

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Kök Hücre Yüksek Lisans Programı

Programa Kabul Şartları : Tıp, Diş Hekimliği, Veteriner, Eczacılık, Fen Bilimleri, Mühendislik ve Doğa/Yaşam Bilimleri, Eğitim Fakülteleri ve Biyoinformasyon Bölümlerinden mezun olan adaylar 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.Emin Türkay KORGUN

Program Koordinatörü : Prof.Dr.Emin Türkay KORGUN

Programda Görev Alan

Öğretim Üyeleri

: Prof.Dr.İsmail ÜSTÜNEL
Prof.Dr.Çiler ÇELİK ÖZENCİ
Doç.Dr.A.Yasemin GÖKSU EROL
Doç.Dr.Nuray ACAR
Doç.Dr.Saffet ÖZTÜRK

Prof.Dr.Emin Türkay KORGUN
Prof.Dr.Gökhan AKKOYUNLU
Doç.Dr.Gamze TANRIÖVER
Doç.Dr.G.Leyla SATI
ve diğer Interdisipliner destekler

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

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
KOH	5001	Kök Hücre Biyolojisinde Temel Kavramlar	3	0	3	5
KOH	5003	Gelişimin Temel İlkeleri ve Sinyal Yolakları	2	0	2	5
KOH	5005	Embriyo ve Fetüs Kaynaklı Kök Hücreler	2	0	2	5
KOH	5007	Mezenkimal Kök Hücreler	3	0	3	5
KOH	5009	Hematopoietik Kök Hücreler	3	0	3	4
KOH	5011	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	12
KOH	5013	Seminer	0	1	0	4
BİS	5001	Biyoistatistik I	2	2	3	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

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
KOH	5002	Kök Hücre Eldesi ve Kültür Teknikleri	2	0	2	5
KOH	5004	Uyarılmış (İndüklenmiş) Pluripotent Kök Hücreler (UPKH)	2	0	2	5
KOH	5006	Kök Hücrelerin Klinikte Uygulamaları	2	0	2	4
KOH	5008	Kök Hücre Epigenetiği	2	0	2	5
KOH	5010	Kanser Kök Hücreleri	2	0	2	5
KOH	5012	Kök Hücre Çalışmalarında Biyoetik	2	0	2	5
KOH	5014	Seminer	0	1	0	4
KOH	5016	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	12
İMM	5004	Transplantasyon İmmünolojisi	1	2	2	6

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

*Öğrencinin bu dersi bir defa alması yeterli olacaktır.

- 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.