yrd. Doç. Dr. Emrah RUH

Yrd. Doç. Dr. Ferdiye TANER

Yrd. Doç. Dr. Cahit TAŞKIRAN

Yrd. Doç. Dr. Pınar TULAY

Dr. Eşref ÇELİK

Organik Kimya Anabilim Dalı

Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı

Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Biyoistatistik Anabilim Dalı

Histoloji & Embriyoloji Anabilim Dalı

Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Tıp Eğitimi ve Bilişimi Anabilim Dalı

Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

	21 Kasım	22 Kasım	23 Kasım	24 Kasım	25 Kasım
08:40 - 09:30	Organik Kimya	Tıbbi Biyoloji	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji
	Karboksilik Asitler ve Türevleri	"Central Dogma" ve Genetik Bilgi Akışı	Bakteri Metabolizması	Bakteri Genetiği	Bakterilerin Üretilmesi
	Hakkı Erdoğan	Mahmut Çerkez Ergören	Emrah Ruh	Ferdiye Taner	
09:40 - 10:30	Organik Kimya	Tıbbi Biyoloji	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	
	Karboksilik Asitler ve Türevleri	RNA'nın Yapısı	Bakteri Metabolizması	Bakteri Genetiği	
	Hakkı Erdoğan	Umut Fahrioğlu	Emrah Ruh	Ferdiye Taner	
10:40 - 11:30	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	Tıbbi Biyoloji	Organik Kimya	Mikrobiyoloji
	Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılması	Bakteri Hücre Yapısı	Transkripsiyon	Alkoller, Fenoller, Tiyoller ve Eterler	Bakterilerin Üretilmesi
	Emrah Ruh	Emrah Ruh	Umut Fahrioğlu	Hakkı Erdoğan	
11:40 - 12:30	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	Medical Biology	Organik Kimya	
	Bakteri Hücre Yapısı	Bakterilerin Üretilmesi	Transkripsiyon	Alkoller, Fenoller, Tiyoller ve Eterler	
	Emrah Ruh	Emrah Ruh	Umut Fahrioğlu	Hakkı Erdoğan	
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS		Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji
				Bakterilerin Üretilmesi	Bakterilerin Üretilmesi
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS		Mikrobiyoloji	
				Bakterilerin Üretilmesi	LAB - Üçüncü Grup
15:40 - 16:30				Mikrobiyoloji	
				Bakterilerin Üretilmesi	LAB -Üçüncü Grup
16:40 - 17:30					

	28 Kasım	29 Kasım	30 Kasım	1 Aralık	2 Aralık
	Biyokimya	Organik Kimya	Tıbbi Biyoloji	Biyokimya	Organik Kimya
08:40 - 09:30	Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - I	Aromatik Bileşikler	Genetik Kod ve Protein Sentezi	Vitaminlerin Yapı ve İşlevleri	Radikal Tepkimeleri
	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>	<i>Şehime Temel</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>
	Biyokimya	Organik Kimya	Medical Biology	Biyokimya	Organik Kimya
09:40 - 10:30	Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - I	Aromatik Bileşikler	Genetik Kod ve Protein Sentezi	Vitaminlerin Yapı ve İşlevleri	Radikal Tepkimeleri
	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>	<i>Şehime Temel</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>
	Tıbbi Biyoloji	Biyokimya	Biyokimya	Organik Kimya	Tıbbi Biyoloji
10:40 - 11:30	Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar	Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - II	Lipoproteinler: Yapı ve İşlevleri	Aromatik Bileşiklerin Tepkimeleri	Genetik Kod ve Protein Sentezi
	<i>Umut Fahrioğlu</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>	<i>Şehime Temel</i>
	Medical Bioloav	Biyokimya	Biyokimya	Organik Kimya	Medical Bioloav
11:40 - 12:30	Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar	Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - II	Lipoproteinler: Yapı ve İşlevleri	Aromatik Bileşiklerin Tepkimeleri	Genetik Kod ve Protein Sentezi
	<i>Umut Fahrioğlu</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hamdi Öğüş</i>	<i>Hakkı Erdoğan</i>	<i>Şehime Temel</i>
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			
15:40 - 16:30			Steril Eldiven	Steril Eldiven	
15:40 - 16:30			Birinci Grup <i>Cahit Taşkıran</i>	İkinci Grup <i>Cahit Taşkıran</i>	

