

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
Tümör Biyolojisi ve İmmünolojisi Yüksek Lisans Programı

Programa Kabul Şartları : Tıp Fakültesi ve Eczacılık Fakültesi mezunları ile Fakülte ve Yüksekokulların Biyoloji, Genetik, Hemşirelik ile Beslenme ve Diyet Bölümleri lisans mezunları kabul edilir.

Gerekli Kredi Miktarı : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.
AKTS; En az 60 kredilik ders + 60 kredilik tez çalışması olmak üzere 120 krediden ve seminer dersi dahil 8 adet ders, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ile tez çalışmasından oluşur.

Alan Koordinatörü : Prof.Dr.Ender TERZİOĞLU
Program Koordinatörü : Prof.Dr. Hasan Şenol COŞKUN
Programda Görev Alan Öğretim Üyeleri : Prof.Dr.Erkan ÇOBAN Prof.Dr.Hasan Şenol COŞKUN
Yrd.Doç.Dr.Ozan SALİM Doç.Dr.Sema Sezgin GÖKSU

1.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TBİ	5001	Tümör İmmünolojisi I	1	2	2	5
TBİ	5003	Tümör Biyolojisi Ve Karsinogenez	1	2	2	5
TBİ	5005	Moleküler Onkoloji	2	2	3	4
TBİ	5007	Seminer I	0	1	0	4
TBİ	5009	Radyobiyoloji	1	2	2	6
TBİ	5011	Hücre Ve Doku Kültürü	1	2	2	6
İMH	5001	Kan Fizyolojisi Ve Fizyopatolojisi	2	2	3	6
İMM	5009	Kompleman Sistemi	1	0	1	6
İMM	5001	Hümmoral İmmünite	1	2	2	6

2.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5904	Danışmanlık	0	1	0	1

SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TBİ	5002	Kanser Klinikopatolojisi	1	2	2	6
TBİ	5004	Kanser İmmünoterapisi	1	2	2	6
İMH	5002	Flow Sitometri I	1	4	3	6
TBİ	5006	Seminer II	0	1	0	4
İMM	5004	Transplantasyon İmmünolojisi	1	2	2	6
BİS	5012	Biyoistatistik I	2	2	3	6
İMM	5008	Monosit- Makrofaj Sistemi	2	2	3	6
İMM	5002	Hümmesel İmmünite	1	2	2	6
BYF	5004	Mikroskopik Ve Spektroskopinin Biyoloji Ve Tıpta Kullanımı	1	2	2	5

3.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6905	Tez Çalışması	0	0	0	21

4.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6906	Tez Çalışması	0	0	0	21

- 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.