



İstanbul Medipol Üniversitesi

Sağlık Fiziği Tezli Yüksek Lisans Programı PROGRAM YETERLİLİKLERİ

AMAÇ

İstanbul Medipol Üniversitesi Medikal Fizik yüksek lisans programının amacı, medikal fizik alanında uluslararası seviyede bilgi ve beceriye sahip, üst seviyede teorik ve pratik bilgi ile donanmış nitelikli medikal fizik uzmanları yetiştirmektir.

BİLGİ

Kuramsal/Olgusal

Radyasyon Onkolojisi, nükleer tıp ve radyoloji alanında kullanılan radyasyon veren cihazların yapısı ve işleyişi hakkında temel bilgilere sahiptir.

BECERİLER

Bilişsel/Uygulamalı

Radyasyon verici cihazların günlük, aylık ve yıllık kalite kontrol programlarını takip etmeyi ve uygulamayı bilir. Kliniğe yeni alınan cihazların kabulü ve hizmete sokması aşamasında yapılması gerekenleri bilir. Hastaların tedavi planlamasını yapma yeteneğine sahiptir. Çalıştığı kurumun radyasyondan korunma görevlisi olacak bilgiye sahiptir.

YETERLİLİK

Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

Alanındaki araştırmalarda ekip içinde görev alabilir; aldığı görevin sorumluluğunu tek başına üstlenebilir ve yerine getirmek üzere bağımsız çalışma yürütebilir.

Öğrenme Yetkinliği

Her seviyedeki yeni bilgiyi alanla ilgili mevcut bildikleriyle yorumlayabilir ve birleştirebilir.

İletişim ve Sosyal Yetkinlik

Teorik ve pratik çalışmalarda iletişim ve bilgisayar teknolojilerini verimli olarak kullanır. Teorik bilgiyi ve araştırma sonuçlarını sözel ya da yazılı olarak aktarabilir.

Alana Özgü Yetkinlik

Etik değerlere bağlıdır ve kurumsal sosyal sorumluluğa uygun davranır. Klinik uygulamaların hasta ve personele en az radyasyon verecek şekilde planlamasını yapabilir.