**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Ortezin tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması ve kullanım amaçları |
| * Tanım ve tarihçe |
| * Ortez gelişiminde önemli isimler ve buluşları |
| 2.Hafta | **Ortez, ortoprotez terminolojisi** |
| * Ortezlerin kullanım yerlerine göre terminolojisi |
| * Ortotik uygulama patolojilerinin isimleri |
| 3.Hafta | Ortez malzemeleri |
| * Günümüzde kullanılan ortez malzemeleri |
| * Ortez malzemelerinin özellikleri |
| 4.Hafta | Korreksiyon prensipleri |
| * 3 Nokta prensipleri |
| * Uygulama bölgelerine göre biyomekanik etkileri |
| 5.Hafta | Statik, seri statik, statik progresif uygulama prensipleri |
| * Statik uygulama prensipleri çeşitleri ve özellikleri |
| 6.Hafta | Dinamik uygulama prensipleri |
| * Dinamik uygulama prensipleri çeşitleri ve özellikleri |
| 7.Hafta | İmmobilizasyon amaçlı uygulamalar ve prensipleri |
| * Üst ekstremite immobilizasyon ortez uygulamaları |
|  | * Alt ekstremite immobilizasyon ortez uygulamaları |
|  | * Omurga immobilizasyon ortez uygulamaları |
| 8.hafta | Ara sınav |
| 9.Hafta | Ayak KİS ve biyomekaniği, ayak arkları, kasları ve NEH’lerinin değerlendirilmesi |
| * Ayak kemikleri ve ayak eklemleri |
| * Ayağın bölümlerine göre fonksiyonları ve aktif kaslar |
| 10.Hafta | **Ayak patolojileri epincalcanei, peplanus, pescaus, parmak patolojileri, hallux valgus** |
| * Ayak izi alma teknikleri ile ayak patolojilerinin değerlendirilmesi ve tabanlık ölçü alım, tasarım ve üretimi |
| * Ayak patalojilerinin değerlendirilmesinde kullanılan diğer yöntemler |
| 11.Hafta | UCBL kullanım yerleri ve özellikleri |
| * UCBL’nin kullanıldığı patolojiler ve etkileri |
|  | * UCBL tasarımı, ölçü alım prensipleri, model oluşturma ve üretimi |
| 12.Hafta | Hazır ortezler-Üst ekstremite için |
| * Üst ekstremite hazır ortezleri ve özellikleri |
| 13.Hafta | Hazır ortezler-Alt ekstremite için |
| * Alt ekstremite hazır ortezleri ve özellikleri |
| 14.Hafta | Final Sınavı |