**T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**LİSANS PROGRAMI
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**AKADEMİK PROGRAM EĞİTİM BİLGİ PAKETİ**

| **DERS BİLGİLERİ** |
| --- |
| **Dersin Adı** | **Göğüs Hastalıkları Stajı** | **Dersin Kodu** | **TIP 519** |
| **Dersin Dönemi** | 5 | **Dersin Seviyesi** | Lisans | **Dersin Dili**  | Türkçe |
| **Dersin Veriliş Şekli** | Yüz yüze, Uzaktan veya Hibrit | **Ders Türü** | Zorunlu |
| **Varsa, uygulama yeri** | Tıp Fakültesi Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği | **Önerilen İlave Dersler** | Yok |
| **Koşullar** | Ön Koşullar:1. TIP 1012. TIP 2023. TIP 3034. TIP 400 (Dönem 4’deki bütün stajlar) | Eş Dönemli Koşullar:Yok |

| **AKTS / ECTS** |
| --- |
| **AKTS Kredisi** | **Teorik Ders Saati** | **Uygulamalı Ders Saati** | **Dersin Süresi** |
| 5 | 29 | 31 | 2 hafta |

| **EĞİTİM KOORDİNATÖRLERİ VE ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| --- |
| **Dersin Koordinatörü, iletişim bilgileri ve görüşme saatleri:**Dr. Öğr. Üyesi Yonca SEKİBAĞ, Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesiyonca.sekibag@maltepe.edu.tr Dahili Tel. No: 2148**Görüşme Saati:** Pazartesi:10:00-11:00

| **Öğretim elemanları, iletişim bilgileri ve görüşme saatleri:**Prof.Dr. Sema UMUT, Maltepe Ün. Tıp Fakültesi Öğretim Üyesisemaumut@maltepe.edu.tr Dahili Tel. No: 2121**Görüşme Saati:** Salı:13:00-14:00Prof.Dr. Hürrem Gül ÖNGEN, Maltepe Ün. Tıp Fakültesi Öğretim Üyesihurremgulongen@maltepe.edu.tr Dahili Tel. No: 2121**Görüşme Saati:** Salı:14:00-15:00 |
| --- |

 |

| **DERSİN GENEL AMACI ve KATEGORİSİ** |
| --- |
| **Dersin Genel amacı:**En önemli ve en sık karşılaşılan akciğer hastalıklarının epidemiyolojisi, patofizyolojisi ve klinik yönleri hakkında bilgi sahibi olmak, tanı, tedavi ve takip protokolleri hakkında bilgi vermek.

| **DERSİN KATEGORİSİ** |
| --- |
| 1. Temel Meslek Dersi
 | **X** |
| 1. Uzmanlık/Alan Dersi
 |  |
| 1. Destek Dersi
 |  |
| 1. Aktarılabilir Beceri Dersi
 |  |
| 1. Beşeri, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri
 |  |

 |

| **DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI, ALT BECERİLER ve YETERLİLİKLER** |
| --- |
| **Bu dersi tamamlayan öğrenciler;**

| **Sıra No.** | **Öğrenme Çıktısı / Alt Beceri / Yeterlilikler** | **Eğitim Yöntemi** | **ÖD Yöntemi** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Öğrenciler gelen hastadan şikayeti ile ilgili bilgileri alma ilkelerini sıralayabilir, uygulayabilir ve hastalıklarla ilişkilendirebilirler. | EY2, EY4, EY5 | ÖD1, ÖD4, ÖD5, ÖD7 |
| **2** | Öğrenciler solunum sistemi muayenesi ilkelerini söyleyebilir, uygulayabilir ve hastalıklarla ilişkilendirebilirler. | EY2, EY4, EY5 | ÖD1, ÖD4, ÖD5, ÖD7 |
| **3** | Öğrenciler solunum sistemi enfeksiyon hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebililir ve uygulayabilirler. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **4** | Öğrenciler solunum sistemi tümörlerinin klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilirler. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **5** | Öğrenciler havayolu hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilir. | EY2, EY4, EY5 | ÖD1, ÖD4, ÖD5, ÖD7 |
| **6** | Öğrenciler solunum sisteminin preoperatif değerlendirmesi ilkelerini söyleyebilir. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **7** | Öğrenciler toplumda en sık görülen uykuda solunum bozuklukları hastalıklarını tanıyabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **8** | Öğrenciler solunum sistemi hastalıklarının acillerini tanıyabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilir. | EY2, EY4, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **9** | Öğrenciler tütün kontrolünün ilkelerini özetleyebilir. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **10** | Öğrenciler solunum sistemi hastalıklarının tanı yöntemlerini sıralayabilir ve özetleyebilir. | EY2, EY4, EY5 | ÖD1, ÖD4, ÖD5, ÖD7 |
| **11** | Öğrenciler akciğer nakli ilkelerini özetleyebilir. | EY2,  | ÖD1,  |
| **12** | Öğrenciler plevra hastalıklarına yaklaşım ilkelerini özetleyebilir. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |
| **13** | Öğrenciler intersitisyel akciğer hastalıklarına yaklaşım ilkelerini özetleyebilir. | EY2, EY5 | ÖD1, ÖD7 |

