

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
901002121996	Nörofizyoloji	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Sinir sisteminin fizyolojik mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak.					
Dersin İçeriği	: Sinir sisteminin fonksiyonel mekanizmasının kendi içinde ve çeşitli vücut fonksiyonları ile ilişkilerinin öğretilmesidir. En basit yapısı olan nöronun fizyolojik özellikleri tanımlandıktan sonra sinir sistemimizi oluşturan diğer yapılarında fizyolojisi incelenerek motor aktivite, denge ve postürün sağlanması konularına değinilerek, özel duyar hakkında bilgi verilir.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Guyton & Hall "Tıbbi Fizyoloji Ganong "Tıbbi Fizyoloji"					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri : Sunuş Yöntemi ve Öğretme Yöntemleri						
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Bulunmamaktadır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Hayriye Soytürk					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Sinir Sisteminin temel elektrofizyolojik mekanizmalarını açıklayabilme
2 Duysal ve motor yolları hakkında bilgi sahibi olma
3 Somatik duyarları açıklayabilme
4 Motor kontrol, serebellum ve bazal gangliyonları açıklayabilme
5 Hipotalamus ve limbik sistem ilişkilerini açıklayabilme
6 EEG ve uyku hakkında bilgi sahibi olma
7 Bilinç, bellek ve hafıza hakkında bilgi sahibi olma
8 Özel duyarların fizyolojisini anlayabilme

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Sinir Sistemine Giriş				
2.Hafta	*Sinir Sisteminin Motor Fonksiyonu				
3.Hafta	*Serebellum ve Bazal Gangliyonlar				
4.Hafta	*Hareket ve Postürün Kontrolü				
5.Hafta	*Somatik Duyu Reseptörleri ve Somatik Duyu Yolları				
6.Hafta	*Visseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi				
7.Hafta	*Limbik Sistem				
8.Hafta	*Motivasyon ve Emosyon				
9.Hafta	*Ara Sınav				
10.Hafta	*Bilinç, Beyin ve Davranış				
11.Hafta	*EEG ve Uyku				
12.Hafta	*Öğrenme ve Hafıza				
13.Hafta	*Serebral Dolaşım, Kan Beyin Bariyeri ve BOS				
14.Hafta	*Görme				

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 20,000
2 Bütünleme : 20,000
3 Vize : 20,000
5 Final Sınavı Hazırlık : 10,000
6 Final : 30,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	6,00	6,00
Bütünleme	1	2,00	2,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	1	1,00	1,00
Bireysel Çalışma	1	3,00	3,00
		Toplam :	59,00
		Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :	2
		AKTS :	2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9	P.Ç.10	P.Ç.11	P.Ç.12	P.Ç.13	P.Ç.14
Ö.Ç.1	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5
Ö.Ç.2	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö.Ç.3	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5
Ö.Ç.4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4
Ö.Ç.5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4
Ö.Ç.6	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4
Ö.Ç.7	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5
Ö.Ç.8	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5