

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dersin Adı | Tıbbi Görüntüleme Cihazları |
| Dersin Kodu | 0320307 |
| Dersin Kredisi | 3 (3 saat Teorik) |
| Dersin AKTS'si | 4 |
| Dersin Öğretim Elemanı | Öğr. Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU |
| Dersin Gün ve Saati | Web sayfasında ilan edilecektir. |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | cciftcioglu@harran.edu.tr |
| Dersin Yürütülme Şekli | Yüzyüze |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak |
| Dersin Amacı | Bu dersin genel amacı; radyoloji öğrencilerine X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazlarını tanıtır |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazının çalışma prensiplerini, cihazda oluşabilecek sorunun nereden kaynaklandığı ve çözümü konusunda bilgilidir. 2. Cihazların özelliklerini ve kullanabilme yeteneğini elde eder. 3. Cihazların teknolojik gelişimini takip eder . 4. Cihazlarla ilgili arızalara müdahale eder. 5. Cihazların olası zararlarını öğrenir. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta: Röntgen cihazlarının tanıtılması |
| | 2. Hafta: X ışını tüpü |
| | 3. Hafta: X ışını tüpünün parçaları |
| | 4. Hafta: X ışını tüpünün parçaları |
| | 5. Hafta: X ışını tüpünün özellikleri |
| | 6. Hafta: X ışını tüpünün özellikleri |
| | 7. Hafta: Kontrol cihazı |
| | 8. Hafta: Dijital Radyoloji |
| | 9. Hafta: BT |
| | 10. Hafta: MR |
| | . |
| | 11. Hafta: Mamografi |
| | 12. Hafta: USG |

| | |
|----------------------|---|
| | <p>13. Hafta: Gama kamera</p> <p>14.Hafta: Dersin değerlendirilmesi</p> |
| Ölçme- Değerlendirme | <p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: %20</p> <p>Ara Sınav : %30</p> <p>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p> |
| Kaynaklar | <p>Kaya, T. (2003). <i>Temel Radyoloji Tekniği</i>. Ankara: Güneş-Nobel Kitabevi.</p> <p>Oyar, O. (1998). <i>Radyolojide temel fizik kavramlar</i>. Bursa: Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Sutton, D. (1992). <i>Textbook of radiology and medical imaging</i>. London: Fifth ed. Churchill Livingstone.London.</p> |

| | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | |

[illegible]