

| Dersin Adı                                  | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Yarıyıl            | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Tıbbi Görüntüleme-II</b>                 | TGT102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2. Yarıyıl / Bahar | 2                     | 7                        | 0                           | 10   |
| <b>Önkoşullar</b>                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin Dili</b>                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin Türü</b>                          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri</b> | 1. Teorik Anlatım<br>2. Uygulama/ Alıştırma<br>3. İnteraktif Sunum<br>4. Soru - Cevap                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin sorumlusu(ları)</b>               | SHMYO Öğretim Görevlileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin amacı</b>                         | Temel Radyografik Görüntüleme tekniklerini ve buna bağlı olarak ilgili radyografik pozisyonların öğretilmesi amaçlanmıştır.                                                                                                                                                                                                      |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin öğrenme çıktıları</b>             | 1. Vücut düzlemleri ve vücuttaki anatomik referansları bilmek<br>2. İskelet sistemi radyografik pozisyonlarını bilmek ve uygulamak<br>3. Toraks radyografik pozisyonlarını bilmek ve uygulamak<br>4. Batın ve pelvik radyografik pozisyonlarını bilmek ve uygulamak<br>5. Kranium radyografik pozisyonlarını bilmek ve uygulamak |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin içeriği</b>                       | Vücut Düzlemleri ve Anatomik Referanslar, Kranium(Baş) Radyografisi, Vertebralar (Omurga) Radyografisi, Toraks Radyografisi, Batın ve Pelvis Radyografisi, Üst ve Alt Ekstremiteler Radyografisi                                                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Kaynaklar</b>                            | 1. Ders Notları<br>2. Temel Radyoloji Tekniği-1996. Doç.Dr.Tamer Kaya. Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri.<br>3. Tıbbi Görüntüleme Fiziği-2003. Prof.Dr. Orhan Oyar, Prof.Dr.Ufuk K. Gülsoy. Rekmay Ltd.Şti.Ankara.<br>4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri                                     |                    |                       |                          |                             |      |

| Haftalar  | Haftalık Ders Konuları                   |
|-----------|------------------------------------------|
| 1. Hafta  | Vücut Düzlemleri ve Anatomik Referanslar |
| 2. Hafta  | Kranium (Baş) Radyografisi               |
| 3. Hafta  | Kranium (Baş) Radyografisi               |
| 4. Hafta  | Vertebralar (Omurga) Radyografisi        |
| 5. Hafta  | Vertebralar (Omurga) Radyografisi        |
| 6. Hafta  | Toraks Radyografisi                      |
| 7. Hafta  | Toraks Radyografisi                      |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                         |
| 9. Hafta  | Batın ve Pelvis Radyografisi             |
| 10. Hafta | Batın ve Pelvis Radyografisi             |
| 11. Hafta | Üst Ekstremiteler Radyografisi           |
| 12. Hafta | Üst Ekstremiteler Radyografisi           |
| 13. Hafta | Alt Ekstremiteler Radyografisi           |
| 14. Hafta | Alt Ekstremiteler Radyografisi           |
| 15. Hafta | Genel Tekrar                             |

| Öğrenci İş Yüğü Tablosu                                                          |                |                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Etkinlikler                                                                      | Sayısı (hafta) | Süresi (ders saati) | Toplam |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)                                             | 15             | 2                   | 30     |
| Laboratuvar                                                                      |                |                     |        |
| Uygulama                                                                         | 15             | 7                   | 105    |
| Alan Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)       | 23             | 5                   | 115    |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket |                |                     |        |
| Seminer Hazırlama                                                                |                |                     |        |
| Proje                                                                            |                |                     |        |
| Vaka Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Rol Oynama, Dramatize Etme                                                       |                |                     |        |
| Makale Yazma-Kritik Etme                                                         |                |                     |        |
| Yarıyıl İçi Sınavları                                                            |                |                     |        |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                           |                |                     |        |
| <b>Toplam iş yükü (saat) / 25(s)</b>                                             | 250/25=10      |                     |        |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                 | <b>10</b>      |                     |        |

| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                |          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Yarıyıl İçi Çalışmaları                                                                                                                                              | Sayısı   | Toplam Katkı Payı (%) |
| Devam                                                                                                                                                                |          |                       |
| Laboratuvar                                                                                                                                                          |          |                       |
| Uygulama                                                                                                                                                             | 1        | 20                    |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                       |          |                       |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                                                                                                                                              |          |                       |
| Ödevler                                                                                                                                                              |          |                       |
| Sunum ve Seminer                                                                                                                                                     |          |                       |
| Projeler                                                                                                                                                             |          |                       |
| Ara Sınav                                                                                                                                                            | 1        | 20                    |
| Final Sınavı                                                                                                                                                         | 1        | 60                    |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b> | <b>100</b>            |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                     | 1        | 40                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                         | 1        | 60                    |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b> | <b>100</b>            |
| <b>Açıklama:</b> Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken <b>SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği</b> geçerlidir. |          |                       |

| Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerinin İlişkilendirilmesi                                                                         |                                                                                                                     |                          |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Program Yeterlilikleri                                                                                                                            |                                                                                                                     | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                     | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
| 1                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir.                           | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 2                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir. | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 3                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar.    | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 4                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır.                                 | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 5                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.             | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 6                                                                                                                                                 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır.                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 7                                                                                                                                                 | Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır.                                         | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 8                                                                                                                                                 | Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır.                                                                         | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9                                                                                                                                                 | Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır.                                                      | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10                                                                                                                                                | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır.               | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 11                                                                                                                                                | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır.                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| <b>Açıklama:</b> Yeterlilik sağlama düzeyi<br><b>1.</b> Düşük<br><b>2.</b> Düşük/orta<br><b>3.</b> Orta<br><b>4.</b> Yüksek<br><b>5.</b> Mükemmel |                                                                                                                     |                          |     |     |     |     |