



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 Tetkikler, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-