

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Eye Diseases / Eye Diseases                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OOPT262                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                 | 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                                                                   | Göz hastalıkları hakkında genel bilgi vermeyi amaçlamaktadır                                                                                                                                                                                                                                         | It aims to give general information about eye diseases.                                                                                                                                                                                                                                                |
| İçeriği / Content                                                                 | Göz hastalıkları, semptomlar, gelişim anomalileri, kapak, gözyaşı sistemi, konjunktiva, kornea, uvea, retina, optik sinir ve orbita hastalıkları, katarakt, glokom, şaşılık, sistemik hastalıklar. Göze lokal uygulama ilaçların sistemik emilimi ve görme üzerine etkileri konularını içermektedir. | Eye diseases, symptoms, developmental anomalies, eyelid, lacrimal system, conjunctiva, cornea, uvea, retina, optic nerve and orbital diseases, cataracts, glaucoma, strabismus, systemic diseases. Local application to the eye includes the systemic absorption of drugs and their effects on vision. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 15 veya 30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                      | It takes 15 or 30 working days or is completed with an internship project.                                                                                                                                                                                                                             |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Mehmet ÇAKIR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                |                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Göz hastalıklarından kaynaklanan bulguları tanımlayabilecek.                                   | Will be able to describe the findings resulting from eye diseases.                                           |
| 2 | Göz hastalıklarının temel özelliklerini tanımlayabilecek.                                      | Will be able to define the basic features of eye diseases.                                                   |
| 3 | Oftalmik acil durumları tanımlayabilecek.                                                      | Will be able to define ophthalmic emergencies.                                                               |
| 4 | Sistemik hastalıkların (diabetes mellitus, hipertansiyon vb) göze etkilerini tanımlayabilecek. | Will be able to describe the effects of systemic diseases (diabetes mellitus, hypertension etc.) on the eye. |
| 5 | Yenidoğan tarama yöntemlerini tanımlayabilecektir.                                             | Will be able to define newborn screening methods.                                                            |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Göz Hastalıklarında Hikaye Alma, Semptomlar ve Gelişim Anomalileri                    |          |     |                                                          |                           |
|              | History, Symptoms and Developmental Anomalies in Eye Diseases                         |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Oftalmolojide Muayene Yöntemleri ve Gözün Refraktif Durumu, Oftalmik Muayene          |          |     |                                                          |                           |
|              | Examination Methods in Ophtalmology and Refractive Status of the Eye, Ophthalmic Exam |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Semiyoloji ve Oftalmolojik Aciller                                                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Semiology and Ophthalmologic Emergency                                                |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kapak, Gözyaşı Sistemi ve Konjunktiva Hastalıkları                                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Lid, Lacrimal System and Conjunctival Diseases                                        |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kornea ve Sklera Hastalıkları, Glokom                                                 |          |     |                                                          |                           |
|              | Cornea and Sclera Diseases, Glaucoma                                                  |          |     |                                                          |                           |

|    |                               |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Lens ve Orbita hastalıkları   |          |     |                                                          |                           |
|    | Lens and Orbital diseases     |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Lens ve göz içi cerrahisi     |          |     |                                                          |                           |
|    | Lens and intraocular surgery  |          |     |                                                          |                           |
| 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 |
|    | Retina ve Makula Hastalıkları |          |     |                                                          |                           |
|    | Retinal and Macular Diseases  |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Optik Sinir Hastalıkları      |          |     |                                                          |                           |
|    | Optic Nerve Diseases          |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Şaşılık ve Çift Görme         |          |     |                                                          |                           |
|    | Strabismus and Double Vision  |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                  |          |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sistemik Hastalıklar, Diabetes Mellitus ve Göz   |          |     |                                                          |                           |
|    | Systemic Diseases, Diabetes Mellitus and the Eye |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sistemik Hastalıklar, Diabetes Mellitus ve Göz   |          |     |                                                          |                           |
|    | Systemic Diseases, Diabetes Mellitus and the Eye |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yenidoğan Taramaları                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Newborn Screenings                               |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Final                                            |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 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             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 1             | 30.00                            | 30.00                                          |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                    | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 5             | 72.00                            | 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 | 1.1.12 | 1.1.13 |
| 1.Göz hastalıklarından kaynaklanan bulguları tanımlayabilecek. / Will be able to describe the findings resulting from eye diseases.                                                                             | 5                                    | 1     | 1     | 1     | 5     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 2.Göz hastalıklarının temel özelliklerini tanımlayabilecek. / Will be able to define the basic features of eye diseases.                                                                                        | 5                                    | 1     | 1     | 1     | 5     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 3.Oftalmik acil durumları tanımlayabilecek. / Will be able to define ophthalmic emergencies.                                                                                                                    | 5                                    | 1     | 1     | 1     | 5     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 4.Sistemik hastalıkların (diabetes mellitus, hipertansiyon vb) göze etkilerini tanımlayabilecek. / Will be able to describe the effects of systemic diseases (diabetes mellitus, hypertension etc.) on the eye. | 5                                    | 1     | 1     | 1     | 5     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 5.Yenidoğan tarama yöntemlerini tanımlayabilecektir. / Will be able to define newborn screening methods.                                                                                                        | 5                                    | 1     | 1     | 1     | 5     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1      | 1      | 1      | 1      |

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