

Tıp Fakültesi / Tıp Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
KAS-İSKELET SİSTEMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KAS-İSKELET SİSTEMİ	06. DERS KURULU	Bahar Dönemi	86+18	0	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	Bu ders; ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Kas kırıldak ve kemik doku çeşitlerini ve bu dokulara ait hücresel özellikleri tanımlar.					
Embriyonik gelişim ile ilgili temel kavramları tanımlar ve gelişimsel anomalileri açıklar.					
Baş boyun yüz gelişimi ile ilgili temel kavramları açıklar ve gelişimsel anomalileri tanımlar					
Sinir ve kas hücrelerinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (membran potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılım, sinaptik ileti) tanımlar.					
Nörotransmitterler ve nöromodülatörlerin etki mekanizmalarını açıklar.					
İskelet ve düz kasların kasılması sırasında gerçekleşen mekanik ve moleküler süreçleri yorumlar.					
Sinir sistemi-kaslar hakkındaki terminolojiyi ve genel bilgiyi ifade eder.					
Vücuttaki kaslar hakkında topografik ve işlevsel bilgiyi sunar.					
Spinal sinirlerin oluşturduğu pleksuslardan çıkan periferik sinirleri gösterir ve klinik yansımalarını kavrar.					
Üst-Alt ekstremitelerde kaslarını, damarlarını ve innerve eden sinirleri kadavra ve maket üzerinde gösterir.					
Fossa axillaris, fossa cubiti'yi, trigonum femorale, canalis femoralis ve fossa poplitea'ya kadavra ve maket üzerinde sınırları ile beraber gösterir, klinik önemini ifade eder.					
Kas -iskelet sisteminde oluşabilecek fizyopatolojik değişiklikleri önemini kavrar, klinik seyri açıklar.					
İskelet kasında aksiyon potansiyeli, uyarılma kasılma bağlantısını açıklama ve kasılmanın enerji mekanizmasını açıklar.					
İskelet kasında kuvvet hız ilişkisini Hill denklemi üzerinden açıklar.					
Elektromyografi, ölçüm yöntemini öğrenecekler ve bu tekniği kas,sinir sistemi değerlendirilmelerinde nasıl kullanılacaklarına dair bilgi sahibi olur.					
Normal kas yapısını açıklar, kasların konumlarını gösterir.					
Normal kas ve kemik dokularının mikroskopik özelliklerini tanımlar.					
Maket ve kemik üzerinde ekstremitelerde kas, damar ve sinirlerini gösterir.					
Kemik, kadavra gibi insan dokusuna ait örneklerle çalışırken gerekli sorumluluk ve saygı bilincinde olması gerektiğini önemser.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
Kaynaklar					