



| Ders Adı                                                        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Radyasyon Güvenliği ve Acil Radyolojik Tetkikleri Değerlendirme | MOS258                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                                                     | İlk ve Acil Yardım - Ön Lisans (Yüz yüze )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |      |         |
| Amaç                                                            | Radyasyonun potansiyel etkilerinden korunma ve acil radyolojik tetkikleri temel düzeyde değerlendirmenin öğretilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                                                    | Radyasyon Çeşitleri, Kaynakları, Zararları, Korunma Yolları Acil Radyolojik Tetkikleri, Radyolojik Anatomi                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                                                 | MEGEP Radyasyondan Korunma(850CK0111), Megep Radyasyonun Zararlı Etkileri (725TTT055), TEMEL RADYOLOJİK İNCELEME YÖNTEMLERİNİ TANIMA (Recognition Of Basic Radiological Investigation Methods) Ayşe AYDOĞDU , Yıldırım AYDOĞDU , Zehra Deniz YAKINCI Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Ankara; İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Malatya |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Radyasyon kaynakları ve radyasyon çeşitleri                                                      |
| 2     | Radyasyonun biyolojik etkileri                                                                   |
| 3     | Radyasyondan korunma ilkeleri                                                                    |
| 4     | Radyasyon Çalışanlarının İyonlayıcı Radyasyon Kullanılan Odalarda Radyasyondan Korunma önlemleri |
| 5     | Radyasyondan Korunmada Temel Güvenlik Standartları                                               |
| 6     | Radyasyon Çalışanlarının Acil Durumlarda Görev ve Sorumlulukları                                 |
| 7     | Acil Radyolojik Görüntülemelerde Kullanılan Temel Yöntemler                                      |
| 8     | Ara Sınav                                                                                        |
| 9     | Radyolojik Anatomi                                                                               |
| 10    | Röntgen Graflerinin Değerlendirilmesi                                                            |
| 11    | Ultrason ve Bilgisayarlı Tomografi                                                               |
| 12    | Travma Hastasında Acil Radyolojik Görüntüleme Tetkiklerinin Değerlendirilmesi                    |
| 13    | Genel Tekrar ve Öğrenmenin Pekiştirilmesi                                                        |
| 14    | Genel Tekrar ve Öğrenmenin Pekiştirilmesi                                                        |

#### Program Çıktıları

- Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
- İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
- Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
- Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
- Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
- Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
- Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular.
- Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır.
- Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kendinin, hastanın ve olay yerinin güvenliğini sağlar ve yönetir.
- Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Radyasyonun etkilerini öğrenmek                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Radyasyondan korunmayı öğrenmek                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Acil Radyolojik Görüntülemelerde Kullanılan Temel Yöntemleri Bilmek | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Ortalama Değer                                                      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |