

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Orthopedic Rehabilitation / Orthopedic Rehabilitation	
Ders Kodu / Course Code	EFIZ302	
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)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
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	Bu dersin amacı öğrencilerin; ortopedik problemler ve kas iskelet sistem yaralanmalarının değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntemleri kavramasını ve uygulaması, patolojiye ve uygulanan cerrahiye özel ve duruma en uygun fizyoterapi -rehabilitasyon yaklaşımlarını seçme ve uygulama becerisi geliştirmesidir.	The aim of this course is for students to; To comprehend and apply the basic methods used in the evaluation of orthopedic problems and musculoskeletal injuries, to develop the ability to choose and apply the most appropriate physiotherapy-rehabilitation approaches specific to the pathology and the surgery applied.
İçeriği / Content	Omuz, dirsek, el-el bileği, kalça, diz, ayak - ayak bileği eklemleri ve omurganın ortopedik problemleri ve rehabilitasyonu.	Orthopedic problems and rehabilitation of shoulder, elbow, hand-wrist, hip, knee, foot-ankle joints and spine.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	-	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Halleçeli, H. (2021). Ortopedik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (1. bs.). Ankara: Hipokrat Kitabevi. Öğretim elemanı ders notları	Halleçeli, H. (2021). Ortopedik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (1. bs.). Ankara: Hipokrat Kitabevi. Source books and lecture notes of lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Kumru ATEŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ortopedik problemleri tanımlayabilir.	Can define orthopedic problems.
2	Ortopedik problemlerde genel ve patolojiye özel ölçme ve değerlendirme yöntemlerini kavrar ve uygular	Comprehends and applies general and pathology-specific measurement and evaluation methods in orthopedic problems.
3	Ortopedik problemler ile ilgili genel tedavi prensiplerini bilir ve fizyoterapi ve rehabilitasyon gerektiren durumların ihtiyacını belirleyebilir.	Knows the general treatment principles related to orthopedic problems and can determine the needs of situations that require physiotherapy and rehabilitation.
4	Kaba motor becerilerin ve ince motor becerilerin modifiye edilmesini yönetir.	Manage the modification of gross motor skills and fine motor skills.
5	Duyu değerlendirilmesi ve duyu tedavisi yapar	Perform sensory evaluation and sensory therapy.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuların iyileşme mekanizması	Dokuların iyileşme mekanizması			
	Healing mechanism of tissues	Healing mechanism of tissues			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ve üst ekstremité kırıkları ve rehabilitasyonu	Alt ve üst ekstremité kırıkları ve rehabilitasyonu			
	Lower and upper extremity fractures and rehabilitation	Lower and upper extremity fractures and rehabilitation			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Artroplastiler ve rehabilitasyonu	Artroplastiler ve rehabilitasyonu			
	Arthroplasty and rehabilitation	Arthroplasty and rehabilitation			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalça yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Kalça yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Hip injuries and rehabilitation	Hip injuries and rehabilitation			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diz yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Diz yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Knee injuries and rehabilitation	Knee injuries and rehabilitation			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diz yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Diz yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Knee injuries and rehabilitation	Knee injuries and rehabilitation			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ayak ve ayak bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Ayak ve ayak bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Foot and ankle injuries and rehabilitation	Foot and ankle injuries and rehabilitation			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav	Sınav			
	Midterm Exam	Exam			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ayak ve ayak bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Ayak ve ayak bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Foot and ankle injuries and rehabilitation	Foot and ankle injuries and rehabilitation			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Omuz yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Omuz yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Shoulder injuries and rehabilitation	Shoulder injuries and rehabilitation			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Omuz yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Omuz yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Shoulder injuries and rehabilitation	Shoulder injuries and rehabilitation			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dirsek yaralanmaları ve rehabilitasyonu	Dirsek yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Elbow injuries and rehabilitation	Elbow injuries and rehabilitation			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	El ve el bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu	El ve el bileği yaralanmaları ve rehabilitasyonu			
	Hand and wrist injuries and rehabilitation	Hand and wrist injuries and rehabilitation			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Omurga problemleri ve rehabilitasyonu	Omurga problemleri ve rehabilitasyonu			
	Spine problems and rehabilitation	Spine problems and rehabilitation			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı	Sınav			
	Final Exam	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	1	35.00	35.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	6	125.00	125.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (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.Ortopedik problemleri tanımlayabilir. / Can define orthopedic problems.	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
2.Ortopedik problemlerde genel ve patolojiye özel ölçme ve değerlendirme yöntemlerini kavrar ve uygular / Comprehends and applies general and pathology-specific measurement and evaluation methods in orthopedic problems.	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
3.Ortopedik problemler ile ilgili genel tedavi prensiplerini bilir ve fizyoterapi ve rehabilitasyon gerektiren durumların ihtiyacını belirleyebilir. / Knows the general treatment principles related to orthopedic problems and can determine the needs of situations that require physiotherapy and rehabilitation.	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
4.Kaba motor becerilerin ve ince motor becerilerin modifiye edilmesini yönetir. / Manage the modification of gross motor skills and fine motor skills.	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
5.Duyu değerlendirilmesi ve duyu tedavisi yapar / Perform sensory evaluation and sensory therapy.	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5

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