**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi  Course Title and Code | PEN 445 PHYSICS OF NUCLEAR MEDICINE |
| Dersin Sorumlusu  Course Coordinator | Prof. Dr. Turan OLĞAR |
| Dersin Düzeyi  Course Level | Lisans |
| Dersin Kredisi  Course Credits | 3 |
| Dersin Türü  Course Type | Seçmeli |
| Dersin İçeriği  Course Content | Doz Kalibratörü, Nükleer Tıpta Kullanılan Sayım Sistemleri, Gamma Kamera, SPECT ve PET Görüntüleme Sistemleri |
| Dersin Amacı  Course Goals | Nükleer tıpta kullanılan sayım ve görüntüleme sistemleri hakkında bilgi vermektir |
| Dersin Süresi  Office Day-Hours | 14 Hafta |
| Eğitim Dili  Language of Instruction | İngilizce |
| Ön Koşul  Prerequisites | Yok |
| Önerilen Kaynaklar Recommended Sources | 1.The Essential Physics of Medical Imaging, Third Edition., Bushberg J. T., Seibert J. A., Leidholdt E. M. Jr., Boone J. M., Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA, USA, 2012. 1048 pp  2. Powsner, Rachel A., and Edward R. Powsner. *Essential nuclear medicine physics*. John Wiley & Sons, 2008.  3. [Training material | IAEA](https://www.iaea.org/resources/rpop/resources/training-material)  4. [Nuclear medicine physics : a handbook for students and teachers (iaea.org)](https://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1617web-1294055.pdf) |
| Dersin Kredisi (AKTS)  ECTS | 3 |
| Laboratuvar  Laboratory | - |
| Diğer-1  Others | - |