



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Sindirim Fizyolojisi							
Ders Kodu		TFZ604		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sindirim fizyolojisi hakkında bilgi seviyesini bir üst düzeye taşımak. Güncel bilgileri katılımcılara sunmak							
Özet İçeriğı		Besin alımı, çiğneme ve yutma; Mideden besinlerin geçişı, mide fonksiyonları; Barsaklarda sindirim, ince barsak hareketleri; Pankreas salgıları ve etkileri, düzenlenmesi; Karaciğer ve safra salgısının düzenlenmesi, kalın barsaklarda sindirim ve dışkılama; Emilim mekanizması ve emilim.							
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	Besin alımı
	Uygulama	Besin alımı uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
2	Teorik	çiğneme ve yutma
	Uygulama	çiğneme ve yutma uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
3	Teorik	Mideden besinlerin geçişı
	Uygulama	Mideden besinlerin geçişı uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
4	Teorik	mide fonksiyonları
	Uygulama	mide fonksiyonları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
5	Teorik	ince barsak hareketleri
	Uygulama	ince barsak hareketleri uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
6	Teorik	Pankreas salgıları ve etkileri
	Uygulama	Pankreas salgıları ve etkileri uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Karaciğer ve safra salgısının düzenlenmesi
	Uygulama	Karaciğer ve safra salgısının düzenlenmesi uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
9	Teorik	kalın barsak
	Uygulama	kalın barsak uygulamaları



9	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
10	Teorik	kalın barsaklarda sindirim
	Uygulama	kalın barsaklarda sindirim uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
11	Teorik	Dışkılama
	Uygulama	Dışkılama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
12	Teorik	Emilim
	Uygulama	Emilim uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
13	Teorik	Emilim mekanizması
	Uygulama	Emilim mekanizması 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 Sindirim Fizyolojisinin önemini tanımlayabilme
2	Diğer sistemler arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme To be able to evaluate the relationship between other systems
3	Konuyla ilgili fizyopatolojik bulguları sorgulayabilme
4	Konu ile ilgili genel prensiplerini analiz edebilme
5	Sindirim 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	5	4	4	4	3
PÇ2	4	4	4	4	3
PÇ3	4	5	4	3	4
PÇ4	4	5	4	4	4
PÇ5	5	4	4	4	4

