AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Doku Ders Kurulu								
Ders Kodu	TIP108		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	10	İş Yükü	298 *(Saat)*	Teori	91	Uygulama	0	Laboratuvar	34
Dersin Amacı	Bu kurulun amacı, öğrencilerin, hücre içi metabolik mekanizmalar hakkında, bir önceki kurulun devamı niteliğinde ayrıntılı bilgi sahibi olması, şekil ve yapı bakımından benzer hücrelerin bir araya getirip oluşturduğu doku kavramını öğrenmesi ve ayrıca iskelet sistemini anatomik olarak incelemesidir.								
Özet İçeriği	Histolojideki temel konuların öğrenilmesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Kurul Sınavı	1	83
Uygulama Sınavı	4	17

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Di Fiore'nin Histoloji Atlası Victor P. E Eroschenko
2	Junqueira Temel Histoloji Anthony L. Mescher
3	Histology a Text and Atlas with Correlated Cell And Molecular Biology Michael H. Ross Wojciech Pawlina (Ross Histoloji)
4	The Developing Human Keith. L. Moore (Moore Embriyoloji)
5	Langman Medikal Embriyoloji T. W. Sadler
6	Tıbbi Genetik ve Klinik uygulamaları Cilt 1 Munis Dündar (Editör),Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2016
7	Dismofolojide Terimler ve Tanımlar, Munis Dündar (Editör), Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2015

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genel histoloji: Dokulara giriş, koruma epiteli
2	Teorik	Prokaryot ve Ökaryotlarda Protein Sentezi (Translasyon)
3	Teorik	Anatomiye Giriş
4	Teorik	Metabolik yolların düzenlenmesi ve sinyal ileti mekanizması
5	Teorik	İnsan Kromozomlarının Sayısal Ve Yapısal Özellikleri
6	Teorik	Genel histoloji: Bez (salgı) epiteli
7	Teorik	Anatomide kullanılan durum, eksen ve yön terimleri
8	Teorik	Glikoliz ve regülasyonu
9	Teorik	Columna vertebralis, costa sternum
10	Teorik	Post Translasyonel Modifikasyonlar
11	Teorik	TCA döngüsü ve regülasyonu
12	Teorik	Oksidatif fosforilasyon ve regülasyonu
13	Teorik	Genel histoloji: Bağ dokusu hücre ve lifleri
14	Uygulama	Genel histoloji: Tek katlı epitel
15	Uygulama	Columna Vertebralis
16	Uygulama	Tıbbi Biyoloji:Protein İzolasyon
17	Uygulama	Karyotip Evreleri

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	91	1,5	1	227,5
Laboratuvar	34	0,5	1	51
Uygulama Sınavı	4	3	1	16

Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	3	1	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	298
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	12
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Protein, lipid ve karbonhidratların sentezi, yıkımı ve regülasyonların tüm basamakları
2	Hücre içindeki protein sentezi ve kullanımı, protein trafiği
3	Hücre genetiği, kromozomlar ve mutasyonları, genetik anomaliler ve genetik analiz yöntemleri
4	Hücrelerin birbiriyle etkileşiminde özel yüzey molekülleri ve komşu hücrelere bağlanma aşamaları.
5	Hücrelerin dokuları oluşturma süreçleri, insan vücudundaki doku çeşitleri
6	Epitel doku, bağ dokusu, kan dokusu ve sinir dokusu özellikleri
7	Laboratuvar uygulamalarında çeşitli dokulara ait hücrelerin mikroskop altında incelemesi
8	Uygulama ve teorik olarak iskelet sistemi anatomisi

Program Çıktıları *(Tıp Programı)*	
1	Hekimlik mesleğini en iyi şekilde yerine getirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumlara sahiptir ve bu unsurları ustalıkla uygular; öz-düzenleme becerisi gelişmiştir.
2	Meslek yaşantısında yer aldığı ekiplerde, ekibin bir üyesi olduğunun bilincinde, görevinin gereklilik, sorumluluk ve sınırlarını bilerek ekibi ile uyumlu ve etkili çalışır.
3	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etkili ve nitelikli iletişim kurar.
4	Hekimlik mesleğini yerine getirirken hizmet sunduğu toplum ve bireylerin sağlık düzeyi, gereksinimlerini belirler ve ihtiyaçlarını giderir iyilik halinin korunması ve geliştirilmesi için çaba gösterir.
5	Öğrenme, çalışma ve gelişimini etkin bir şekilde kendi yönetebilir.
6	Sağlık hizmetlerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi ile etkinliğinin artırılmasını hedefleyen tüm çalışmalarda aktif rol alabilir.
7	Sürekli öğrenme yolu ile mesleki gelişimini sağlar; bilimsel araştırma becerisini geliştirir; öğrendiği bilgilerin kanıta dayalı, güncel ve bilimsel olmasına önem verir.
8	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etik tutum sergiler.
9	Meslek yaşamı boyunca değişen koşullara uyum sağlar.
10	Kültürel olarak donanımlı olur ve toplumun kalkınmasına öncülük eder.