



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Duyu Fizyolojisi							
Ders Kodu		TFZ614		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Duyu Fizyolojisi hakkında bilgi seviyesini bir üst düzeye taşımak. Güncel bilgileri katılımcılara sunmak							
Özet İçeriğı		Reseptörler ve duyu algıları; Deri duyuları ve temas; Somatik algılama, mekanik algılama; Ağrı reseptörleri, ağrı eşiğı, ağrı kontrolü; Baş ağrısı, ısı algılama; Özel duyular, optik fiziğı; Göz, retina, ışığın kırılması; Görmenin merkezi nörofizyolojisi; Görme bozuklukları; Ses fiziğı, ses yoğunluğu, frekansı; Kulak ve işitme							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Guyton, Tıbbi Fizyoloji
2	Konuyla ilgili tüm bilimsel kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Reseptörler ve duyu algıları
	Uygulama	Reseptörler ve duyu algıları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
2	Teorik	Deri duyuları ve temas
	Uygulama	Deri duyuları ve temas uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
3	Teorik	Somatik algılama
	Uygulama	Somatik algılama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
4	Teorik	mekanik algılama
	Uygulama	mekanik algılama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
5	Teorik	Ağrı reseptörleri
	Uygulama	Ağrı reseptörleri uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
6	Teorik	ağrı eşiğı, ağrı kontrolü; Baş ağrısı
	Uygulama	ağrı eşiğı, ağrı kontrolü; Baş ağrısı uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	ısı algılama
	Uygulama	ısı algılama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
9	Teorik	Özel duyular
	Uygulama	Özel duyular uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma



10	Teorik	optik fiziği; Göz, retina
	Uygulama	optik fiziği; Göz, retina uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
11	Teorik	Görmenin merkezi nörofizyolojisi
	Uygulama	Görmenin merkezi nörofizyolojisi uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
12	Teorik	Ses fiziği, ses yoğunluğu
	Uygulama	Ses fiziği, ses yoğunluğu uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
13	Teorik	Kulak ve işitme
	Uygulama	Kulak ve işitme uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	10	6	1	70
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				156
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İleri Duyu Fizyolojisinin önemini tanımlayabilme
2	Diğer sistemler arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme
3	Konuyla ilgili fizyopatolojik bulguları sorgulayabilme
4	Konu ile ilgili genel prensiplerini analiz edebilme
5	Duyu sisteminin diğer sistemlerle ilişkisini kavrayabilme

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası kanun ve yönetmelikleri tanıır
4	Bilimsel etik ilkelerin ve etik kuralları uygulama yeteneği kazanır
5	bilgi ve becerilerini ülke ve dünyanın ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular, savunur ve gerektiğinde değiştirme yeterliliğine sahip olur.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	4	4
PÇ2	4	5	4	4	4
PÇ3	4	4	4	5	4
PÇ4	5	4	4	4	4
PÇ5	5	4	3	4	5

