



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU

DÖNEMLERE GÖRE MÜFREDAT VE AKTS ÇİZELGESİ

Akademik Birim	Fen Bilimleri Enstitüsü
Bölüm / Anabilim Dalı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
Bilim Dalı / Program	Uzaktan Eğitim Tezsiz Yüksek Lisans
Müfredatın Uygulamaya Başlayacağı Eğitim-Öğretim Yılı	2020-2021 Güz

I. YARIYIL

DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
105811301	Zorunlu	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
1058SEÇ-1	Seçmeli	Seçmeli 1	3	0	3	6
1058SEÇ-1	Seçmeli	Seçmeli 1	3	0	3	6
1058SEÇ-1	Seçmeli	Seçmeli 1	3	0	3	6
1058SEÇ-1	Seçmeli	Seçmeli 1	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

Seçmeli 1

105811201	Seçmeli	Hücre Çekirdeği ve Kromozomlar	3	0	3	6
105811203	Seçmeli	Genetikte Özel Konular I	3	0	3	6
105811208	Seçmeli	Kanser Tedavileri	3	0	3	6
105811209	Seçmeli	Kanser Tedavisinde Kontrollü Salım ve İlaç Hedefleri	3	0	3	6
105811210	Seçmeli	Kanser Sinyal Yolakları ve Moleküler Mekanizmaları	3	0	3	6
105811211	Seçmeli	Taramalı Elektron Mikroskop (SEM) Teknikleri-I	3	0	3	6
105811212	Seçmeli	Böceklerde Müze Metotları-I	3	0	3	6
105811213	Seçmeli	Böcek Genitali Preparasyon Yöntemleri	3	0	3	6
105811214	Seçmeli	MikroRNA Protokolleri	3	0	3	6
105811216	Seçmeli	Isı Şok Proteinleri	3	0	3	6
105811218	Seçmeli	Moleküler Protein Modelleme	3	0	3	6
105811223	Seçmeli	Mantar Dünyası	3	0	3	6



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU

105811225	Seçmeli	Dimorfik Patojenik Mantarlar	3	0	3	6
105811226	Seçmeli	Endokrin Bozucular	3	0	3	6
II. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
1058SEÇ-2	Seçmeli	Seçmeli 2	3	0	3	6
1058SEÇ-2	Seçmeli	Seçmeli 2	3	0	3	6
1058SEÇ-2	Seçmeli	Seçmeli 2	3	0	3	6
1058SEÇ-2	Seçmeli	Seçmeli 2	3	0	3	6
1058SEÇ-2	Seçmeli	Seçmeli 2	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30
Seçmeli 2						
105812201	Seçmeli	Moleküler Sitogenetik	3	0	3	6
105812202	Seçmeli	Sitogenetik Teknikler	3	0	3	6
105812204	Seçmeli	Moleküler Sistematik	3	0	3	6
105812206	Seçmeli	Nanotoksikoloji	3	0	3	6
105812209	Seçmeli	Nükleik Asit Taşınmasında Nanoteknoloji ve Uygulama Alanları	3	0	3	6
105812211	Seçmeli	Çoklu İlaç Dirençliliği ve Taşıyıcı Proteinler	3	0	3	6
105812212	Seçmeli	Geçirmeli Elektron Mikroskop (TEM) Teknikleri-II	3	0	3	6
105812213	Seçmeli	Böceklerde Müze Metotları-II	3	0	3	6
105812214	Seçmeli	Taksonomik ve Zoolojik Nomenklatür	3	0	3	6
105812215	Seçmeli	Proteinler ve Protein Katlanması	3	0	3	6
105812216	Seçmeli	Kodlama Yapmayan RNAlar ve Gen İfadesinin Epigenetik Düzenlenmesi	3	0	3	6
105812217	Seçmeli	Epigenetik ve Epigenomik	3	0	3	6
105812218	Seçmeli	RNA Biyoinformatiği	3	0	3	6
105812220	Seçmeli	Laboratuvarların Kalite Güvencesi ve Kalite Sistemleri	3	0	3	6
105812221	Seçmeli	Entomolojide Kullanılan Moleküler Metotlar	3	0	3	6



T.C.
KIRSEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT VE DERS İÇERİKLERİ FORMU

105812225	Seçmeli	Bitki Patojeni Mantarların Moleküler Çalışmaları	3	0	3	6
105812227	Seçmeli	Farklı Substratlar Üzerinde Gelişen Mikrofunguslar	3	0	3	6
105812229	Seçmeli	RNA Yöntemleri	3	0	3	6
III. YARIYIL						
DERS KODU	ZORUNLU / SEÇMELİ	DERS ADI	T	U	K	AKTS
105821101	Zorunlu	Dönem Projesi	0	3	0	30
TOPLAM			0	1	0	30

	1. Yarıyıl	2. Yarıyıl	3. Yarıyıl	4. Yarıyıl	5. Yarıyıl	6. Yarıyıl	7. Yarıyıl	8. Yarıyıl	Genel Toplam / Oran (%)
Zorunlu Derslerin Sayısı	1	0	1						20
Zorunlu Derslerin Kredi Toplamı	3	0	0						10
Zorunlu Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı	6	0	30						40
Zorunlu Dersler Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı	%10	0	0						10
Zorunlu Dersler AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı	% 6,66	0	%33,33						40
Seçmeli Derslerin Sayısı (Almakla yükümlü olunan)	4	5	0						90
Seçmeli Derslerin Kredi Toplamı	12	15	0						90
Seçmeli Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı	24	30	0						60
Seçmeli Dersler Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı	%40	%50	0						90
Seçmeli Dersler AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı	%26,66	%33,33	0						60