

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ORTOPEDİK PROTEZ ORTEZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Teknoloji-II	0323103	1	2+2	3	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin temel amacı; öğrencilere meslek çalışmalarında gerekli olan imalat teknolojilerini tanıtmak ve böylelikle kendilerine güven duymalarını sağlamaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ortopedik ortezprotez yapımında kullanılacak malzemeleri tanıır. 2. Bu malzemelerin seçiminde dikkat edilecek hususları kavrar. 3. Bu malzemelerin uygun protezortez yapımında kullanılıp kullanılmayacağını kavrar. 4. Bu malzemelerin fiziksel özellik ve sertlik muayene metodlarını kavrar. 5. Madensel malzemelerin biçimlendirmesini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Malzeme tanımı ve bölünmesi. Malzeme seçimi, malzeme seçimini etkileyen faktörler, malzemenin geniş özellikleri, sertlik ve sertlik ölçme metotları, malzeme muayene metotları, alaşımlar, madensel malzemelerin biçimlenme metotları, çeliklerin sınıflandırılması, metallerin sertleştirilme ve normalizasyonları, protez-ortez malzemeleri , alçılar ve sargılar				
Haftalar	Konular				
1	Malzeme tanımı ve bölünmesi				
2	malzeme seçimi				
3	Malzeme seçimini etkileyen faktörler				
4	Malzemenin geniş özellikler				
5	Sertlik ve sertlik ölçme metodları				
6	Malzeme muayene metodları				
7	Arasınav				
8	Alaşımlar				
9	Madensel malzemelerin biçimlenme metodları				
10	Çeliklerin sınıflandırılması				
11	Metallerin sertleştirilme ve normalizasyonları				
12	Protez –Ortez malzemeleri				
13	Alçılar ve sargılar				
14	Malzemelerinteknolojik gelişimlere uyumu				
Genel Yeterlilikler					
1. Ortez Protez tasarım ve yapımında uygun malzeme seçimi yapabilir 2. Madensel malzemelerin biçimlendirmesini yapabilir 3. Ortez Protez yapımında kullanılan malzemelerin fiziksel (sertlik gibi) muayenesini yapabilir					
Kaynaklar					
<i>Metal Meslek Bilgisi.</i> (1995). MEB Yayınları. Yalçın, H., Gürü, M. (2007). <i>Malzeme Bilgisi.</i> Palme Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

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 Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mesleki Teknoloji-II	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4