GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Functional Anatomy and Kinesiology / Functional Anatomy and Kinesiology	
Ders Kodu / Course Code	EANT122	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar 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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencilerin, insan anatomisi konusunda temel kavramları; başlıca organ sistemlerinin yapı ve fonksiyonlarını ve özel olarak kas iskelet sisteminin yapı ve fonksiyonlarını tanımlayabilme ve basit kuvvet alıştırmaları ve temel sportif hareketlerin kinezyolojik analizlerini teorikte ve pratikte analiz edebilme kapasitesine sahip olmalarını amaçlamaktadır.	Students' basic concepts about human anatomy; It aims to have the capacity to define the structure and functions of major organ systems and specifically the structure and functions of the musculoskeletal system and to analyze simple strength exercises and kinesiology analysis of basic sports movements in theory and practice.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Abdurrahman BOYACI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bu dersin sonunda öğrenci; Başlıca anatomik terimleri anlayacak ve kullanabilecek, insan vücudunun organizasyonu, hücrenin genel yapısı, doku tipleri ve fonksiyonlarını tanımlar.	At the end of this course, the student; To understand and use the main anatomical terms, define the organization of the human body, the general structure of the cell, tissue types and functions.
2	Hareket sistemi ile ilgili temel kavramları; eksen, düzlem, kemik, eklem, ligament, kas ve başlıca anatomik referans noktalarını kavrar.	Basic concepts of the movement system; comprehend axis, plane, bone, joint, ligament, muscle and main anatomical reference points.
3	Gövde, üst ve alt üyelerin kemik, eklem, kas ve bağlarını öğrenecek, kas-iskelet sistemi hareketlerini anatomik terimlerle tanımlayabilecek, vücut hareketleri sırasında hareketten sorumlu başlıca kasları analiz edebilecek, önemli kasların isimlerini, lokalizasyonlarını ve başlıca fonksiyonlarını açıklar.	Learn the bones, joints, muscles and ligaments of the trunk, upper and lower members, define the musculoskeletal system movements in anatomical terms, analyze the major muscles responsible for movement during body movements, explain the names, localizations and main functions of the important muscles.
4	Basit kuvvet alıştırmaları ile temel spor aktivitelerinin kas analizini yapar.	Makes muscle analysis of basic sports activities with simple strength exercises.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Anatomiye giriş				
	Introduction to anatomy				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Vücut Segmentlerinin Hareketleri (vücut duruşları, düzlemler, eksenler ve hareketleri)				
	Movements of Body Segments (body postures, planes, axes and movements)				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Hareket sisteminin elemanları - Kemikler.				
	Elements of the movement system - Bones.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Hareket sisteminin elemanları - Eklemler				
	Elements of the motion system - Joints.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Hareket sisteminin elemanları - Bağlar-Tendonlar.				
	Elements of the movement system - Ligaments-Tendons.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hareket sisteminin elemanları - Kaslar				
	Elements of the movement system - Muscles				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir sistemi				
	Nervous system				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin sistem				
	Endocrine system				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gövde ve hareketlerinin kassal analizi				
	Muscular analysis of the trunk and its movements				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremite ve hareketlerinin kassal analizi.				
	Muscular analysis of upper limbs and their movements.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremite ve hareketlerinin kassal analizi.				
	Muscular analysis of the lower limbs and their movements.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hareket analizi -1				
	Motion analysis -1				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hareket analizi -2				
	Motion analysis -2				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hareket analizi -3				
	Motion analysis -3				

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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	4.00	64.00
Ev Ödevi / Homework	7	1.00	7.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Laboratuvar / Laboratory	10	4.00	40.00
Quiz / Quiz	4	2.00	8.00
Toplam / Total:	54	19.00	153.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 153.00/25.00 = 6.12 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 153.00 / 25.00 = 6.12 ~			

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	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1.Bu dersin sonunda öğrenci; Başlıca anatomik terimleri anlayacak ve kullanabilecek, insan vücudunun organizasyonu, hücrenin genel yapısı, doku tipleri ve fonksiyonlarını tanımlar. / At the end of this course, the student; To understand and use the main anatomical terms, define the organization of the human body, the general structure of the cell, tissue types and functions.	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	2	5	4

2.Hareket sistemi ile ilgili temel kavramları; eksen, düzlem, kemik, eklem, ligament, kas ve başlıca anatomik referans noktalarını kavrar. / Basic concepts of the movement system; comprehend axis, plane, bone, joint, ligament, muscle and main anatomical reference points.	5	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4
3.Gövde, üst ve alt üyelerin kemik, eklem, kas ve bağlarını öğrenecek, kas-iskelet sistemi hareketlerini anatomik terimlerle tanımlayabilecek, vücut hareketleri sırasında hareketten sorumlu başlıca kasları analiz edebilecek, önemli kasların isimlerini, lokalizasyonlarını ve başlıca fonksiyonlarını açıklar. / Learn the bones, joints, muscles and ligaments of the trunk, upper and lower members, define the musculoskeletal system movements in anatomical terms, analyze the major muscles responsible for movement during body movements, explain the names, localizations and main functions of the important muscles.	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	3	4	5
4.Basit kuvvet alıştırmaları ile temel spor aktivitelerinin kas analizini yapar. / Makes muscle analysis of basic sports activities with simple strength exercises.	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	2	4	5

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