GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Kinesiology / Kinesiology	
Ders Kodu / Course Code	EESB203	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Vücut yapıları, kas iskelet sistemi yapıları ve işlevleri, kinetik, yaralanmaların patomekanik nedenlerini, yürümenin patomekaniğini ve iyileşmeyi anlatmaktır.	To explain body structures, musculoskeletal structures and functions, kinetics, pathomechanical causes of injuries, pathomechanics of walking and recovery.
İçeriği / Content	Kas iskelet sistemi özellikleri, eklem hareketleri, eklem yapıları, hareket analizi, patolojik durumlara uyumlar, dokunun iyileşmesi, muskuloskeletal yaralanmaların patomekaniği, yürümenin mekaniği ve patomekaniği	Musculoskeletal system features, joint movements, joint structures, movement analysis, adaptations to pathological conditions, tissue healing, pathomechanics of musculoskeletal injuries, mechanics and pathomechanics of walking
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları	Source books and lecture notes of lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr Alper Gökçe	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hareket analizini öğrenme	Learning motion analysis
2	Muskuloskeletal patolojileri, yapıların ve sistemlerin patolojiye uyumunu öğrenme	Learning musculoskeletal pathologies, adaptation of structures and systems to pathology
3	Yürüme mekaniği analizini öğrenme	Learning gait mechanics analysis
4	Muskuloskeletal yapıların işlevlerini öğrenme	Learning the functions of musculoskeletal structures

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Kinezyolojiye giriş				
	Introduction to kinesiology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Hareketin muskuloskeletal temelleri, yapıların özellikleri				
	Musculoskeletal basis of movement, features of structures				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Muskuloskeletal uyum mekanizmaları				
	Musculoskeletal adaptation mechanisms				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Üst Ekstremite Kinezyolojisi				
	Upper Extremity Kinesiology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Üst Ekstremite Kinezyolojisi				
	Upper Extremity Kinesiology				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt Ekstremite Kinezyolojisi				
	Lower Extremity Kinesiology				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt Ekstremite Kinezyolojisi				
	Lower Extremity Kinesiology				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kolumna Vertebralis Kinezyolojisi				
	Columna Vertebralis Kinesiology				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kolumna Vertebralis Kinezyolojisi				
	Columna Vertebralis Kinesiology				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yürümenin mekaniği				
	Mechanics of walking				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yürümenin mekaniği				
	Mechanics of walking				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yürüme patomekaniği				
	Gait pathomechanics				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İyileşme sürecinde görülen mekanizmalar				
	Mechanisms seen in the healing process				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final 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 Yükü (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	25.00	25.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	18.00	18.00
Toplam / Total:	8	125.00	125.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00

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.Hareket analizini öğrenme / Learning motion analysis	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4
2.Muskuloskeletal patolojileri, yapıların ve sistemlerin patolojiye uyumunu öğrenme / Learning musculoskeletal pathologies, adaptation of structures and systems to pathology	3	4	5	4	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5	5	5
3.Yürüme mekaniği analizini öğrenme / Learning gait mechanics analysis	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5
4.Muskuloskeletal yapıların işlevlerini öğrenme / Learning the functions of musculoskeletal structures	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	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