



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Nöron Yapısı ve Periferik Sinir Sistemi							
Ders Kodu		THE506		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	152 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sinir sistemine ait organların histolojik ve embriyolojik gelişimleri hakkında temel bilgilerin öğrenilmesi							
Özet İçeriğı		Sinir hücresi nöronun yapısı ve periferik sinir sisteminin histolojisi ve embriyolojisi anlatılır.							
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	Histoloji Konu Anlatımı ve Atlas
---	----------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sinir sistemi histolojisine giriş
2	Teorik	sinir sisteminin sınıflandırılması
3	Teorik	merkezi sinir sistemi
4	Teorik	sinir sistemi boyama protokolleri
5	Teorik	makale tartışması
6	Teorik	merkezi sinir sistemi hastalıkları
7	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
8	Teorik	periferik sinir sistemine giriş
9	Teorik	periferik sinir sistemi örnekleri
11	Teorik	ganglionlar
12	Teorik	periferik sinir sistemi hastalıkları
13	Teorik	makale tartışması
14	Teorik	merkezi sinir sistemi embriyolojisi
15	Teorik	periferik sinir sistemi embriyolojisi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	10	0	4	40
Toplam İş Yüğü (Saat)				152
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	sinir sisteminin sınıflandırılması
2	sinir sistemi boyama yöntemlerinin öğrenilmesi
3	merkezi sinir sistemi ile ilişkili hastalıkların öğrenilmesi
4	periferik sinir sistemi ile ilişkili hastalıkların öğrenilmesi



5	sinir sistemine ait güncel makalelerin takibi
---	---

Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Mikroskopik düzeyde hücre yapısı ve işlevi ile ilgili detaylı bilgiye sahip olma
2	Histolojide kullanılan deneysel metodlarla ilgili teorik ve pratik bilgi sahibi olmak
3	Bilimsel bir çalışmayı yayın yapma ve sunma konusundaki etik kuralları bilmek
4	Fertilizasyon ve yardımcı üremede kullanılan laboratuvar yöntemleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak
5	İnsan embriyolojisinin genel özellikleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak

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

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

