

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Chiropractic Observation / Chiropractic Observation                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | KYR527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Master with Thesis / Master with Thesis                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amacı / Purpose                                                                   | Kayropraktik gözlem tekniklerinin prensiplerini, hastaların duruş analizi, eklem hareketi, kas kuvveti, fonksiyonel hareket analizi ve diğer değerlendirme yöntemlerini kapsamaktadır.                                                                                                                                                             | It covers the principles of chiropractic observation techniques, patient posture analysis, joint movement, muscle strength, functional movement analysis and other assessment methods.                                                                                                                                                             |
| İçeriği / Content                                                                 | Kayropraktik gözlem tekniklerinin prensiplerini, hastaların duruş analizi, eklem hareketi, kas kuvveti, fonksiyonel hareket analizi ve diğer değerlendirme yöntemlerini kapsamaktadır.                                                                                                                                                             | It covers the principles of chiropractic observation techniques, patient posture analysis, joint movement, muscle strength, functional movement analysis and other assessment methods.                                                                                                                                                             |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Christensen MG and Kollasch MW - "Job Analysis of Chiropractic: A Project Report, Survey Analysis, and Summary of the Practice of Chiropractic Within the United States"<br><br>Lewit K - "Manipulative Therapy in Rehabilitation of the Locomotor System"<br><br>Cipriano JJ - "Photographic Manual of Regional Orthopaedic and Neurologic Tests" | Christensen MG and Kollasch MW - "Job Analysis of Chiropractic: A Project Report, Survey Analysis, and Summary of the Practice of Chiropractic Within the United States"<br><br>Lewit K - "Manipulative Therapy in Rehabilitation of the Locomotor System"<br><br>Cipriano JJ - "Photographic Manual of Regional Orthopaedic and Neurologic Tests" |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                              |                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Temel Anatomik ve Fizyolojik Bilgi                           | Fundamental Anatomical and Physiological Knowledge         |
| 2 | Klinik Değerlendirme Becerilerinin Geliştirilmesi            | Development of Clinical Assessment Skills                  |
| 3 | Hasta İletişimi ve Etkileşimi                                | Patient Communication and Interaction                      |
| 4 | Profesyonel ve Etik Standartlara Uyum                        | Adherence to Professional and Ethical Standards            |
| 5 | Gözlem Becerilerinin ve Analitik Yeteneklerin Geliştirilmesi | Enhancement of Observation Skills and Analytical Abilities |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Dersin amacı, içeriği ve kaynaklar                 |          |     |                                                          |                           |
|              | Course objectives, content, and resources          |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Gözlem tekniğinin önemi ve prensipleri             |          |     |                                                          |                           |
|              | Course objectives, content, and resources          |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Hastaların duruş analizi ve postür değerlendirmesi |          |     |                                                          |                           |
|              | Patient's stance analysis and posture evaluation   |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Eklemler hareket açıklığı ve kısıtlılığı           |          |     |                                                          |                           |
|              | Joint range of motion and restrictions             |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kas kuvveti ve dengesi değerlendirmesi             |          |     |                                                          |                           |
|              | Muscle strength and balance assessment             |          |     |                                                          |                           |

|    |                                     |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Fonksiyonel hareket analizi         |          |     |                                                          |                           |
|    | Functional movement analysis        |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Gözlem teknikleri ve yöntemleri     |          |     |                                                          |                           |
|    | Observation techniques and methods  |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Palpasyon ve dokunsal değerlendirme |          |     |                                                          |                           |
|    | Palpation and tactile evaluation    |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Fonksiyonel testler ve ölçümler     |          |     |                                                          |                           |
|    | Functional tests and measurements   |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Algısal değerlendirme               |          |     |                                                          |                           |
|    | Perceptual assessment               |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Özel popülasyonlarda gözlem         |          |     |                                                          |                           |
|    | Observation in special populations  |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İlerlemiş gözlem teknikleri                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Advanced observation techniques                    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Güncel araştırmalar ve uygulamalar                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Current research and applications                  |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Gözlem becerilerinin uygulama ve değerlendirilmesi |          |     |                                                          |                           |
|    | Application and assessment of observation skills   |          |     |                                                          |                           |

## 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             | 72.00                            | 72.00                                          |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                                    | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 76.00                            | 76.00                                          |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                    | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 4             | 150.00                           | 150.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>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.Temel Anatomik ve Fizyolojik Bilgi / Fundamental Anatomical and Physiological Knowledge                                   | 5                                    | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     | 5     | 4     | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 5      |
| 2.Klinik Değerlendirme Becerilerinin Geliştirilmesi / Development of Clinical Assessment Skills                             | 5                                    | 4     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     | 5     | 4     | 4      | 5      | 5      | 4      | 5      | 4      |
| 3.Hasta İletişimi ve Etkileşimi / Patient Communication and Interaction                                                     | 5                                    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     | 4      | 5      | 4      | 4      | 4      | 5      |
| 4.Profesyonel ve Etik Standartlara Uyum / Adherence to Professional and Ethical Standards                                   | 5                                    | 4     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     | 5     | 5     | 5      | 5      | 4      | 5      | 5      | 5      |
| 5.Gözlem Becerilerinin ve Analitik Yeteneklerin Geliştirilmesi / Enhancement of Observation Skills and Analytical Abilities | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 5      | 5      |

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