	5 Aralık	6 Aralık	7 Aralık	8 Aralık	9 Aralık
08:40 - 09:30	Mikrobiyoloji	Organik Kimya	Mikrobiyoloji		Tıbbi Biyoloji
	Ricettsiae, Mycoplasma, Chlamydiae: Genel Yapıları	Amidler ve Nitriller	Antibiyotikler: Etki ve Direnç Mekanizmaları		Genetik Kod Mekanizmaları ve Hastalıklar
	Emrah Ruh	Hakkı Erdoğan	Emrah Ruh		Umut Fahrioğlu
09:40 - 10:30	Mikrobiyoloji	Organik Kimya	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	Medical Biology
	Ricettsiae, Mycoplasma, Chlamydiae: Genel Yapıları	Amidler ve Nitriller	Antibiyotikler: Etki ve Direnç Mekanizmaları	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Genetik Kod Mekanizmaları ve Hastalıklar
	Emrah Ruh	Hakkı Erdoğan	Emrah Ruh	Umut Gazi	Umut Fahrioğlu
10:40 - 11:30	Biyokimya	Mikrobiyoloji	Tıbbi Biyoloji	Biyokimya	Biyokimya
	Koenzimler ve Kofaktörler	İnsan Sağlığında Önemli Bakteriler	Genetik Kod Mekanizmaları	Biyoenerjiğin Prensipleri	ATP Siklusu
	Hamdi Ögüş	Emrah Ruh	Umut Fahrioğlu	Nazmi Özer	Nazmi Özer
11:40 - 12:30	Biyokimya	Mikrobiyoloji	Medical Biology	Biyokimya	Biyokimya
	Koenzimler ve Kofaktörler	İnsan Sağlığında Önemli Bakteriler	Genetik Kod Mekanizmaları	Biyoenerjiğin Prensipleri	ATP Siklusu
	Hamdi Ögüş	Emrah Ruh	Umut Fahrioğlu	Nazmi Özer	Nazmi Özer
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			
15:40 - 16:30					
16:40 - 17:30					

	12 Aralık	13 Aralık	14 Aralık	15 Aralık	16 Aralık
08:40 - 09:30	Biyokimya Problem Çözümü (Biyoeenerjetik) <i>Nazmi Özer</i>	Tıbbi Biyoloji DNA Tamir Sistemi <i>Pınar Tulay</i>	Biyoistatistik İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş <i>İlker Etikan</i>	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Mantarlar <i>Eşref Çelik</i>	Biyokimya
09:40 - 10:30	Biyokimya Tartışma (Biyoeenerjetik) <i>Nazmi Özer</i>	Medical Biology DNA Tamir Sistemi <i>Pınar Tulay</i>	Biyoistatistik İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş <i>İlker Etikan</i>	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Mantarlar <i>Eşref Çelik</i>	Spektrofotometrelerin Kullanım Prensipieri
10:40 - 11:30	Tıbbi Biyoloji Mutagenез <i>Umut Fahrioğlu</i>	Biyokimya Biyokimya Laboratuvarına Giriş: Laboratuvar Güvenliği <i>Hamdi Öğüs</i>	Mikrobiyoloji Mantarların Hücre Yapısı ve Genetiği <i>Eşref Çelik</i>	Biyoistatistik Tanımlayıcı İstatistikler <i>İlker Etikan</i>	LAB - Üçüncü Grup
11:40 - 12:30	Medical Biology Mutagenез <i>Umut Fahrioğlu</i>	Biyokimya Spetrofotometrelerin Kullanım Prensipieri <i>Hamdi Öğüs</i>	Mikrobiyoloji Mantarların Hücre Yapısı ve Genetiği <i>Eşref Çelik</i>	Biyoistatistik Tanımlayıcı İstatistikler <i>İlker Etikan</i>	
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS	Biyokimya	Biyokimya	
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS	Spektrofotometrelerin Kullanım Prensipieri	Spektrofotometrelerin Kullanım Prensipieri	
15:40 - 16:30			LAB - Birinci Grup	LAB - İkinci Grup	
16:40 - 17:30					

