**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | FBFKM8079 Radyokorunum |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ÖTER |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Yüksek Lisans ve Doktora |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Radyasyondan Korunmaya Giriş |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Radyasyondan korunmanın temel prensipleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı** | Radyasyondan korunmada yasal limitler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Doz Eşdeğeri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı** | Fiziksel yarı ömür, biyolojik yarı ömür, etkin yarı ömür |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Biyolojik açıdan radyasyondan korunma |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | İyonize radyasyonun biyolojik etkileri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı** | Vize sınavı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** |  |
| 1. **Hafta Konu Adı** | İyonlaştırıcı radyasyonun kimyasal etkileri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Spesifik Gama radyasyon sabitleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Radyasyondan korunma ilkeleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Bireysel korunma |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Tıpta teşhis ve tedavide kullanılan cihazlar (Röntgen ışını cihazları, Bilgisayarlı Tomografi (BT), Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) cihazları) |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Çalışma koşulları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Radyasyona dıştan maruz kalma ve bulaşmada kısıtlamalar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Final Sınavı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** |  |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | * Demir, M., “Nükleer Tıp Fiziği”, İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi (2000) 2. Turner, J.E., “Atoms, Radiation and Radiation Protection”, Pergamon Press Inc (1986) * Atoms, Radiation and Radiation Protection (J.E. Turner) * Radiation Detection and Measurement (G.F.Knoll) * Measurement and Detection of Radiation (N. Tsoulfanidis) |
| **Ödev Bilgisi** |  |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** |  |

**Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ÖTER**