



LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

1. YIL
I. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
164101	ANATOMİ	Z	2	0	2	3
164102	FİZİK	Z	2	0	2	4
164103	FİZYOLOJİ	Z	2	0	2	3
164104	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-I	Z	4	0	4	6
100101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	2	2
100102	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	2	2
101111	TEMEL İNGİLİZCE-I	Z	2	0	2	2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						22
SEÇMELİ DERSLER						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
102105	SAĞLIK PERSONELİNİN MESLEK YAŞAMINDA BİLGİSAYARLAR VE İNTERNET	S	2	0	2	3
102108	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
100104	KÜLTÜR VE SOSYAL İLİŞKİLER	S	2	0	2	3
102106	AĞRI	S	2	0	2	3
165105	SAĞLIK HİZMETLERİNDE ERGONOMİ	S	2	0	2	2
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						8
1.YIL 1. YARIYILDA ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS						30

1. YIL
II. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
164201	RADYOLOJİK ANATOMİ	Z	2	0	2	3
164202	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-II	Z	4	8	8	10
100201	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	2	2
100202	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	2	2
101211	TEMEL İNGİLİZCE-II	Z	2	0	2	2
164203	YAZ STAJI*	Z	0	0	0	4
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						23
SEÇMELİ DERSLER						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
164204	HASTA PSİKOLOJİSİ	S	2	0	2	3

164205	SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ	S	2	0	2	2
164206	RADYASYONDAN KORUNMA	S	2	0	2	2
164207	TIBBİ TERMİNOLOJİ	S	2	0	2	3
164208	SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM	S	2	0	2	2
	SEÇMELİ ORTAK DERSLER	S	2	0	2	3
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						7
1.YIL 2. YARIYILDA ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS						30

*Yaz Stajı 160 Saat Olarak (20 İş Günü) Şeklinde Yapılması Zorunludur.

2. YIL
III. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
164301	RADYASYON SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	3	0	3	3
164302	RADYOTERAPİ	Z	4	4	8	8
164303	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-III	Z	4	8	12	12
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						23
SEÇMELİ DERSLER						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
162304	HASTA GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	2
162305	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	S	2	0	2	2
162306	RADYOLOJİDE ARAÇ GEREÇ BAKIMI	S	2	0	2	3
	SEÇMELİ ORTAK DERSLER	S	2	0	2	3
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						7
2.YIL 1. YARIYILDA ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS						30

2.YIL
IV. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
164401	NÜKLEER TIP	Z	4	4	8	8
164402	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-IV	Z	4	16	12	14
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						22
SEÇMELİ DERSLER						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
102201	SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON	S	2	0	2	2
164403	MESLEK ETİĞİ	S	2	0	2	3
164404	SAĞLIK HUKUKU	S	2	0	2	2
164405	RADYOLOJİDE MODERN YÖNTEMLER	S	2	0	2	3
	SEÇMELİ ORTAK DERSLER	S	2	0	2	3
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						8
1.YIL 2. YARIYILDA ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS						30

*KISALTMALAR: (Z): Zorunlu, (S): Seçmeli, (T): Teorik, (U): Uygulama, (K): Kredi ,
(AKTS): Avrupa Kredi Transfer Sistemi

PROGRAM AKTS ÖZETİ	
Tüm yarıyılar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	90
Tüm yarıyılar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	30
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı	120

DERS İÇERİKLERİ

ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	19. Yüzyıl Dünyasındaki Gelişmeler ve Değişim
2. Hafta	19. Yüzyılın İlk Yarısında Osmanlı Devleti'nde Modernleşme Çabaları
3. Hafta	Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet ve Anayasacılık Hareketleri
4. Hafta	II. Abdülhamid Dönemi Modernleşmesi
5. Hafta	II. Meşrutiyet'e giden Yol, Muhalefet Hareketleri, İttihat ve Terakki İttihat ve Terakki
6. Hafta	Ülke İçin Aranılan Kurtuluş Çareleri: Osmanlıcılık, Türkçülük, İslamcılık, Batıcılık
7. Hafta	Savaş Dönemi: Trablusgarp-Balkan-Birinci Dünya Savaşları
8. Hafta	Ara sınavı
9. Hafta	Mondros Mütarekesi, İşgaller, Mustafa Kemal Paşa ve Kurtuluş Savaşı'nın Planlanması
10. Hafta	Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri
11. Hafta	Zararlı Cemiyetler
12. Hafta	Türkiye'nin Stratejik Konuları Türk- Ermeni İlişkileri, Türk-Yunan-İlişkileri
13. Hafta	TBMM'nin Kuruluşu
14. Hafta	Kurtuluş Savaşı'nda Doğu ve Güney Cepheleri
15. Hafta	Genel Sınav

ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Kurtuluş Savaşı'nda Batı Cephesi
2. Hafta	Zaferin Kazanılması ve Mudanya Mütarekesi
3. Hafta	Saltanatın Kaldırılması ve İstanbul İle İlişkiler
4. Hafta	Lozan Barış Antlaşması
5. Hafta	Cumhuriyet'in İlanı
6. Hafta	Halifeliğin Kaldırılışı, 1924 Anayasası
7. Hafta	Atatürk İnkılâplarının Hayata Geçişi
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Toplumsal, Hukuk, Eğitim ve Kültür Alanlarında Yapılan İnkılâplar
10. Hafta	Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri
11. Hafta	1929 Ekonomik Buhranı ve Cumhuriyetin Kalkınma Politikaları
12. Hafta	Atatürk'ün Dış Politikası
13. Hafta	Atatürk Sonrası Türkiye, II. Dünya Savaşı ve Çok Partili Hayata Geçiş
14. Hafta	Türkiye'nin Stratejik Konuları, Musul Sorunu, Hatay'ın Anavatana Katılması.
15. Hafta	Genel Sınav

TÜRK DİLİ-I

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Dilin Tanımı ve İşlevi
2. Hafta	Türk Dilinin Tarihi Dönemleri
3. Hafta	Yeryüzündeki Diller
4. Hafta	Türkçenin Tarihi Süreçte Gelişen Kolları
5. Hafta	Yazılı Anlatım: Kompozisyon
6. Hafta	Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları
7. Hafta	Eski Türk Edebiyatı ve Şiir Çözümlenmeleri
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Konuşma Dili-Yazı Dili
10. Hafta	"Türkçe Zengin Bir Dil midir?"
11. Hafta	Türklerin Kullandığı Alfabeler
12. Hafta	Ses ve Ses Olayları
13. Hafta	Başlıca Yazım Kuralları ve Şekil Bilgisi
14. Hafta	Yeni Türk Edebiyatı ve Şiir Çözümlenmeleri
15. Hafta	Genel Sınav

TÜRK DİLİ-II

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Öz geçmiş
2. Hafta	Kelime Türleri
3. Hafta	Birleşik Kelimelerin Yazılışı
4. Hafta	Fiil Çatıları
5. Hafta	Vurgu
6. Hafta	Kelime Grupları
7. Hafta	Türk Tasavvuf Edebiyatı ve Şiir Çözümlenleri
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Paragraf
10. Hafta	Sözlü Anlatım Türleri
11. Hafta	Anlatım Bozuklukları I
12. Hafta	Anlatım Bozuklukları II
13. Hafta	Cümle Bilgisi: Yapılarına Göre Cümleler ve Cümle Çeşitleri
14. Hafta	Halk Edebiyatı ve Şiir Çözümlenleri
15. Hafta	Genel Sınav

İNGİLİZCE-I

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	To be fiili ve Çekimlenmesi,
2. Hafta	To be fiili ve Çekimlenmesi,
3. Hafta	To be fiili ve Çekimlenmesi ve Soru Sorma
4. Hafta	Kişi Zamirleri, İyelik sıfatları ve Kullanımı
5. Hafta	Sahiplik bildiren fiillerin kullanımı-I
6. Hafta	Sahiplik bildiren fiillerin kullanımı-II
7. Hafta	Geniş Zaman ve Kullanımı
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Geniş Zaman ve Kullanımı
10. Hafta	Geniş Zaman ve Kullanımı/Soru Sorma ve Cevap Verme
11. Hafta	Şimdiki Zaman
12. Hafta	Şimdiki Zaman
13. Hafta	Gelecek Zaman ve Kullanımı
14. Hafta	Gelecek Zaman ve Kullanımı
15. Hafta	Genel Sınav

