

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Human Anatomy and Physiology / Human Anatomy and Physiology	
Ders Kodu / Course Code	AE-FBS6	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders öğrencileri insan vücudunun yapısı ve fizyolojisi hakkında bilgilendirmeyi hedeflemektedir. Bu amaçla ders insan vücudunun yapısı ve fonksiyonlarına değinen bir inceleme sunmaktadır	This course aims to inform students about the structure and physiology of the human body. For this purpose, the course presents a study on the structure and functions of the human body.
İçeriği / Content	Başlıca konular anatomi ve fizyolojinin tanımı, araştırma alanları, vücut postürleri, metabolizma sistemleri, organ sistemleri, üreme mekanizmaları, doku ve hücre çeşitleri, embriyogenezis, duyu sistemleri ve hormonal sistemlerdir.	The main topics are the definition of anatomy and physiology, research areas, body postures, metabolism systems, organ systems, reproductive mechanisms, tissues and horizons, embryogenesis, sensory systems and hormonal systems.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	none
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Aktümsek (2009). Anatomi ve Fizyoloji Nobel yayınları. 2. Campbell & Reece (2005). Biology. Pearson-Benjamin Cummings, San Francisco 3. Tortora & Grabowski (2003). Principles of Anatomy and Physiology. Wiley Pub. 4. Marieb (2003). Human Anatomy & Physiology. Benjamin Cummings	1. Aktümsek (2009). Anatomi ve Fizyoloji Nobel yayınları. 2. Campbell & Reece (2005). Biology. Pearson-Benjamin Cummings, San Francisco 3. Tortora & Grabowski (2003). Principles of Anatomy and Physiology. Wiley Pub. 4. Marieb (2003). Human Anatomy & Physiology. Benjamin Cummings
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Ekrem CENGİZ	Doç. Dr. Ekrem CENGİZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler anatomi ve fizyoloji kavramlarını tanımlayabilir ve çalışma alanlarını bilir.	Students will be able to define the concepts of anatomy and physiology and know the fields of study.
2	İnsan vücudu ve fizyolojisi hakkında temel bilgileri öğrenir.	Learn the basic information about human body and physiology.
3	Vücut yapıları, hücreler, dokular, organlar ve sistemler hakkında bilgi sahibidir	Have knowledge about body structures, cells, tissues, organs and systems
4	Anatomik postür ve eksenleri, temel yapıları öğrenir.	Learns the basic structures of anatomical postures and axes.
5	Metabolik ve kimsayal fizyolojik süreçleri öğrenir.	Learn metabolic and chemical physiological processes.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışma, Dersin Tanıtımı, Ders Kuralları ve İşleyişi Hakkında Bilgi Mükemmel bir organizasyon, İnsan Vücudu Anatomi ve Fizyoloji Bilimleri				
	Introduction, Introduction to the Course, Course Rules and Information about the Operation An excellent organization, Human Body Anatomy and Physiology Sciences				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre, Organ, Doku ve Sistem İlişkisi Yapı ve Fonksiyon İlişkisi				
	Hücre, Organ, Doku ve Sistem İlişkisi Yapı ve Fonksiyon İlişkisi				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vücudumuzun temel bölümleri, düzlemler ve postürler Hücre ve Doku Çeşitleri Hücre ve Dokularda Farklılaşma 10 Temel Sistem				
	Basic parts of our bodies, planes and postures Cell and Tissue Types Differentiation in Cells and Tissues 10 Basic Systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Homeostasis ve Metabolizma Kardiovasküler (Kalp ve Damar) Sistem -I				
	Homeostasis and Metabolism Cardiovascular (Cardiovascular) System-I				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kardiovasküler (Kalp ve Damar) Sistem-II				
	Cardiovascular (Cardiovascular) System-II				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum Sistemi				
	Respiratory system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kas Sistemi İskelet ve Sargı Sistemi				
	Muscle System Skeleton and Winding System				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir Sistemi				
	Nervous system				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lenfatik Sistem Üreme Sistemi-I				
	Lymphatic System Reproductive System-I				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üreme Sistemi-II Embriyogenezis, Tek Hücreden Organizmaya				
	Reproductive System-II Embryogenesis, From Single Cell to Organism				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beslenme ve Vücut Sindirim Sistemi				
	Nutrition and Body Digestive System				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Boşaltım Sistemi Endokrin (Hormonal) Sistem				
	Urinary System Endocrine System				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastalıklar				
	diseases				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel sınava hazırlık				
	Preparation for the general exam				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	5	5.00	25.00
Bireysel Çalışma / Self Study	6	4.00	24.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	8.00	40.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	7.00	35.00
Toplam / Total:	23	27.00	127.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 127.00/30.00 = 4.23 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 127.00 / 30.00 = 4.23 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12
1.Öğrenciler anatomi ve fizyoloji kavramlarını tanımlayabilir ve çalışma alanlarını bilir. / Students will be able to define the concepts of anatomy and physiology and know the fields of study.	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.İnsan vücudu ve fizyolojisi hakkında temel bilgileri öğrenir. / Learn the basic information about human body and physiology.	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.Vücut yapıları, hücreler, dokular, organlar ve sistemler hakkında bilgi sahibidir / Have knowledge about body structures, cells, tissues, organs and systems	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
4.Anatomik postür ve eksenleri, temel yapıları öğrenir. / Learns the basic structures of anatomical postures and axes.	1	2	5	1	1	1	1	1	1	2	1	1
5.Metabolik ve kimsayal fizyolojik süreçleri öğrenir. / Learn metabolic and chemical physiological processes.	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high