**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **OPZ201 –PROTEZ BİLİMİ II** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Serap ALSANCAK |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 Kredi |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | 1. HAFTA: Dizin fonksiyonel anatomisi, nöroanatomisi, alt ekstremite dolaşımı
2. HAFTA: TT amputasyon nedenleri, seviyeleri, fizyolojik güdük ve özellikleri, komplikasyonları (kuramsal), TT ampute değerlendirme (uygulama)
3. HAFTA: TT ampute postoperatif dönem ve preprostetik yöntemler (kuramsal) TT preprostetik dönem işlemleri (uygulama)
4. HAFTA: PTB soketli ve özellikleri, kasların soket içindeki dağılımı (kuramsal) Uyluk destekli PTB soket ve özellikleri PTB soket negatif ölçü (uygulama)
5. HAFTA: KBM/PTS soketler ve özellikleri (kuramsal) KBM/PTS soket ölçü (uygulama)
6. HAFTA: Farklı ölçü alma yöntemleri (kuramsal), Farklı ölçü alma yöntemleri (uygulama)
7. HAFTA: TT soket pozitif model işleme prensipleri (kuramsal), PTB/KBM/PTS pozitif model işleme (uygulama)
8. HAFTA: Arasınav
9. HAFTA: Protez ayak tipleri ve özellikleri, bağlantı aksamları (kuramsal), Kontrol soketi oluşturma (uygulama)
10. HAFTA: TT protez bağlantı ayarları (kuramsal), TT soketin bağlantısı ve ayarları (uygulama)
11. HAFTA: TT protezle yürüyüş bozuklukları (kuramsal), TT protezle yürüyüş bozukluklarının giderilmesi (uygulama)
12. HAFTA: TT protezle yürüyüş bozuklukları (kuramsal)
13. HAFTA: TT protezle yürüyüş bozukluklarının giderilmesi (uygulama), Pin kilit sistemli liner uygulamalarında ve aktif vakum sisteminde ölçü alma prensipleri (kuramsal), Model işleme, soket oluşturma ve bağlantıları (uygulama)
14. HAFTA: Güncel teknolojiler (kuramsal),Güncel teknolojiler (uygulama)
15. HAFTA: Final

  |
| Dersin Amacı | Transtibial (TT) amputasyonlar ve protezlerinde amputasyon seviyeleri ve soketle ilişkisi, post-operatif dönem, güdük farkları ve soketle ilişkisi, osteoperiostal köprü, fibulanın çıkarılması, TT protezlerde soket tipleri ve seçimi; PTB; PTS, KBM, TSB ve uyluk destekli PTB özellikleri, TT protezlerde suspansiyon yöntemleri ve ayak tipleri ve bağlantı aksamları konularına yer verilir.  |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili |  Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Blauvelt CL, Nelson FRT: Manual Orthopaedic Terminology. 6th ed. Mosby Co., Philadelphia, 1998.
2. Bowker JH, Michael JW: Atlas of Limb Prosthetics. Surgical, Prosthetic, and Rehabilitation Principles. Mosby Year Book, St Louis, 1992.
3. Prosthetics and Orthotics Online Definitions/Dictionary http://www.ispo.ca/lexicon
4. "Karacoloff LA, Hammersley CS, Schneider FJ: Lower Extremity Amputation. A guide to functional outcomes in physical therapy management. An Apsen Pub.,1992.
5. Murdoch G, Wilson AB: Amputation. Surgical practice and patient management. Butterworth Heinemann, Boston,1996.
6. Smith DG, Michael JW, Bowker JH: Atlas of Amputations. Surgical, Prosthetic, and Rehabilitation Principles. Rosemont, 2004.
 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 |
| Laboratuvar | Var |
| Diğer-1 |  |