İNGİLİZCE-II

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Mevcut ve Gelecek Zamanların Karşılaştırılması.
2. Hafta	Mevcut ve Gelecek Zamanların Karşılaştırılması (Devam),
3. Hafta	Gelecek ve İrade Kullanımı;
4. Hafta	Gelecek Zaman ve Kullanmak,
5. Hafta	Geçmiş Zaman, Geçmiş Sorular,
6. Hafta	Modlar; "Should" ve kullanımı
7. Hafta	Modlar; "Can" ve kullanımı
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Modlar; 'Zorunlu' ve kullanımı
10. Hafta	Zaman Bağlaçları ve Kullanımları
11. Hafta	Zaman Bağlaçları ve Kullanımları (Devam),
12. Hafta	Şart cümleleri,
13. Hafta	Şart cümleleri,
14. Hafta	Şart cümleler
15. Hafta	Genel Sınav

ANATOMİ

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Anatomiye Giriş, üst ekstremitte
2. Hafta	Alt ekstremitte
3. Hafta	Kafa kemikleri, yüz bölgesi
4. Hafta	Parotis ve boyun bölgesi
5. Hafta	Toraks, burun, larynx
6. Hafta	Kalp, büyük damarlar, genel dolaşım
7. Hafta	Gastrointestinal sistem
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Ürogenital sistem
10. Hafta	Merkezi sinir sistemi-1
11. Hafta	Merkezi sinir sistemi-2
12. Hafta	Merkezi sinir sistemi-3, göz ve görme yolları
13. Hafta	Kulak ve işitme yolları, endokrin sistem
14. Hafta	Final Sınavına Hazırlık
15. Hafta	Genel Sınav

FİZYOLOJİ

Haftalar	
-----------------	--

	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Hücre fizyolojisi
2. Hafta	Sinir fizyolojisi
3. Hafta	Kas fizyolojisi
4. Hafta	Kan fizyolojisi
5. Hafta	Kalp fizyolojisi
6. Hafta	Dolaşım sistemi fizyolojisi
7. Hafta	Solunum sistemi fizyolojisi
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Sindirim sistemi ve metabolizma fizyolojisi
10. Hafta	Boşaltım sistemi fizyolojisi
11. Hafta	Endokrin sistem fizyolojisi
12. Hafta	Duyu sistemi fizyolojisi
13. Hafta	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi
14. Hafta	Final Sınavına Hazırlık
15. Hafta	Genel Sınav

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Ölçme ve birim sistemleri
2. Hafta	Newton'un hareket yasaları-I
3. Hafta	Newton'un hareket yasaları-II
4. Hafta	İş, güç ve enerji-I
5. Hafta	İş, güç ve enerji-II
6. Hafta	Momentum
7. Hafta	Elektrostatik, elektriksel yük, coulomb kanunu,
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Elektrik akımı, direnç ve ohm kanunu
10. Hafta	Doğru akım devreleri
11. Hafta	Kondansatörler
12. Hafta	Manyetik alan
13. Hafta	Faraday kanunu
14. Hafta	Alternatif Akım
15. Hafta	Genel Sınav

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-I

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Radyolojiye giriş

2. Hafta	Atomun yapısı, radyoaktivite ve temel fizik kavramları
3. Hafta	Elektromanyetik radyasyonlar ve özellikleri
4. Hafta	Röntgen tüpünün yapısı
5. Hafta	Röntgen tüpünün �zellikleri
6. Hafta	X-ışınlarının oluşumu ve özellikleri
7. Hafta	X-ışınlarının madde ile etkileşimi
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Saçılma, ışın sınırlayıcı cihazlar ve gridler
10. Hafta	Röntgen cihazlarının bölümleri
11. Hafta	Röntgen cihazlarının tipleri ve �zellikleri
12. Hafta	Radyolojik görüntünün elde edilmesi-I
13. Hafta	Radyografik kalite kontrolü
14. Hafta	Dijital radyoloji ana prensipleri
15. Hafta	Genel Sınav

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-II

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Görüntülemeye giriş
2. Hafta	Vücut düzlemleri ve anatomik referanslar

