

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CLINICAL PROBLEM SOLVING IN PHYSIOTHERAPY / CLINICAL PROBLEM SOLVING IN PHYSIOTHERAPY	
Ders Kodu / Course Code	2803004032020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Fizyoterapistlerin klinik çalışmaları sırasında sık karşılaştıkları nörolojik, pediatrik ve ampute vakalarda; bozukluk, aktivite ve katılım düzeyinde problemleri tanımlama becerisi ve uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını kanıta dayalı bilimsel veriler ışığında belirlenmesine katkıda bulunmak ve öğrencilerin tedavi yaklaşımlarını etkileyen kişisel ve çevresel faktörleri sınıf içi ortamda tartışmasını sağlayarak hasta merkezli klinik problem çözme becerilerini geliştirmektir.	To give the ability to identify problems at the level of disorder, activity and participation, physiotherapists commonly encountered during clinical studies of orthopedic, cardiopulmonary problems and sports injury cases. II. To contribute the determining appropriate physiotherapy and rehabilitation approaches based on evidence in the light of scientific data. III. To provide a discussion of students' personal and environmental factors that affect treatment approaches in the classroom environment to develop patient-centered clinical problem solving skills.
İçeriği / Content	Vakayla ilgili öğrencilerin ve danışmanların hazırlığı, grup çalışması ile vakanın klinikte değerlendirilmesi, biopsikososyal modele dayalı problem listesinin oluşturulması ve kanıta dayalı verilerle oluşturulan tedavi yaklaşımlarının sınıf içi ortamda tartışmaya açılması.	Preparation of students and counselors about the case, clinical evaluation of cases with group work, creating the problem list based on biopsychosocial model and open to debate treatment approaches generated with evidence-based data in the classroom environment
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Vakalarla ilişkili güncel literatür	Up-to-date literature related cases
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç Dr Serkan BAKIRHAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel kavram ve terminolojiye ait terimleri öğrenir ve alan ile ilgili çalışma, araştırma ve uygulamalarda bunları yerinde kullanabilir.	Learns the basic concepts and terminology terms related to the field of physiotherapy and rehabilitation and can use them in the field of studies, researches and applications.
2	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar.	Makes the necessary assessment, identification and planning for physiotherapy and rehabilitation applications by using theoretical and applied concepts and principles related to the field of physiotherapy and rehabilitation.
3	Edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir.	Implements physiotherapy and rehabilitation program systematically and safely within the framework of ethical principles by using the advanced knowledge and skills acquired; terminates or changes if necessary.
4	Bireye özgü fizyoterapi programını planlar.	Plans individual physiotherapy program
5	Bireye ve hastalığa özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini uygular.	Applies physiotherapy and rehabilitation methods specific to the individual and the disease.
6	Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir.	It has professional lifelong learning skills.
7	Değerlendirme ve tedavi verilerinin kaydını tutar ve arşivler.	It records and archives the evaluation and treatment data.
8	Mesleki gelişmeleri takip edebilmek için yabancı dili etkin kullanabilir.	It can use foreign language effectively to follow professional developments.
9	Mesleği ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularını bilir ve uygular.	Knows and applies occupational health and safety issues related to the profession.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Klinik problem çözmenin kavramsal boyutu				
	Conceptual dimension of the clinical problem solving				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyopsikososyal model				
	Biopsychosocial model				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kanıt dayalı uygulama				
	Evidence-based practice				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vakaların belirlenmesi ve gruplara bildirilmesi				
	Determination of cases and report groups				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vakaların gruplar tarafından danışmanlar eşliğinde değerlendirilmesi				
	Evaluation of patients by groups accompanied by advisers				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sınıf içi ortamda vakaların değerlendirme sonuçlarının sunulması				
	Submission of the evaluation results of the cases in the classroom environment				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bozukluk, aktivite ve katılım düzeyinde problem listesinin oluşturulması, kişisel ve çevresel faktörlerin belirlenmesi				
	The creation of the list of problems at the level of disorder, activity and participation, identify personal and environmental factors				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid Term				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kısa ve uzun dönem tedavi hedeflerinin sunulması				
	Submission of short-and long-term treatment goals				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vakayı temel alan fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının sunulması				
	Submission of physiotherapy and rehabilitation approaches based on the case				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vakayla ilgili sınıf için tartışma ve oluşturulan klinik soruların belirlenmesi				
	Classroom discussion about the case and determination of clinical questions generated				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Literatür araştırması ve tedavi yaklaşımlarıyla ilgili kanıta dayalı uygulamaların belirlenmesi				
	Identify evidence-based practices about literature research and treatment approaches				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlgili literatür örneklerinin sunumu				
	Submission of samples of the relevant literature				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel tartışma				
	General discussion				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FINAL				
	FINAL				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Rapor Sunma / Report Presentation	1	40
Proje Sunma / Project Presentation	1	60
Toplam / Total:	2	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	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	5.00	5.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	2.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	2.00	6.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	5.00	25.00
Toplam / Total:	29	19.00	77.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 77.00/30.00 = 2.57 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 77.00 / 30.00 = 2.57 ~

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.Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel kavram ve terminolojiye ait terimleri öğrenir ve alan ile ilgili çalışma, araştırma ve uygulamalarda bunları yerinde kullanabilir. / Learns the basic concepts and terminology terms related to the field of physiotherapy and rehabilitation and can use them in the field of studies, researches and applications.	4								
2.Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar. / Makes the necessary assessment, identification and planning for physiotherapy and rehabilitation applications by using theoretical and applied concepts and principles related to the field of physiotherapy and rehabilitation.		4							
3.Edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir. / Implements physiotherapy and rehabilitation program systematically and safely within the framework of ethical principles by using the advanced knowledge and skills acquired; terminates or changes if necessary.			4						
4.Bireye özgü fizyoterapi programını planlar. / Plans individual physiotherapy program				4					
5.Bireye ve hastalığa özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini uygular. / Applies physiotherapy and rehabilitation methods specific to the individual and the disease.					5				
6.Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir. / It has professional lifelong learning skills.						4			
7.Değerlendirme ve tedavi verilerinin kaydını tutar ve arşivler. / It records and archives the evaluation and treatment data.							4		
8.Mesleki gelişmeleri takip edebilmek için yabancı dili etkin kullanabilir. / It can use foreign language effectively to follow professional developments.								5	
9.Mesleği ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularını bilir ve uygular. / Knows and applies occupational health and safety issues related to the profession.									5

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