

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Clinical Set Up II / Clinical Set Up II                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | ORAD252                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 6.00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 2.00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Evening Class / Evening Class                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                             | There is no prerequisite for the course.                                                                                                      |
| Amacı / Purpose                                                                   | Baş-boyun, akciğer, meme, GIS, ürogenital sistem ve kemik-yumuşak doku kanserlerinde radyoterapi yöntemleri ve uygulama biçimlerini öğretmeyi amaçlamaktadır. | It aims to teach radiotherapy methods and application methods in head-neck, lung, breast, GIS, urogenital system and bone-soft tissue cancers |
| İçeriği / Content                                                                 | Radyaterapinin genel fiziği, simülasyon kavramları, temel set_up uygulamaları                                                                                 | General physics of radiotherapy, simulation concepts, basic set_up applications                                                               |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Staj durumu 15 iş günü veya Bitirme Projesini tanımlamaktadır.                                                                                                | The internship status defines 15 working days or the Graduation Project.                                                                      |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr.Gör.Timur UĞUR                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                           |                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Baş-boyun bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar. | Understands the technique of treatments applied to the head and neck region. |
| 2 | Meme bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar.      | Understands the technique of treatments applied to the breast area.          |
| 3 | Batın bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar.     | Understands the technique of treatments applied to the abdominal region.     |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kanser tedavisinde radyoterapinin yeri ve uygulama yöntemleri giriş                  |          |     |                                                          |                           |
|              | The place and application methods of radiotherapy in cancer treatment.               |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Baş-boyun kanserlerinde tedavi yaklaşımları                                          |          |     |                                                          |                           |
|              | Treatment approaches in head and neck cancers                                        |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Baş-boyun kanserlerinde tedavi yaklaşımları                                          |          |     |                                                          |                           |
|              | Treatment approaches in head and neck cancers                                        |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Oral kavite, orofarenks ve hipofarenks kanserlerinde genel radyoterapi uygulamaları  |          |     |                                                          |                           |
|              | General radiotherapy applications in oral cavity, oropharynx and hypopharynx cancers |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Nazofarenks ve Larenks kanserleri ve genel radyoterapi uygulamaları                  |          |     |                                                          |                           |
|              | Nasopharynx and Larynx cancers and general radiotherapy applications                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                          |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Akciğer kanserinde set-up                |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in lung cancer                    |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Meme kanserinde set-up                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in breast cancer                  |          |     |                                                          |                           |
| 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 |
|    | Özafagus ve mide kanserlerinde set-up    |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in esophagus and stomach cancers  |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | GIS kanserlerinde set-up                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in GIS cancers                    |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Pankreas ve rektum kanserlerine set-up   |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up for pancreatic and rectal cancers |          |     |                                                          |                           |

|    |                                        |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ürogenital sistem kanserlerinde set-up |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in urogenital system cancers    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Jinekolojik kanserlerde set-up         |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in gynecological cancers        |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Pediyatrik kanserlerde set-up          |          |     |                                                          |                           |
|    | Set-up in pediatric cancers            |          |     |                                                          |                           |

## 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             | 9.00                             | 9.00                                           |
| Beyin Fırtınası / Brain Storming                                                                                                                                                     | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                   | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                     | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                          | 1             | 19.00                            | 19.00                                          |
| Gözlem / Observation                                                                                                                                                                 | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                      | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Örnek Vaka İncelemesi / Case Study                                                                                                                                                   | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Soru-Yanıt / Question-Answer                                                                                                                                                         | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Uygulama/Pratik / Practice                                                                                                                                                           | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                      | 11            | 140.00                           | 140.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 140.00/25.00 = 5.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 140.00 / 25.00 = 5.60 ~ |               |                                  |                                                |

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 | 1.1.16 |
| 1.Baş-boyun bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar. / Understands the technique of treatments applied to the head and neck region. |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.Meme bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar. / Understands the technique of treatments applied to the breast area.               |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.Batın bölgesine yapılan tedavilerin tekniğini kavrar. / Understands the technique of treatments applied to the abdominal region.         |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |

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