

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|--|--|---|
| Ders Adı / Course Name | Medical Photography and Documentation Technics / Medical Photography and Documentation Technics | |
| Ders Kodu / Course Code | 9301095162001 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Second Cycle / Second Cycle | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 9.00 | |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00 | |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected) | 2.00 | |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 1 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Face to Face / Face to Face | |
| Eğitim Dili / Education Language | Turkish / Turkish | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | Yok | None |
| Amacı / Purpose | "Tıbbi Fotografi ve Dökümantasyon Yöntemleri" dersinin amacı ve hedefi tıbbi fotografi, ve dökümantasyon hakkında bilgi sahibi olmaktır. | The aim and objectives of the "Medical Photography and Documentation Methods" course is studying photography, and documentation. |
| İçeriği / Content | Fotografi: Kamera parçaları. Makro- ve mikrofotografi ekipmanları. Tıbbi fotografi yöntemleri. Kameralar ve filmlerin özellikleri. Dijital görüntüleme. Dökümantasyon Yöntemleri: Makrofoto özellikleri ve çekimi. Mikrofoto özellikleri ve çekimi. Karanlık oda ve ekipmanları. Film banyosu. Resim baskısı (siyah-beyaz). Dijital dökümantasyon. Arşivleme. | Photography: Camera parts. Macro- and microphotography equipments. Medical photography methods. Features and types of cameras and films. Documentation Methods: Special features of shooting macrophotographs. Special features of shooting microphotographs. Dark room and equipments. Developing films. Printing photographs (black-white). Documentation. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | None |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | None |
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Ders Notları Öğretim Üyesi tarafından dağıtılmaktadır | Handouts are supplied by the Lecturer |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Prof. Dr. Cumhuriyet Gündüz | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Tıbbi makro-fotografi çekebilme | To take medical macro-photo |
| 2 | Tıbbi mikro-fotografi çekebilme | To take medical micro-photo |
| 3 | Fotografi fotoğraf kağıdına görüntüleyebilme | To use Photographic Enlarger |
| 4 | Fotografi dijital ortamda işleyebilme | To process photography in digital media |
| 5 | Klasik ve dijital dökümantasyon yapabilme | To make classical and digital documentation |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|--|---------------------------|
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1 | Tıbbi fotoğrafıye giriş | | | | |
| | Introduction of medical photographic | | | | |
| 2 | Kameralar ve ekipmanları | Kamera kullanımı | | | |
| | Cameras and equipment | Camera use | | | |
| 3 | Tıbbi makrofotografı | Tıbbi makrofotografı | | | |
| | Medical macro photography | Medical macro photography | | | |
| 4 | Tıbbi mikrofotografı | Tıbbi mikrofotografı | | | |
| | Medical micro photography | Medical micro photography | | | |
| 5 | Tıbbi fotoğrafı yöntemleri | Tıbbi fotoğrafı uygulamaları | | | |
| | Methods of medical photography | Medical photography applications | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|----------------------------------|------------------------------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Fotograf filmleri ve özellikleri | | | | |
| | Photographic films and features | | | | |
| | | | | | |
| 7 | Karanlık oda ve ekipmanları | | | | |
| | Darkroom and equipment | | | | |
| | | | | | |
| 8 | Film banyosu | Film banyosu | | | |
| | Film Developing | Film Developing | | | |
| | | | | | |
| 9 | Resim baskısı | Resim baskısı | | | |
| | Photo printing | Photo printing | | | |
| | | | | | |
| 10 | Dijital görüntüleme | Dijital görüntüleme | | | |
| | Digital imaging | Digital imaging | | | |
| | | | | | |
| 11 | Dijital görüntünün işlenmesi | Dijital görüntünün işlenmesi | | | |
| | Digital image processing | Digital image processing | | | |
| | | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Dijital görüntünün analizi | Dijital görüntünün analizi | | | |
| | Digital image analysis | Digital image analysis | | | |
| | | | | | |
| 13 | Tıbbi fotoğrafının yorumlanması | Tıbbi fotoğrafının yorumlanması | | | |
| | Medical photographic interpretation | Medical photographic interpretation | | | |
| | | | | | |
| 14 | Dökümantasyon Yöntemleri | | | | |
| | Documentation Methods | | | | |
| | | | | | |
| 15 | Dijital dökümantasyon | | | | |
| | Digital documentation | | | | |
| | | | | | |
| 16 | Arşivleme | | | | |
| | Medical Archiving | | | | |
| | | | | | |

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) |
|--|---------------|----------------------------------|--|
| Sözlü Sınav / Oral Examination | 1 | 10.00 | 10.00 |
| Bireysel Çalışma / Self Study | 16 | 3.00 | 48.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 16 | 2.00 | 32.00 |
| Uygulama/Pratik / Practice | 10 | 2.00 | 20.00 |
| Soru-Yanıt / Question-Answer | 16 | 3.00 | 48.00 |
| Bütünleme Sınavı / Makeup Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1 | 20.00 | 20.00 |
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems | 5 | 6.00 | 30.00 |
| Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1 | 10.00 | 10.00 |
| Tartışma / Discussion | 16 | 3.00 | 48.00 |
| Toplam / Total: | 85 | 65.00 | 272.00 |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 272.00/30.00 = 9.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 272.00 / 30.00 = 9.07 ~ | | | |

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.Tıbbi makro-fotografi çekebilme / To take medical macro-photo | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2.Tıbbi mikro-fotografi çekebilme / To take medical micro-photo | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3.Fotografi fotoğraf kağıdına görüntüleyebilme / To use Photographic Enlarger | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4.Fotografi dijital ortamda işleyebilme / To process photography in digital media | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 5.Klasik ve dijital dökümantasyon yapabilme / To make classical and digital documentation | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |

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