

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Müfredatı

1. Yarıyıl

Ders Kodu	Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teorik Uyg/Lab		Kredi	AKTS	İçeriği
HİS 501	Hücre Histolojisi	Zorunlu	2	2	3	6	Hücrenin ve alt yapılarının ışık ve elektron mikroskopik yapısı, hücre siklusu ve bölünmesi
HİS 503	Doku Histolojisi	Zorunlu	2	2	3	6	Dört temel doku tipinin (epitel, bağ ve destek dokuları- esas bağ dokusu, kıkırdak, kemik, kan – kas ve sinir dokuların histolojisi ile yapılarındaki hücreler, lifler ve ara madde yapısının histolojisi
HİS 505	Embriyoloji-ye Giriş	Zorunlu	1	0	1	6	Dişi ve erkek genital sistemleri, gametogenez, genital siklus, ovulasyon, fertilizasyon, gelişimin ilk haftası
HİS 507	Histolojik Teknikler	Zorunlu	2	2	3	6	Işık mikroskopik inceleme için doku tespiti, doku takibi, kesit alma ve boyamalar
HİS 551	Histokimyasal Teknikler	Seçmeli	2	2	3	6	İleri boyama teknikleri
HİS 553	Elektron Mikroskop Teknikleri	Seçmeli	2	2	3	6	Elektron mikroskopik inceleme için doku tespiti, doku takibi, kesit alma ve boyamalar

2. Yarıyıl

Ders Kodu	Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teorik Uyg/Lab		Kredi	AKTS	İçeriği
HİS 502	Sistemler Histolojisi 1 (Sindirim ve Lenfoid sistemler)	Zorunlu	2	2	3	6	Sindirim Sistemini ve lenfoid sistemi oluşturan organların ince yapıları
HİS 504	Sistemler Histolojisi 2 (Solunum, Dolaşım, Deri ve Sinir Sistemleri)	Zorunlu	2	2	3	6	Solunum, Dolaşım, Deri ve Sinir Sistemini oluşturan organların ince yapıları
HİS 506	Sistemler Histolojisi 3 (Ürogenital ve Endokrin Sistemler)	Zorunlu	2	2	3	6	Boşaltım sistemi ile dişi ve erkek genital sistemlerini oluşturan organların ve endokrin organların ince yapıları
HİS 508	Genel Embriyoloji	Zorunlu	2	0	2	6	Zigot oluşumu, bilaminer ve trilaminer germ disk, embriyonik ve fetal dönemler,prenatal tanı, plasenta ve fetal zarlar
HİS 552	Konjenital anomaliler	Seçmeli	2	0	2	6	Konjenital anomalilerle ilgili bilgilendirme
HİS 554	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel makale Yazımı	Seçmeli	2	0	2	6	DeneySEL çalışmaların temel kurallarının belirlenmesi, araştırma yöntemleri ve bilimsel kaynakların elde edilmesi. Bilgilerin makale haline getirilerek sunulması.

3.yarıyıl

Ders Kodu	Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teorik Uyg/Lab		Kredi	AKTS	İçeriği
HİS 509	Seminer	Zorunlu	2	0	0	5	
HİS 511	Yüksek lisans tez çalışması I	Zorunlu	0	0	0	20	Öğrencinin danışmanı gözetiminde tez çalışmasına başladığı süreç. Bilimsel bir araştırmanın nasıl olması gerektiğini uygulayarak öğrenir proje hazırlar. Tezi ile ilgili deneyleri yapar, bulguları elde eder.
HİS 513	Yüksek lisans uzmanlık alan dersi I	Zorunlu	3	0	0	5	Tez çalışmasına başlayan öğrencinin tezi ile ilgili konulara hakim olmasını, tezini yürütmesi sağlanır.

4. yarıyıl

Ders Kodu	Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teorik Uyg/Lab		Kredi	AKTS	İçeriği
HİS 512	Yüksek lisans tez çalışması II	Zorunlu	0	0	0	25	Öğrencinin danışmanı gözetiminde tez çalışmasına tamamladığı süreç. Tezi ile ilgili deney sonuçlarını değerlendirir tartışır. Tezini yazar ve enstitüye sunar.
HİS 515	Yüksek lisans uzmanlık alan dersi II	Zorunlu	3	0	0	5	Tez çalışmasına devam eden öğrencinin tezi ile ilgili bulgularını değerlendirmesi, literatür taraması, tartışması konularında tez danışmanından bilgi ve eğitim alır. Tezini tamamlaması sağlanır.