3. Hafta	Kranium radyografisi
4. Hafta	Facial radyografi
5. Hafta	Vertebra radyografisi
6. Hafta	Üst ektremite radyografisi
7. Hafta	Alt ektremite radyografisi
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Toraks radyografisi
10. Hafta	Batın ve pelvis radyografisi
11. Hafta	Radyolojik kalite kontrolü
12. Hafta	Kontrast maddeler
13. Hafta	Kontrast madde reaksiyonları ve acil yardım müdahaleleri-I
14. Hafta	Kontrast madde reaksiyonları ve acil yardım müdahaleleri-II
15. Hafta	Genel Sınav

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-III

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Bilgisayarlı tomografi fiziği-I
2. Hafta	Bilgisayarlı tomografi fiziği-II
3. Hafta	Beyin bilgisayarlı tomografi görüntüleme

4. Hafta	Facial ve boyun bilgisayarlı tomografi görüntüleme
5. Hafta	Vertebra bilgisayarlı tomografi görüntüleme
6. Hafta	Toraks bilgisayarlı tomografi görüntüleme
7. Hafta	Abdominal ve Pelvis bilgisayarlı tomografi görüntüleme
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Ektremite bilgisayarlı tomografi görüntüleme
10. Hafta	İleri bilgisayarlı tomografi görüntüleme
11. Hafta	Manyetik rezonans görüntüleme fiziği
12. Hafta	Sinir sistemi Manyetik rezonans görüntüleme fiziği
13. Hafta	Kardiyovasküler Manyetik rezonans görüntüleme fiziği
14. Hafta	Gastrointestinal Manyetik rezonans görüntüleme fiziği
15. Hafta	Genel Sınav

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME-IV

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Ektremite Manyetik rezonans görüntüleme fiziği
2. Hafta	İleri Manyetik rezonans görüntüleme
3. Hafta	Radyoskopi tetkik hazırlığı
4. Hafta	Gastrointestinal sistem radyoskopik tetkikleri
5. Hafta	Ürogenital sistem radyoskopik tetkikleri
6. Hafta	Anjiyo ve dijital substraksiyon anjiyografi fiziği
7. Hafta	Baş ve boyun anjiyografik tetkikler

8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Kardiyovasküler sistem anjiyografi
10. Hafta	Hepatobiliyer sistem anjiyografi
11. Hafta	Üst ve alt ekstremiteler anjiyografi
12. Hafta	Mamografi prensipleri
13. Hafta	Ultrasonografi ve dopler ultrasonografi
14. Hafta	Kemik dansitometri görüntüleme
15. Hafta	Genel Sınav

RADYOLOJİK ANATOMİ

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Kafa ve Yüz Grafilerinde Anatomik Yapılar
2. Hafta	Üst ve Alt Ekstremiteler Radyografilerinde Anatomik Yapılar
3. Hafta	Akciğer ve Gövde Radyografilerinde Anatomik Yapılar
4. Hafta	Baş, Boyun Bilgisayarlı Tomografilerinde Kesitsel Anatomik Yapılar
5. Hafta	Vertebraller Bilgisayarlı Tomografilerinde Kesitsel Anatomik Yapılar
6. Hafta	Gövde (Toraks, Batın ve Pelvis) Bilgisayarlı Tomografilerinde Kesitsel Anatomik Yapılar
7. Hafta	Üst ve Alt Ekstremiteler Bilgisayarlı Tomografilerinde Kesitsel Anatomik Yapılar
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Baş, Boyun Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomik Yapılar, Vertebra Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomik Yapılar

10. Hafta	Gövde (Toraks, Batın ve Pelvis) Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomik Yapılar, Üst ve Alt Ekstremitte Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomik Yapılar
11. Hafta	Serebral ve Boyun Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar
12. Hafta	Toraks ve Abdominal Anjiyografilerde Anatomik Yapılar, Üst ve Alt Ekstremitte Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar
13. Hafta	Sindirim Sistemi ve Biliyer Sistem Radyografilerinde Anatomik Yapılar
14. Hafta	Ürogenital Sistem Radyografilerinde Anatomik Yapılar
15. Hafta	Genel Sınav

