

<b>DERSİN ADI</b>	<b>NÖRO-FİZYOLOJİ</b>			
<b>BÖLÜM</b>	<b>TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER</b>			
<b>PROGRAM</b>	<b>ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ</b>			
<b>DÖNEMİ</b>	<b>II. DÖNEM</b>			
<b>DERSİN DİLİ</b>	<b>TÜRKÇE</b>			
<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Zorunlu Ders	Mesleki Ders	Seçmeli Ders	
		X		
<b>ÖN ŞARTLAR</b>				
<b>SÜRE VE DAĞILIMI</b>	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	6+6+6+6+6=30	120	150
<b>KREDİ</b>	Ders Kredisi		AKTS	
	2		2	
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu dersin amacı, elektronörofizyolojik tetkiklerin fizyolojik temellerinin dayandığı santral sinir sisteminin fizyolojik işleyişini hücresel düzeyden başlayarak öğrenmektir.			
<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Membran ve aksiyon potansiyellerini öğrenmek, santral ve periferik sinir sistemini oluşturan hücre tiplerini öğrenmek</li> <li>2- Sinir ve kas bağlantısını öğrenmek, kasların çalışma prensiplerini öğrenmek, görme, işitme gibi özelleşmiş sinir sistemi işleyişini öğrenmek</li> </ol>			
<b>DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI</b> (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Membran Potansiyelleri		
	2	Aksiyon potansiyelleri		
	3	Sinir hücresindeki elektriksel olaylar		
	4	Sinir liflerinin tipleri ve fonksiyonları		
	5	Glia fizyolojisi		
	6	Sinaptik iletim ve sinaps		
	7	Nöromusküler bağlantının fizyolojik özellikleri		
	8	İskelet kasının fizyolojik anatomisi		
	9	İskelet kası kasılmasının fizyolojik temelleri		
	10	Duyu organları ve reseptörler, reseptörlerdeki elektriksel ve iyonik olaylar		
	11	Reflekslerin nörofizyolojik temeli		
	12	Görme fizyolojisi		
	13	İşitme fizyolojisi		
	14	Retiküler aktivasyon sistemi ve beynin elektriksel aktivitesi		
15	Hipotalamus ve limbik lob fizyolojisi			