**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Alt ekstremite düzlemleri, ayak kemikleri, ligamentleri, kasları ve protez-ortezle ilişkilendirilmesi |
| * Anatomik pozisyon ve düzlemler |
| * Ayak arkları ve ortezleri, parsiyel ayak amputasyonları ve protezleri |
| 2.Hafta | **Bacak kemikleri, kasları ve fonksiyonları** |
| * Bacak kemikleri |
| * Bacak kasları ve fonksiyonları |
| 3.Hafta | Bacak kaslarının TT protez ve AFO’lar içerisindeki yerleşimleri ve ilişkilendirilmesi |
| * Bacak kasları ve TT soket içerisinde yerleşimleri |
| * Bacak kasları, AFO ve sınırları, AFO kullanımı ile ilişkilendirilmesi |
| 4.Hafta | Diz eklemi kontrolü-Uyluk kasları; origo, insersiyo, inervasyon ve fonksiyonları |
| * Diz eklemi ve özellikleri |
| * Uyluk kasları ve fonksiyonları |
| 5.Hafta | Uyluk kaslarının TF protez ve KAFO içerisindeki yerleşimleri ve ilişkilendirilmesi |
| * TF soket içerisinde uyluk kaslarının yerleşimi |
| 6.Hafta | Kalça eklemi kontrolü-Pelvis yapısı, kasları; origo, insersiyo, inervasyon ve fonksiyonları |
| * Kalça eklemi özellikleri ve hareketleri |
| * Pelvis yapısı ve pelvik kaslar ve fonksiyonları |
| 7.Hafta | Pelvis ve kalça grubu kaslarının kalça dezartikülasyonu ve HKAFO’larla ilişkilendirilmesi |
| * Kalça dezartikülasyon ve kalan kalça kasları |
| * Kalça dezartikülasyonu soketi, yük taşıma ve süspansiyon alanları ile biyomekaniği |
| 8.hafta | Ara sınav |
| 9.Hafta | Üst ekstremite kemikleri, ligamentleri ve protez-ortezlerle ilişkilendirilmesi |
| * Üst ekstremite kemikleri eklemleri |
| * Üst ekstremite fonksiyonlarının üst ekstremite ortezleri ile ilişkilendirilmesi |
| * Üst ekstremite fonksiyonlarının üst ekstremite protezleri ile ilişkilendirilmesi |
| 10.Hafta | **Önkol ve el kasları; origo, insersiyo ve inervasyonu** |
| * Önkol, el kasları ve fonksiyonları |
| * Önkol ve el inervasyonu |
| 11.Hafta | Önkol ve el kaslarının TR protez ve WHO'larla ilişkilendirilmesi |
| * TR soket içerisinde önkol kaslarının dağılımı |
|  | * Tendon yaralanmaları ve WHO’ların ve FO’lerin özellikleri |
| 12.Hafta | Kol ve omuz kasları origo, insersiyo ve inervasyon |
| * Kol, omuz kasları ve fonksiyonları |
| * Kol damar ve sinir yapısı |
| 13.Hafta | Omuz, kol kasları; TH protezler ve EWHO ile ilişkilendirilmesi |
| * TH soket içerisinde önkol kaslarının dağılımı ve skapular kasların harness işleyişindeki rolleri |
| * Omuz ve kol kasları sorunları ve EWHO’in sınırları ve görevi |
| 14.Hafta | Spinal kolon kemikleri, kasları ve omurga ortezleri ile ilişkilendirilmesi |
| * Spinal kolon kas, iskelet ve sinir sistemi |
| * Spinal ortezlerin patolojiye göre sınırları ve fonksiyonları |
| 15.Hafta | **Final sınavı** |