



Adıyaman Üniversitesi

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Biyoloji

BİY 429	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ (S)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
7	BİY 429	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ (S)	2+0+0	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Biyoloji

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

İnsanın vücut yapısı, organ sistemlerinin işlevi ve hastalıklarının öğretilmesi.

Dersin İçeriği:

İnsanın Vücut Bölgeleri, Deri ve anatomisi, İskelet ve anatomisi, Kas ve anatomisi, Sindirim sistemi ve anatomisi, Solunum sistemi ve anatomisi, Dolaşım sistemi ve anatomisi, Boşaltım sistemi ve anatomisi, Sinir sistemi ve anatomisi, Sinir sisteminin işlevi, Üreme sistemi ve anatomisi, Duyu Organları, Endokrin Sistem

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Prof. Dr. Özgür FIRAT ofirat@adiyaman.edu.tr

Dersi Veren:

Prof. Dr. Özgür Fırat

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları : Hatiboğlu M.T. 1989. Anatomi ve Fizyoloji. Hatiboğlu Yayınevi, Ankara.

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar : Mid-term Exam, Final Exam

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Tasarımı

Sosyal Bilimler

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

: 20

: 30

: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnsanın Vücut Bölgeleri,	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
2	Deri ve anatomisi.	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
3	İskelet ve anatomisi.	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
4	Solunum sistemi ve anatomisi.	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
5	Sindirim sistemi ve anatomisi I	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
6	Sindirim sistemi ve anatomisi II	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
7	Dolaşım sistemi ve anatomisi.	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
8	Ara Sınav	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
9	Boşaltım sistemi ve anatomisi I	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
10	Boşaltım sistemi ve anatomisi II	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
11	Sinir ve kas sistemi ve anatomileri I	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
12	Sinir ve kas sistemi ve anatomileri II	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
13	Üreme sistemi ve anatomisi.	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
14	Duyu Organları	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
15	Endokrin Sistem	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
16	Yarıyıl Sonu Sınavı	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi
17	Yarıyıl Sonu Sınavı	Ders kitabı/Malzemesi	Ders kitabı/Malzemesi

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İnsanlardaki tüm sistemlerin anatomisi ve fizyolojisi hakkında temel bilgileri edinecek.
Ö02	İnsan vücudunu oluşturan organ sistemlerinin yapı ve fonksiyonları arasındaki ilişkiyi analiz edebilecek.
Ö03	Organ sistemlerinin yapı ve fonksiyonunda meydana gelebilecek bozuklukların nedenini yorumlayabilir.
Ö04	Kendi vücudu hakkında yeterli ve donanımlı bilgiye sahip olabilecek.
Ö05	Tüm sistemleri anatomik ve fizyolojik açıdan karşılaştırabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilir, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrayabilir.
P01	Hipotez kurabilir, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kurgusu planlayabilir ve uygulayabilir.
P03	Bilimsel yayınları okuyabilir, anlayıp kritiğini yapabilir.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilir.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirebilir, organizmaları tanımlayabilir ve organizmaların taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilir.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzeneği, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilir, laboratuvar güvenlik kurallarına uyar ve uygulanan her işlemi kayıt altına alabilir.
P05	Canlılarda moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilir.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklayabilir.
P07	Genetik bilginin akışını, kalıtım teorisini ve evrim teorisi ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.
P10	Disiplinler arası çalışmalara katılabilir.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Birinci Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
İkinci Ara Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödev	0	%0	Ödevler	6	3	18
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yükü			120
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	3	2	4	4	5	4	3	3	3	4
Ö01	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4
Ö02	4	2	3	3	5	4	3	3	3	4
Ö03	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4
Ö04	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4
Ö05	3	2	4	3	5	4	3	3	3	4