

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T	Kredisi	AKTS
MEDİKAL FİZİK	0901152	1	1	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM				
Dersi Veren	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM				
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Aydın KESGİN				
Dersin Amacı					
Dersin Öğrenme Çıktıları					
Dersin İçeriği					
Haftalar	TEORİK				
1	Biyofiziğe giriş				
2	Moleküler biyofiziğin temel kavramları				
3	Hücrede biyofiziksel olaylar				
4	Aksiyon potansiyeli				
5	Aksiyon potansiyeli-II				
6	Sinaptik iletim				
7	Elektroensefalografinin (EEG) biyofizik temelleri				
8	İskelet kasında iletim, kasılma ve elektromyografinin temel ilkeleri				
9	Kalpde biyoelektrik olaylar ve elektrokardiografinin temel ilkeleri				
10	Görme biyofiziği				
11	İşitme biyofiziği				
12	Radyasyon biyofiziği				
13	Radyasyon biyofiziği-II				
14	Tıbbi görüntüleme yöntemlerin temel ilkeleri				
Kaynaklar					
	1. Prof. Dr. Ferit PEHLIVANOĞLU, BİYOFİZİK, ANKARA-1997, 2.baskı , Feryal Matbaası-ANKARA				