



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kas, Kıkırdak ve Kemik Histolojisi								
Ders Kodu	THE504		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	6	İş Yükü	154 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Kas, kıkırdak ve kemik dokusunun histolojisi ve işlevi konusunu öğrenecek.								
Özet İçeriği	Kas, kıkırdak ve kemik dokusunun histolojisinin ve işlevinin öğrenilmesi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Erkan GÜMÜŞ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Histoloji ve hücre biyolojisi: Abraham L. Kierszenbaum
2	Histoloji Konu anlatımlı ve atlas: Michael H. Ross, Wojciech Pawlina
3	Temel Histoloji: Luiz Carlos Junqueira, Jose Carneiro
4	Di Fiore Histoloji Atlası: Victor P. Eroschenko
5	İnsan Embriyolojisi: Keith L. Moore, T.V.N Persaud
6	Medikal Embriyoloji: T.W.Sadler

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri

Hafta	Teorik	Öğretim Yöntemleri
1	Teorik	Kıkırdak dokusuna giriş.
2	Teorik	Hiyalin kıkırdak.
3	Teorik	Fibröz kıkırdak
4	Teorik	Elastik kıkırdak
5	Teorik	Kıkırdak dokusu ile ilgili makale tartışması
6	Teorik	Kıkırdak dokusu ile ilgili makale tartışması
7	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
8	Teorik	Kas dokusuna giriş
9	Teorik	Çizgili kas
10	Teorik	Kalp kası
11	Teorik	Düz kas
12	Teorik	Kas dokusu ile ilgili makale tartışması
13	Teorik	Kemik dokusuna giriş
14	Teorik	Kemik tipleri
15	Teorik	Kemiğin büyümesi ve yeniden şekillenmesi. Kırık onarımı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	14	0	3	42
Toplam İş Yükü (Saat)				154
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kıkırdak tiplerini ayırt edebilmek
2	Kas tiplerini ayırt edebilmek
3	Kemik tiplerini ayırt edebilmeli
4	Kas kıkırdak ve kemik dokuları ile yapılan çalışmaları yorumlayabilmek
5	Kas kıkırdak ve kemik dokularına ait hastalıkların öğrenilmesi

Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Mikroskobik düzeyde hücre yapısı ve işlevi ile ilgili detaylı bilgiye sahip olma
2	Histolojide kullanılan deneysel metodlarla ilgili teorik ve pratik bilgi sahibi olmak
3	Bilimsel bir çalışmayı yayın yapma ve sunma konusundaki etik kuralları bilmek
4	Fertilizasyon ve yardımcı üremede kullanılan laboratuvar yöntemleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak
5	İnsan embriyolojisinin genel özellikleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	4	4	4
PÇ2	4	4	3	3	4
PÇ3	3	4	3	4	3
PÇ4	4	3	4	3	3
PÇ5	4	4	3	2	4