	19 Aralık	20 Aralık	21 Aralık	22 Aralık	23 Aralık
08:40 - 09:30	Biyoistatistik	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji		
	Frekans Tabloları-Tek Değişkenli Grafikler	İnsan Sağlığında Önemli Parazitler	Fungus, Protozoa ve Helmintler		
	<i>İlker Etikan</i>	<i>Ayşegül Taylan Özkan</i>			
09:40 - 10:30	Biyoistatistik	Mikrobiyoloji	LAB - Birinci Grup		
	Frekans Tabloları-Tek Değişkenli Grafikler	İnsan Sağlığında Önemli Parazitler			
	<i>İlker Etikan</i>	<i>Ayşegül Taylan Özkan</i>			
10:40 - 11:30	Mikrobiyoloji	Biyoistatistik	Fungus, Protozoa ve Helmintler	Biyoistatistik	Biyoistatistik
	Protozoa ve Helmintlerin Hücre Yapısı	Çapraz Tablolar, Tek ve Çok Değişkenli Grafikler		Olasılık Kuramı	Teorik Olasılık Dağılımları
	<i>Ayşegül Taylan Özkan</i>	<i>İlker Etikan</i>		<i>İlker Etikan</i>	<i>İlker Etikan</i>
11:40 - 12:30	Mikrobiyoloji	Biyoistatistik	LAB - İkinci Grup	Biyoistatistik	Biyoistatistik
	Protozoa ve Helmintlerin Hücre Yapısı	Çapraz Tablolar, Tek ve Çok Değişkenli Grafikler		Olasılık Kuramı	Teorik Olasılık Dağılımları
	<i>Ayşegül Taylan Özkan</i>	<i>İlker Etikan</i>		<i>İlker Etikan</i>	<i>İlker Etikan</i>
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			Mikrobiyoloji
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			Fungus, Protozoa ve Helmintler
15:40 - 16:30					LAB - Üçüncü Grup
16:40 - 17:30					

	26 Aralık	27 Aralık	28 Aralık	29 Aralık	30 Aralık
08:40 - 09:30					
09:40 - 10:30					
10:40 - 11:30		LDLC AIT101 Final Exam 10.00-11.00	LDLC TURK101 Final Exam 10.00-11.00	LDLC ENG101 Final Exam 10.00-11.00	
11:40 - 12:30					
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS			
15:40 - 16:30					
16:40 - 17:30					

	2 Ocak	3 Ocak	4 Ocak	5 Ocak	6 Ocak
08:40 - 09:30		Biyoistatistik			Mikrobiyoloji
		Örneklem			Virus - Konak Hücre İlişkisi
		<i>İlker Etikan</i>			<i>Tamer Şanlıdağ</i>
09:40 - 10:30		Biyoistatistik			Mikrobiyoloji
		Örneklem			Virus - Konak Hücre İlişkisi
		<i>İlker Etikan</i>			<i>Tamer Şanlıdağ</i>
10:40 - 11:30	Biyokimya	Biyokimya	Biyokimya	Mikrobiyoloji	Biyoistatistik
	Enzimlere Giriş	Enzim Kinetiği	Enzim Kinetiği	Virusların Genel Özellikleri: Morfoloji ve Kimyasal Yapıları	Çözümleyici İstatistiklere Giriş
	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Tamer Şanlıdağ</i>	<i>İlker Etikan</i>
11:40 - 12:30	Biyokimya	Biyokimya	Biyokimya	Mikrobiyoloji	Biyoistatistik
	Enzimlere Giriş	Enzim Kinetiği	Tanıda Enzimler	Virusların Genel Özellikleri: Morfoloji ve Kimyasal Yapıları	Çözümleyici İstatistiklere Giriş
	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Nazmi Özer</i>	<i>Tamer Şanlıdağ</i>	<i>İlker Etikan</i>
13:40 - 14:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS	Biyokimya	Biyokimya	Biyokimya
14:40 - 15:30	SECMELİ DERS	SECMELİ DERS	Enzimler:	Enzimler	Enzimler
15:40 - 16:30			Optimum pH ve Substrat Kinetiği	Optimum pH ve Substrat Kinetiği	Optimum pH ve Substrat Kinetiği
16:40 - 17:30			LAB - Birinci Grup	LAB - İkinci Grup	LAB - Üçüncü Grup

	9 Ocak	10 Ocak	11 Ocak	12 Ocak	13 Ocak
08:40 - 09:30	SINAV HAFTASI				SINAV: Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
09:40 - 10:30					
10:40 - 11:30					
11:40 - 12:30					
13:40 - 14:30	SINAV HAFTASI				SINAV: Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
14:40 - 15:30					
15:40 - 16:30					
16:40 - 17:30					