Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Biyomedikal Mühendisliği Programı (İngilizce)

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

ORTOPEDİK TEKNOLOJİ

Syllabus

Dersin Tanımı						
Adı		**Kodu**	**Yarıyıl**	**T+U Saat**	**Kredi**	**AKTS**
ORTOPEDİK TEKNOLOJİ		BME4215534	Bahar Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri	BİYOMALZEMELER; BİYOMEKANİK					
Önerilen Seçmeli Dersler						
Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Seviyesi	Lisans					
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli					
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ					
Dersi Verenler	Doç.Dr. Levent BAYAM					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrencinin insan biyomekaniğini daha ayrıntılı olarak anlamasına ve diğer biyomekanik derslere yardımcı olarak yardımcı olmak, iskelet yapılarını, fonksiyonlarını ve implant tasarımlarını tanımak ve anlamak, ortopedik teknolojinin ilkelerini anlamak, ortopedik tasarım becerilerini geliştirmek					
Dersin İçeriği	Bu ders; ,,,,,,,,,,,,; konularını içermektedir.					

Dersin Öğrenme Kazanımları	**Öğretim Yöntemleri**	**Ölçme Yöntemleri**

Öğretim Yöntemleri	
Ölçme Yöntemleri	

Ders Akışı

Sıra	**Konular**	**Ön Hazırlık**
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Değerlendirme Yöntemleri	**Sınava Katkısı**
Ara Sınav	30
Genel Sınav	70

Kaynaklar

Ramachandran M, Basic Orthopaedic Science, The Stanmore Guide, Oxford University Press, 2007, ISBN- 10-0-340-885-025Dipaola M, Wodajo F, 3D Printing in Orthopaedic Surgery, , Elsevier, 2019, ISBN- 978-0-323-66211-6

Miller, Mark D., Thompson, Stephen R. Miller's Review of Orthopaedics 8th Edition, 2019, ISBN 9780323609784

Moore D, Orthobullets, (https://www.orthobullets.com/) 2023 Lineage Medical