**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**Okul/Fakülte:** Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
**Bölüm/Program:** Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

---

**Ders Dili:** Türkçe **Ders Kodu:** TGT203
**DersTürkçe İsmi:** TIBBİ GÖRÜNTÜLEME 2
**Ders İngilizce İsmi:** MEDICAL IMAGING 2
**Dersi Verecek:** Prof. Dr. Murat Kocaoğlu
**Dersin Türü:** ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** ÖNLİSANS
**Yıl** 2 **Semester** 3 **Dönem:** 3
**Ders Kredisi:** 4 **AKTS Kredisi:** 5 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
**Teori(saat/hafta):** 4,00 **Uygulama(saat/hafta):** 2,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

| | |
|---|---|
| **Dersin İçeriği:** | Anjiyografi, Ultrasonografi, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans cihazları çalışma prensipleri, çekim teknikleri ve protokolleri. |
| **Öğrenme Kazanımları:** | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek<br>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek<br>Sunum(lara)a hazırlık<br>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek<br>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek |
| **Dersin Amaçları:** | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak<br>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.<br>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek<br>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek<br>Eleştirel düşünceyi geliştirmek |
| **Öğrenci İş Yükü:** | Derse hazırlık<br>Ara sınav<br>Ara sınava hazırlık<br>Final sınavı<br>Final sınavına hazırlık<br>Grup çalışması<br>Sınıf içi tartışma(lar)<br>Kısa sınav(lar) |
| **AKTS Formülü:** | 180/30=6 |
| **Kaynaklar:** | 1.Temel radyoloji tekniği. Tamer Kaya. Güneş & Nobel kitabevi<br>2.Radyasyon fiziği ve tıbbi uygulamaları. Ahmet Kumaş. Palme yayınevi<br>3.Radyolojik görüntüleme tekniği. Nergis Ceydeli<br>4.Güncel radyografi teknikleri. Yeliz Dadalı. Kongre kitabevi |
| **Değerlendirme:** | Ara sınav ve final sınavına göre yapılacaktır. |
| **İşe Yerleştirme(Staj):** | . |
| **Ön Koşul Ders Kodları:** | . |
| **1. Hafta (19 – 23 Eylül)** | Radyografi Kalite |
| **2. Hafta (26 – 30 Eylül)** | Radyolojide kullanılan kontrast maddeler etki Mekanizmaları, Reaksiyonları ve yan etkileri |
| **3. Hafta (3 – 7 Ekim)** | Toraks –ve Tele radyografileri ve çekim teknikleri |

| | |
|---|---|
| **4. Hafta (10 – 14 Ekim)** | Fluoroskopi teknikleri |
| **5. Hafta (17 – 21 Ekim)** | İndirekt radyografilerde (özefagus,mide,duodenum, ince ve kalın bağırsak grafileri) Pozisyonlar, çekim teknikleri ve uygulama . |
| **6. Hafta (24 – 28 Ekim)** | Üriner ve genital sistem incelmeleri Pozisyonlar , çekim teknikleri ve uygulama . Film kalitesi (doz, pozisyon) |
| **7. Hafta (31 - 4 Kasım)** | Vize haftası |
| **8. Hafta (7 - 11 Kasım)** | Yüz radyografileri ve çekim teknikleri |
| **9. Hafta (14 – 18 Kasım)** | Üst ve alt ekstremite radyografileri ve çekim teknikleri |
| **10. Hafta (21 – 25 Kasım)** | Kafa radyografileri ve çekim teknikleri |
| **11. Hafta (28 - 2 Aralık)** | Vertebra radyografileri ve çekim teknikleri |
| **12. Hafta (5 – 9 Aralık)** | Kaset ve cihaz bakımı Karanlık oda el banyosu ile otomatik banyolarda solüsyonların hazırlanması ve film banyo teknikleri |
| **13. Hafta (12 -16 Aralık)** | Batın radyografileri ve çekim teknikleri |
| **14. Hafta (19 - 23 Aralık)** | Mamografi çekim ve pozisyonlar, kalite ve Dental Radyografi ve çekim teknikleri |
| **15. Hafta (24 – 30 Aralık)** | Dental Radyografi ve çekim teknikleri |
| **16. Hafta** | |
| **17. Hafta** | |
| **18. Hafta** | |
| **19. Hafta** | |
| **20. Hafta** | |
| **21. Hafta** | |
| **22. Hafta** | |
| **23. Hafta** | |
| **24. Hafta** | |
| **25. Hafta** | |
| **26. Hafta** | |
| **27. Hafta** | |
| **28. Hafta** | |

---