

## OAVF175 - Anatomy and Physiology / Anatomy and Physiology

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Anatomy and Physiology / Anatomy and Physiology	
Ders Kodu / Course Code	OAVF175	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	İnsan vücudunu oluşturan organların ve sistemlerin yapısını, işleyişini ve konu ile ilgili temel kavramları öğrenmelerini sağlamaktır. İnsan vücudunu oluşturan doku ve organların görevlerini ve bu görevleri nasıl yerine getirdiklerini inceler.	To enable them to learn the structure, functioning and basic concepts of organs and systems that make up the human body. To examines the functions of tissues and organs that make up the human body and how they perform these duties.
İçeriği / Content	Anatomi ile ilgili temel kavramlar, anatomik terimler, insan vücudu ve sistemlerinin anatomik yapılarını kapsar. Fizyolojiye Giriş, hücre , sinir ve kas, kan, kardiyovasküler, dolaşım, solunum ,boşaltım, gastrointestinal, endokrin, üreme sistemi fizyolojisi konularını içermektedir.	It covers the basic concepts of anatomy, anatomical terms, anatomical structures of the human body and systems. Introduction to Physiology covers the topics of cell, nerve and muscle, blood, cardiovascular, circulation, respiratory, excretory, gastrointestinal, endocrine, reproductive system physiology.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	15 İş Günü / 30 İş günü / Staj Proje Ödevi	15 Working Days / 30 Working Days / Internship Project Paper
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders notları Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Editör: Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen Yüksekokullar İçin Anatomi, Editör: Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen	Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Osman Özkan ARSLAN	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İnsan anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili temel bilgileri açıklayabilme	To be able to explain basic information about human anatomy and physiology.
2	İnsan vücudunu oluşturan temel birimleri tanımlayabilme	Define the basic units that make up the human body.
3	İskelet sisteminin yapısını açıklayabilme	Explain the structure of the skeletal system
4	Sinir sistemi ve duyu organlarını anlatabilme	Explain the nervous system and sense organs
5	Dolaşım ve solunum sisteminin özelliklerini anlatabilme	To be able to explain the features of the circulatory and respiratory system

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Anatomi ve Fizyolojinin Tanımı ve Çeşitleri				
	Definition and Types of Anatomy and Physiology				
2	Hareket sisteminin yapısı - Kemikler				
	Movement system structure - Bones				
3	Hareket sisteminin yapısı-Eklemler ve Kaslar				
	Structure of the movement system - Joints and Muscles				
4	Hücre Fizyolojisi				
	cell physiology				
5	Kas- İskelet fizyolojisi				
	musculoskeletal physiology				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Dolaşım sisteminin yapısı-Damarlar ve lenf sistemi				
	Structure of the circulatory system - Vessels and lymphatic system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	kardiyovasküler sistem anatomisi ve fizyolojisi				
	cardiovascular system anatomy and physiology				
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
	kan fizyolojisi				
	blood physiology				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim sisteminin anatomisi ve fizyolojisi				
	Anatomy and physiology of the digestive system				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir sisteminin anatomisi ve fizyolojisi				
	Anatomy and physiology of the nervous system				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Endokrin sisteminin anatomisi ve fizyolojisi				
	Anatomy and physiology of the endocrine system				
13	boşaltım sisteminin anatomisi ve fizyolojisi				
	Anatomy and physiology of the sense organs				
14	Duyu organlarının anatomisi ve fizyolojisi				
	Anatomy and physiology of the sense organs				
15	Final sınavı				
	Final examination				

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	1	35.00	35.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	25.00	25.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	6	117.00	117.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 117.00/25.00 = 4.68 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 117.00 / 25.00 = 4.68 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.İnsan anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili temel bilgileri açıklayabilme / To be able to explain basic information about human anatomy and physiology.	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
2.İnsan vücudunu oluşturan temel birimleri tanımlayabilme / Define the basic units that make up the human body.	2	2	2	1	3	1	2	2	1	2
3.İskelet sisteminin yapısını açıklayabilme / Explain the structure of the skeletal system	3	2	3	1	1	1	1	3	2	2
4.Sinir sistemi ve duyu organlarını anlatabilme / Explain the nervous system and sense organs	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1
5.Dolaşım ve solunum sisteminin özelliklerini anlatabilme / To be able to explain the features of the circulatory and respiratory system	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1

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