

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ORTOPEDİK PROTEZ ORTEZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Mesleki Teknoloji I	0323105	I	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin temel amacı; Mühendislik malzemelerinin iç yapıları, üretim yöntemleri, uygulanan ısıl işlemler, alaşım teorisi ve prensipleri, demir ve alaşımları, demir dışı metaller hakkında bilgi edinme.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Ortez protez yapımında kullanılan makine ve iş makinelerini kavrar.2. Ortopedik ortez protez yapımında kullanılacak fonksiyon elemanları, filler, bağlantı elemanları, kavramlar, yataklar, 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				
Dersin İçeriği	Teknolojinin tanımı ve sınıflandırılması. Makine ve iş makinelerinin tanımı. Ölçme kontrolü ve aletlerin sınıflandırılması. Fonksiyon elemanları. Filler, bağlantı elemanları, kavramlar, yataklar, mekanizmalar. Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet cihaz ve makine arasındaki fark. Matkaplar sınıflandırılması, özellikleri. Helisel ve havsa matkapları. Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, ege çeşitleri, bakımı ve korunması. Raspalamak. Arkalamak. Vidalar , paftalar , mors kovanları, perçinleme usul ve hataları. Soğutma sıvıları ve önemi. Yataklar, rulmanlı yataklar.				
Haftalar	Konular				
1	Teknolojinin tanımı ve sınıflandırılması				
2	Makine ve iş makinelerinin tanımı				
3	Ölçme kontrolü ve aletlerin sınıflandırılması				
4	Fonksiyon elemanları				
5	Filler, bağlantı elemanları, kavramlar, yataklar, mekanizmalar.				
6	Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet cihaz ve makine arasındaki fark.				
7	Matkaplar sınıflandırılması, özellikleri				
8	Helisel ve havsa matkapları				
9	Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, ege çeşitleri, bakımı ve korunması				
10	Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, ege çeşitleri, bakımı ve korunması				
11	Raspalamak. Arkalamak. Vidalar , Paftalar , Mors kovanları, perçinleme usul ve hataları				
12	Soğutma sıvıları ve önemi.				
13	Yataklar, rulmanlı yataklar				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Ortez Protez tasarım ve yapımında kullanılan alet, cihaz ve teknolojiler hakkında bilgiye sahip olur. 2. Ortez Protez yapımında hangi uygun tekniğin kullanılabileceğine karar verebilir. 3. Bu teknolojileri kullanırken usul ve hatalar hakkında görüş bildirebilir.					
Kaynaklar					
Metal Meslek Bilgisi, MEB Yayınları 2918, 51. Baskı, (1995)					

Değerlendirme Sistemi

Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mesleki Teknoloji I	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4

