

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ORTOPEDİK PROTEZ ve ORTEZ PROGRAMI

Dersin Adı	Mesleki Teknoloji-I
Dersin Kodu	323105
Dersin AKTS' si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ersan KIRAR
Dersin Gün ve Saati	Cuma (08:00-12:00)
İletişim Bilgileri	ekirar@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlıkları	<p>Yüz yüze. Konu anlatımı, Soru yanıt, örnek çözümler, doküman inceleme.</p> <p>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.</p>
Dersin Amacı	<p>Dersin temel amacı; Ortopedik ortez protez yapımında kullanılan yöntemleri ve üretimsel hatalar konularında bilgi edinir. Ayrıca ortopedik ortez protez yapımında kullanılacak fonksiyon elemanları, bağlantı elemanları, yataklar ve mekanizmaları öğrenir.</p>
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ortez protez yapımında kullanılan makine ve iş makinalarını kavrar.2. Ortopedik ortez protez yapımında kullanılacak fonksiyon elemanları, bağlantı elemanları, yataklar ve mekanizmaları öğrenir.3. Ortopedik ortez protez yapımında kullanılan yöntemleri ayırteder.4. Ortopedik ortez protez yapımında usul ve hataları tespit eder.5. Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet, cihaz ve makine arasındaki farkları kavrar.

Haftalık Ders Konuları	<p>1. Hafta Teknolojinin tanımı ve sınıflandırılması</p> <p>2. Hafta Makine ve iş makinelerinin tanımı</p> <p>3. Hafta Ölçme kontrolü ve aletlerin sınıflandırılması</p> <p>4. Hafta Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet, cihaz ve makine arasındaki fark.</p> <p>5. Hafta Bağlantı elemanları, yataklar, mekanizmalar.</p> <p>6. Hafta Fonksiyon elemanları</p> <p>7. Hafta Matkaplar sınıflandırılması, özellikleri</p> <p>8. Hafta Helisel ve havsa matkapları</p> <p>9. Hafta ARA SINAV</p> <p>10. Hafta Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, eğe çeşitleri, bakımı ve korunması</p> <p>11. Hafta Raspalamak. Vidalar, Paftalar, Mors kovanları, perçinleme usul ve hataları.</p> <p>12. Hafta Soğutma sıvıları ve önemi.</p> <p>13. Hafta Yataklar, rulmanlı yataklar</p> <p>14. Hafta Genel değerlendirme</p>
Ölçme Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 ara sınav, ders konularını kapsayan bir kısa sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara sınav: % 30</p> <p>Kısa sınav: % 20</p> <p>Yarıyıl sonu sınavı: %50</p> <p>Ara sınav tarih ve saati: Birim tarafından ilen edilecek tarih ve saatlerde</p> <p>Kısa sınav tarih ve saati: 25.10.2019 (ders saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Gavas M., Üretim Yöntemleri ve imalat teknolojileri, 4. Baskı, Seçkin kitapevi.</p> <p>Groover M. P., Fundamentals of modern manufacturing, 4th edition, John Wiley and Sons, Inc .</p> <p>Megep, (2012), Temel Taşlama işlemleri, Milli Eğitim Yayınları, Ankara.</p> <p>Megep, (2005), Temel Taşlama işlemleri 2, Milli Eğitim Yayınları, Ankara.</p> <p>Megep, (2011), Delme ve vida işlemleri, Milli Eğitim Yayınları, Ankara.</p> <p>Megep, (2011) El işlemleri, Milli Eğitim Yayınları, Ankara.</p>

