

/ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MBG 425	HİSTOLOJİ	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı canlılardaki temel doku çeşitlerinin ve öğrenilmesidir.					
Dersin İçeriği	: Doku ve dokulardaki hücre çeşitleri ve bunların morfolojik ayrımları. Epitel, bağ ve destek, kan, sinir, kemik, kas ve kıkırdak doku özellikleri.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Akay M.T, . Genel Histoloji 6. baskı. Palme Yayıncılık, Ankara.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, Soru-cevap, Video izletimi,					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Derse gelmeden ilgili konuya bakınız.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Özlem Fındık					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yardımcı yoktur.					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.09.2025 11:53:22					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Genel hücre ve doku sistemlerini tanıır, morfolojik ayrımlarını yapabilir.
2 Canlılardaki çeşitli sistemleri tanıır ve detaylı olarak açıklayabilir.
3 Çeşitli dokulardaki hücre tiplerini ve bu hücrelerin özelliklerini bilebilir.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Hücre ve Dokular Hakkında Genel Bilgiler				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
2.Hafta	*Epitel Doku				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
3.Hafta	*Epitel Doku				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
4.Hafta	*Bağ Dokusu; embriyonik ve erişkin bağ dokusu				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
5.Hafta	*Bağ Dokusu; embriyonik ve erişkin bağ dokusu				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
6.Hafta	*Kan Dokusu; Hücre tipleri, plazma				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
7.Hafta	*Kan Dokusu; Hücre tipleri, plazma				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
8.Hafta	*Ara Sınav					
9.Hafta	*Kas Dokusu; kas hücresi (miyosit), kas dokusu çeşitleri (çizgili kas, düz kas, kalp kası)				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
10.Hafta	*Kas Dokusu; kas hücresi (miyosit), kas dokusu çeşitleri (çizgili kas, düz kas, kalp kası)				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
11.Hafta	*Kıkırdak Dokusu; Kıkırdak Tipleri (Hyalin kıkırdak, elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak)Kemik doku				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
12.Hafta	*Kemik doku				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
13.Hafta	*Sinir Dokusu; nöronal bağlantı, nöron çeşitleri				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
14.Hafta	*Sinir Dokusu; nöronal bağlantı, nöron çeşitleri				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	
15.Hafta	*Tekrar				*Anlatım, Soru-cevap, Video İzletimi	

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav : 40,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00	28,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00	42,00
Toplam : 100,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3			
AKTS : 3,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																									
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç.	
Ö.Ç. 1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
Ö.Ç. 2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	
Ö.Ç. 3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
Ortalama	1,67	2,00	1,33	0	0	0,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,33	0	1,33	0	0,33	0	0	

Aşırmacıliĝa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarnızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılıĝa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.