**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | MED 218 MUSCULOSKELETAL SYSTEM AND DISORDERS |
| Dersin Sorumlusu | DOÇ. DR. ERKAN TUNCAY |
| Dersin Düzeyi | Lisans Dersi |
| Dersin Kredisi | 5,0 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Terminoloji ve kemik, eklem, kas genel bilgisi; Bağ ve destek dokularının tanımı, sınıflandırması ve gelişimi; Bağ dokusu hücreleri, lifleri ve ara maddesi; Bağ dokusu tiplerinin histolojisi; Kemik doku histolojisi ve gelişimi; Kıkırdak doku histolojisi ve gelişimi; Eklem histolojisi; Üst ve alt ekstremite kemikleri; Üst ve alt ekstremite eklemleri; Gövde kemikleri; Omurganın eklemleri; Periferik sinir histolojisi; Spinal sinirler; Pleksus servikalis; Pleksus brakiyalis; Pleksus lumbosakralis; Kas dokusunun genel yapı özellikleri, sınıflandırılması ve gelişimi; Omuz, kol ve önkolun arka taraf kasları; Aksiller fossa, kol, önkol, el ve parmak kasları; Gluteal bölge, uyluk, bacak ve ayak kasları; Trigonum femorale, canalis adductorius; Sırt, ense ve boyun kasları; Boyun fasiyaları ve boyun üçgenleri ile burada bulunan damar ve sinirler; İskelet kasının moleküler yapısı ve sinir-kas kavşağı fonksiyonu; Sinir-kas kavşağında ileti; Kasda aksiyon potansiyeli oluşumu; İskelet kası kontraksiyonunun moleküler mekanizması, kontraksiyon çeşitleri ve tetanus; Düz kas yapısı ve çeşitleri, düz kas innervasyonu ve düz kas potansiyelleri; Düz kasın kasılma ve gevşeme mekanizması ve mandal mekanizması; Biyolojik materyallerin elastiklik ve viskoelastik özellikler; Kas-iskelet sisteminde kuvvet oluşumu; Claude-Bernard deneyi; İzole sinir-kas deneyi; Kas, iskelet ve yumuşak doku enfeksiyon etkenleri; Anaerop bakterilerin genel özellikleri; Histotoksik Clostridium spp.; Subkutanöz mikozlar; Kas-iskelet sisteminin tanıtımı, semptom ve bulguları; Kas-iskelet sistemi hastalıklarda anamnez ve fizik muayene; Kas-iskelet sistemi hastalıklarında tanısal testler; Artritli hastaya yaklaşım; Bel ağrısına yaklaşım; Sistemik otoimmün hastalıklara yaklaşım; Romatizmal hastalıklarda sistemik bulgular; Kemik tümörleri ve tümör dışı hastalıkları; Yumuşak doku tümörleri; Nonsteroid antiinflamatuvar ilaçlar; Opioid analjezikler; Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar ve diğer antiinflamatuvar ilaçlar; Fiziksel tıp ve rehabilitasyonda temel kavramlar |
| Dersin Amacı | Kas-iskelet sisteminin gelişimi, yapısı ve işlevleri ile bu sistemle ilgili bozuklukların etyopatogenezi, patolojisi, semptom ve bulguları, önlenmesi, tanısı ve tedavi prensipleri hakkında bilgi kazandırmak. Ayrıca, kas-iskelet sistemine yönelik temel tıbbi becerileri kazandırmak. |
| Dersin Süresi | 4 + 2 saat |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Introductıon To Medıcıne And Ethıcs,Publıc Healty And Envıroment,Cell Bıology,Tıssue Bıology And Introductıon To Human Embryology,Healthy Lıfe And Metabolısm,Scıence And Research Methods |
| Önerilen Kaynaklar |  |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6,0 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |