

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OTHU212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Dersin ön koşulu yoktur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | The course has no prerequisites.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bu dersin amacı öğrencilerin klinik 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. | The aim of this course is to teach students in clinical cases; To contribute to the ability to identify problems at the level of impairment, activity and participation, and to determine appropriate physiotherapy and rehabilitation approaches in the light of evidence-based scientific data, and to develop patient-centered clinical problem-solving skills by enabling students to discuss personal and environmental factors that affect treatment approaches in the classroom. |
| 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)                                | Dr. Öğr. Üyesi Kumru ATEŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Grup içinde vakayla ilgili çalışmalara katılır, fizyoterapi değerlendirmesi sonrasında vakayla ilgili tanımlamaları yapar.                                                                   | Participate in case studies within the group, makes definitions about the case after the physiotherapy evaluation.                                                            |
| 2 | Kütüphane ve web tabanlı kaynakları araştırma ve elde edilen bilgileri vakayla ilişkili kullanma becerisi kazanır                                                                            | Gain the ability to search library and web-based resources and use the obtained information in relation to the case.                                                          |
| 3 | Aktivite ve katılım kısıtlılıklarını etkileyen kişisel ve çevresel faktörleri tanımlar                                                                                                       | Identify personal and environmental factors that affect activity and participation restrictions                                                                               |
| 4 | Biyopsikososyal modeli klinik karar verme sürecinde uygular.                                                                                                                                 | Apply the biopsychosocial model in clinical decision making.                                                                                                                  |
| 5 | Vakayla ilgili değerlendirme sonuçlarını, kısa ve uzun dönem tedavi hedeflerini ve tedavi planını etkili bir iletişimle paylaşarak diğer görüşleri bilimsel temellere dayalı olarak tartışır | Discuss other views on scientific grounds by sharing case-related evaluation results, short and long-term treatment goals, and treatment plan through effective communication |

### 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 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                      |          |     |                                                          |                           |
|              | Identifying cases and reporting to 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 cases by groups in the presence of consultants         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                                  |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sınıf içi ortamda vakaların değerlendirme sonuçlarının sunulması                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Presenting 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 |
|    | Sınıf içi ortamda vakaların değerlendirme sonuçlarının sunulması                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Presenting the evaluation results of the cases in the classroom environment                                                      |          |     |                                                          |                           |
| 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 |
|    | Bozukluk, aktivite ve katılım düzeyinde problem listesinin oluşturulması, kişisel ve çevresel faktörlerin belirlenmesi           |          |     |                                                          |                           |
|    | Creating a list of problems at the level of disorder, activity and participation, identifying personal and environmental factors |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kısa ve uzun dönem tedavi hedeflerinin sunulması                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Presenting short- and long-term treatment goals                                                                                  |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Vakayı temel alan fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının sunulması                                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Presentation of case-based physiotherapy and rehabilitation approaches                                                           |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | 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                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Discussion and determination of clinical questions for the class about the case                 |          |     |                                                          |                           |
| 13 | 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 |          |     |                                                          |                           |
|    | Identifying evidence-based practices related to literature research and treatment approaches    |          |     |                                                          |                           |
| 14 | 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 |          |     |                                                          |                           |
|    | Identifying evidence-based practices related to literature research and treatment approaches    |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|    | 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 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                                                                                                        | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Beyin Fırtınası / Brain Storming                                                                                                                                                   | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                      | 3             | 5.00                             | 15.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 1             | 5.00                             | 5.00                                           |
| Soru-Yanıt / Question-Answer                                                                                                                                                       | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work                                                                                                                                             | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Tartışma / Discussion                                                                                                                                                              | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 16            | 37.00                            | 72.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 72.00/25.00 = 2.88 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 72.00 / 25.00 = 2.88 ~ |               |                                  |                                                |

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.Grup içinde vakayla ilgili çalışmalara katılır, fizyoterapi değerlendirmesi sonrasında vakayla ilgili tanımlamaları yapar. / Participate in case studies within the group, makes definitions about the case after the physiotherapy evaluation.                                                                                                                              | 4                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 2.Kütüphane ve web tabanlı kaynakları araştırma ve elde edilen bilgileri vakayla ilişkili kullanma becerisi kazanır / Gain the ability to search library and web-based resources and use the obtained information in relation to the case.                                                                                                                                     | 2                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 3.Aktivite ve katılım kısıtlılıklarını etkileyen kişisel ve çevresel faktörleri tanımlar / Identify personal and environmental factors that affect activity and participation restrictions                                                                                                                                                                                     | 3                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 4.Biyopsikososyal modeli klinik karar verme sürecinde uygular. / Apply the biopsychosocial model in clinical decision making.                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 5.Vakayla ilgili değerlendirme sonuçlarını, kısa ve uzun dönem tedavi hedeflerini ve tedavi planını etkili bir iletişimle paylaşarak diğer görüşleri bilimsel temellere dayalı olarak tartışır / Discuss other views on scientific grounds by sharing case-related evaluation results, short and long-term treatment goals, and treatment plan through effective communication | 3                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |

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