TEMEL TIBBİ GİRİŞİMLER

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	İnsan, sağlık, çevre ve hastalık
2. Hafta	Sağlık ve hastalık kavramı
3. Hafta	Sağlık ekibi ve bireylerin temel gereksinimleri
4. Hafta	Antisepsi, Asepsi kavramları ve Aseptik teknikler
5. Hafta	Yaşam bulguları: Nabız sayısı, ritmi, volümü ve nabız değerlendirilmesi
6. Hafta	Yaşam bulguları: Vücut sıcaklığı, vücut sıcaklığını almanın yöntemleri, Kan basıncı, değeri ve ölçme teknikleri
7. Hafta	Vücut mekaniği Cerrahi Pozisyonlar Uygun Cerrahi Pozisyon komplikasyonu
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	İlaç uygulamaları-I

10. Hafta	İlaç uygulamaları-II
11. Hafta	Enteral ve parenteral ilaç hazırlama ve uygulama İlaç yan etkileri ve doz hesaplama
12. Hafta	İntravenöz Sıvı Tedavisinde kullanılan solüsyon ve malzemeler
13. Hafta	İntravenöz Sıvı Tablosu, Koplikasyonları ve Kan transfüzyonu
14. Hafta	Kan transfüzyon endikasyonları ve kan transfüzyon komplikasyonları
15. Hafta	Genel Sınav

RADYASYON SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Radyasyon kaynakları ve çeşitleri
2. Hafta	Radyasyon madde etkileşimi, Radyoaktivite
3. Hafta	Radyasyon dozu ve birimleri
4. Hafta	Radyasyonun biyolojik etkileri
5. Hafta	Dedektörler ve Dozimetri
6. Hafta	Radyasyondan koruyucu araç-gereçler
7. Hafta	Radyolojide radyasyondan korunma yöntemleri, Radyasyon görevlilerine yönelik kişisel koruyucu önlemler, Radyasyonun tespiti ve ölçümü, Kişisel doz izlemi
8. Hafta	Ara Sınav

9. Hafta	Radyoloji bölümlerinin tasarım özellikleri, İyonize radyasyon kullanılan odaların tasarım özellikleri
10. Hafta	Hasta, hasta yakını ve çevrenin radyasyondan korunması
11. Hafta	Hamilelerde radyasyon kullanımı ve radyasyondan korunma
12. Hafta	Radyasyondan korunma ve uygulamalarla ilgili uluslararası kuruluşlar ve yetkileri
13. Hafta	TAEK Radyasyon Güvenliği Mevzuatı ve diğer yasal mevzuatlar
14. Hafta	Acil Durumlarda Görev ve Sorumluluklar
15. Hafta	Genel Sınav

RADYOTERAPİ

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Radyoterapi temel ilkeleri
2. Hafta	Simulasyon nedir? simülator cihazı
3. Hafta	Radyoterapide immobilizasyon
4. Hafta	Kobalt 60 teleterapi ünitesi
5. Hafta	Lineer hızlandırıcı
6. Hafta	RT volüm tanımlamaları
7. Hafta	Brakiterapi
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi, Stereotaktik Radyoterepi
10. Hafta	Radyasyon alanlarının sınıflandırılması
11. Hafta	Radyoterapide karşılaşılan radyasyon kazaları

12. Hafta	Radyoterapi uygulamaları ve radyasyondan korunma
13. Hafta	Radyoterapi uygulamaları ve radyasyondan korunma
14. Hafta	Tedavi planının uygulanması
15. Hafta	Genel Sınav

NÜKLEER TIP

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Dersin tanıtılması Nükleer Tıbbı giriş
2. Hafta	Gama Kamera Ve Hasta Hazırlığı
3. Hafta	Solunum, Dolaşım ve Vasküler Sistem Sintigrafileri
4. Hafta	Sintigrafinin biyolojik prensipleri
5. Hafta	Sindirim Sistemi Sintigrafileri
6. Hafta	Ürogenital Sistem Sintigrafileri
7. Hafta	Santral Sinir Sistemi ve Endokrin Sistem Sintigrafileri
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Enfeksiyon Ve Tümör Görüntüleme Sintigrafileri
10. Hafta	İskelet Sistemi Sintigrafileri
11. Hafta	PET-BT Ve Hasta Hazırlığı
12. Hafta	PET-BT Görüntüleme

13. Hafta	RIA ve in-vitro alıřmalar: Laboratuvarda güvenlik nlemleri
14. Hafta	Tiroid Uptake ve C-14 re Nefes Testi
15. Hafta	Genel Sınav