

Ders Adı: HAYVAN H STOLOJ S		Ders Kodu: B Y 258	Ders Düzeyi: Lisans				
Bölüm/Program/ABD: B YOLOJ							
AKTS Kredisi:	Yıl-Dönem: 2. Sınıf – 4. Yarıyıl	Seçmeli/Zorunlu: Z	Ö retim Dili: Türkçe				
Saatler/ Yerel Kredi:		Ö retim Elemanı: Doç. Dr. Hasan KOÇ (khasan@mu.edu.tr)					
T	2			U	0	L	2
Ö retim Yöntem ve Teknikleri: Görsel yansıtıcı araçlardan yararlanılarak teorik anlatım, soru -cevap ve tartışma.							
Ders Amaçları: Vücutumuzdaki dokuların histolojik yapılarını, dokuyu oluşturan hücre tipleri ve bu hücrelerin özelliklerinin mikroskopu düzeyinde öğretilmesi amaçlanmıştır.							
Ders içeriği:							
I. Hafta	Genel histolojik prensipler, hayvansal dokuların sınıflandırılması	Dokuların preparasyonu					
II. Hafta	Epitel doku (epitel dokunun sınıflandırılması, örtü epiteli, sitolojik özellikleri, örnekler, epitelde hücre yüzeyindeki özellikler)	Böbrek ve barsak preparatlarında tek tabakalı epitel hücre tipleri					
III. Hafta	Salgı epiteli (sınıflandırılması ve sitolojik özellikleri, örnekler),	Üreter preparatlarında çok tabakalı epitel tipleri					
IV. Hafta	Ba dokusu ve hücreler arası madde (dokuyu oluşturan lifler, hücreler ve faaliyetleri, ba dokusu tipleri),	Kurban ve kobay preparatlarında salgı epitel					
V. Hafta	Kan dokusu (dokuyu oluşturan hücreler ve faaliyetleri, plazma ve yapısı, lenf dokusu ve lenfoid organlar),	Barsak ve lenf dokusu preparatlarında kollagen, elastik ve retiküler lifler					
VI. Hafta	>>> devam <<<	Yayma preparatlarda kan dokusu					
VII. Hafta	Kıkırdak dokusu (dokuyu oluşturan hücreler ve faaliyetleri, kıkırdak dokusu tipleri),	>>> devam <<<					
VIII. Hafta	Kemik dokusu (dokuyu oluşturan hücreler ve faaliyetleri, kemik dokusu tipleri, kemik yapımı),	Trake, tendon, kulak kepçesi preparatlarında kıkırdak doku					
IX. Hafta	>>> devam <<<	Kemik doku preparatlarında kemik dokusu					
X. Hafta	ARA SINAVI	ARA SINAVI					
XI. Hafta	Kas dokusu (dokuyu oluşturan hücrelerin sitolojik özellikleri, kas dokusu tipleri ve kasların kasılma mekanizmaları),	>>> devam <<<					
XII. Hafta	>>> devam <<<	Kalp, barsak preparatlarında kas dokusu					
XIII. Hafta	Sinir dokusu (sinir hücrelerinin sınıflandırılması ve sitolojik özellikleri, sinirsel iletim, refleks, gangliyonlar)	>>> devam <<<					
XIV. Hafta	>>> devam <<<	Sinir dokusu					
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Çoktan seçmeli ve klasik sorulardan oluşan bir arasınav (% 40) ve yarıyılsonu sınavı (% 60) ile değerlendirilecektir							
Ders Kitabı: Yok							
Önerilen Kaynaklar: Akay, M.T., "Genel Histoloji", Dördüncü baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 1999. Murathanoğlu, O., "Histoloji", İstanbul Üniv. Yayınları, İstanbul, 1996. Leeson, C.R., Leeson, T.S. and Paparo, A.A., "Textbook of histology", W.B. Saunders Company. (Fifth Edition), London, 1985. Junqueira, L.C., Carneiro, J., Kelley, R.O., "Basic histology", Appleton and Lange, Stamford, Connecticut, (Ninth Edition), 1998.							
Ön/Yan Kolları: Yok							