

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

Tıbbi Biyoloji Doktora Programı

Programa Kabul Şartları : Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Biyolojik Bilimler veya Yaşam Bilimleri alanında (Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Moleküler Biyoloji ve Genetik vb.) yüksek lisans eğitimini tamamlayan adaylar ile ilgili program koordinatörlüğünce uygun görülen Yüksek Lisans mezunları kabul edilir.

Gerekli Kredi Miktarı : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir. **AKTS**; En az 120 kredilik ders + 120 kredilik tez çalışması olmak üzere 240 krediden ve uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ile tez çalışmasından oluşur. Ayrıca, öğrenci tez savunma sınavına kadar “Öğretimde Planlama ve Değerlendirme” ile “Gelişim ve Öğrenme” derslerini kredisiz olarak almak ve başarmak zorundadır.

Alan Koordinatörü : Prof.Dr.Sibel BERKER KARAÜZÜM

Program Koordinatörü : Prof.Dr.Salih ŞANLIOĞLU

Programda Görev Alan

Öğretim Üyeleri

: Prof.Dr.O.Nidai ÖZEŞ

Prof.Dr.Özgül ALPER

Prof.Dr.Mutay ASLAN

Doç.Dr.Burçak YOLDAŞ ÇELİKİTEN

Öğr.Gör.Dr.Selen BOZKURT

Prof.Dr.Salih SANLIOĞLU

Prof.Dr.Ahmet D. ŞANLIOĞLU

Prof.Dr.Sadi KÖKSOY

Yrd.Doç.Dr.Devrim DEMİR DORA

1.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	7905	İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	6

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIB	7001	İleri Moleküler Hücre Biyolojisi	3	0	3	8
TIB	7003	İmmün Sisteme Giriş	3	0	3	8
TIB	7005	Sekans Genom Analizi ve Biyoinformatik	3	0	3	8
TIB	7007	Seminer I	0	1	0	4
TIB	7009	Özel Araştırma I*	1	4	3	8
TIB	7011	Gen Transfer Sistemleri ve Terapotik Stratejiler	3	0	3	8
TIB	7013	Kök Hücre Teknolojileri	3	0	3	7
TIB	7015	Viral Olmayan Gen Taşıyıcı Sistemler	3	0	3	8
TIB	7017	İstatistiksel Deney Tasarımı	2	2	3	7

2.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7904	Danışmanlık	0	1	0	1
TIB	7002	Seminer II	0	1	0	4

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIB	7004	Hücre Biyolojisinde Özel Konular: Mitokondriomiks	3	0	3	7
TIB	7006	Özel İmmünoloji	3	0	3	7
TIB	7008	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Patentleme ve Teknokent İşbirliği	3	0	3	6

TIB	7010	Özel Araştırma II*	1	4	3	7
TIB	7012	Gen Tedavi Vektörlerinin Üretimi ve İn vivo Uygulamaları	3	0	3	7
TIB	7014	Kök Hücre Teknikleri ve Terapotik Uygulamalar	3	0	3	8
TIB	7016	İleri Moleküler Hücre Biyolojisi II	3	0	3	7
TIB	7018	Proteomik Yöntemlerle Protein Analizi	3	0	3	7
TIB	7020	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Protein Ekspresyon Sistemleri	3	0	3	8
TIB	7022	Bilimsel Proje Yazım Teknikleri	2	2	3	7

3.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8903	Danışmanlık	0	1	0	1
TIB	8001	Seminer III	0	1	0	4

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIB	8005	Kanser Moleküler Biyolojisi Ve İmmünolojide Özel Konular I	3	0	3	7
TIB	8007	Gen Transfer Vektörlerinin Tasarımı Ve Karakterizasyonu	3	0	3	6
TIB	8009	Tez Projesi Hazırlık Çalışması **	1	4	3	7
TIB	8011	Pankreatik Adacıkların Yapı ve Fonksiyonları	3	0	3	7
TIB	8013	Transplantasyonun Moleküler ve Hücre İmmünolojisi	3	0	3	7
TIB	8015	Farmasötik Biyoteknoloji	3	0	3	7

4.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8904	Danışmanlık	0	1	0	1

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIB	8004	Kanser Moleküler Biyolojisi Ve İmmünolojide Özel Konular II	3	0	3	8
TIB	8006	Gen Tedavide Hedef Hastalıklar ve Terapotik Stratejiler	3	0	3	8
TIB	8008	Tez Projesi Hazırlık Çalışması **	1	4	3	8
TIB	8010	Seminer IV	0	1	0	4
TIB	8012	Pankreatik Adacıkların Gelişimi ve Hastalıklarla İlişkisi	3	0	3	8
TIB	8014	Biyoteknolojik/Biyolojik Ürünlerin İyi Üretim Uygulamaları	3	0	3	8
TIB	8016	Allograft İmmünitesi	3	0	3	8

5.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9905	Tez Çalışması	0	0	0	21

6.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9906	Tez Çalışması	0	0	0	21

7.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9907	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9909	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9911	Tez Çalışması	0	0	0	21

8.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9908	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9910	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9912	Tez Çalışması	0	0	0	21

*Ders, tercihen danışman öğretim üyesi tarafından verilir.

**Öğrencinin bu dersi bir defa alması yeterli olacaktır. Ders, tercihen danışman öğretim üyesi tarafından verilir.

- Öğrencilerin her bir yarıyıl için alabileceği derslerin toplamı 30 AKTS kredisidir. Devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yarıyıl/yılda devam koşulu yerine getirilmiş başarısız olunan dersler ile müfredatı dışından alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 45 AKTS kredi değerini geçemez. Müfredatı ve müfredatı dışından alınan fazla krediler için danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı başkanının önerisi ve enstitü yönetim kurulu kararı gerekmektedir.

- Lisansüstü programlara kayıt yaptıran öğrenciler, kayıt yaptıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.