 |

| **GENEL YETERLİLİKLER** |
| --- |
| 1. Üretken
2. Akılcı
3. Sorgulayan
4. Girişimci
5. Yaratıcı
6. Etik kurallara uyan
7. Farklılıklara saygı gösteren
8. Toplumsal sorunlara duyarlı
9. Anadilini etkili kullanan
10. Çevreye duyarlı
11. Bir yabancı dili etkili kullanan
12. Farklı durumlara ve sosyal rollere uyum sağlayabilen
13. Takım halinde çalışabilen
14. Zamanı etkili kullanan
15. Eleştirel düşünebilen
16. Problem çözen
 |

| **DERS İÇERİKLERİ** |
| --- |
| **Dersin içeriği:** Pulmoner semptom ve belirtili hastaya yaklaşım, anamnez alma ve hasta ile görüşme, solunum sistemi fizik muayenesi, tüberküloz, özel durumlarda tüberküloz tedavisi, tüberküloz olguları, pnömoniler, KOAH, plevral efüzyon, brokşektazi, astım, astım akut atak, intersitisyel akciğer hastlıkları, sarkoidoz, uykuda solunum bozuklukları, pulmoner emboli, preoperatif değerlendirme, solunum yetmezliği ve ARDS, pulmoner hipertansiyon, akciğer tümörleri, göğüs acilleri, sigara bağımlılığı ve tedavisi, akciğer nakli, arter kan gazları ve solunum fonksiyon testleri, konvansiyonel akciğer grafisi okuma konularından oluşmaktadır. |

| **DERSİN KİTAPLARI VE YARDIMCI OKUMALAR** |
| --- |
| **Ders Kitapları**1-Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Ders Kitabı. Editör: Arseven O. Nobel Tıp Kitabevleri. 2020.2-Göğüs Hastalıkları. Editörler: Dalar L, Süerdem M, Öztürk C, Saygı A. İstanbul Tıp Kitabevi. 2015.3-Solunum Acilleri. Editörler: Kaya A, Sevinç C. Poyraz Yayıncılık. 2007.**Yardımcı Okumalar**1-Solunum Sistemi ve Hastalıkları. Editörler: Özlü T, Metintaş M, Karadağ M, Kaya A. İstanbul Tıp Kitabevi. 2010.2-Murray and Nadel’s Textbook of Respiratory Medicine, 5th Edition. Ed: Mason RJ, Broaddus VC, Martin T, King T, Schraufnagel D, Murray JF, Nadel JA. Elsevier&Saunders. 2010.3-Tüberküloz. Editörler: Özkara Ş, Kılıçaslan Z. Aves Yayıncılık. 2010.4-Fishman A.P., Elias J.A., Fishman J.A., Grippi M.A., Senior R.M., Pack A.I. Fishman’s Pulmonary Diseases and Disorders, USA, 2008.  |

| **DERSİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** |
| --- |
|

| **Değerlendirme Yöntemi** | **Katkı Oranı** |
| --- | --- |
| **Staj Sonu Değerlendirme Sınavı (Kuramsal)** | %40 |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınav** | %20 |
| **ICE (İş Başı Değerlendirme)** | %20 |
| **OSCE (Yapılandırılmış Nesnel Klinik Sınav)** | %20 |
| **Devam** | %0 |
| **Laboratuvar Uygulamaları** | %0 |
| **Klinik Uygulamalar** | %0 |
| **Alan Çalışması** | %0 |
| **Derse Özgü Staj**  | %0 |
| **Ödev** | %0 |
| **Sunum** | %0 |
| **Proje** | %0 |
| **Seminer** | %0 |
| **Probleme Dayalı Öğrenme** | %0 |
| **Diğer:** | %0 |
| **TOPLAM** | %100 |

**NOTLAR:**1. Staj Sonu Değerlendirme Sınavından %60 altı alan öğrenciler Yapılandırılmış Sözlü Sınava giremezler.
2. Yapılandırılmış Sözlü Sınavdan %50 altı alan öğrenciler başarısız sayılırlar.

**Ölçme Değerlendirme Sistemi, T.C. Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğine göre düzenlenmektedir.** |

| **AKTS ÖĞRENCİ İŞ YÜKLÜ TABLOSU** |
| --- |
|

| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplamİş Yükü** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ders Süresi**  | **29** | **1** | **29** |
| **Laboratuvar** | **-** | **-** | **-** |
| **Uygulama** | **31** | **1** | **31** |
| **Derse Özgü Staj (varsa)**  | **-** | **-** | **-** |
| **Alan Çalışması** | **-** | **-** | **-** |
| **Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme, vb)** | **10** | **3** | **30** |
| **Sunum / Seminer Hazırlama** | **-** | **-** | **-** |
| **Proje** | **-** | **-** | **-** |
| **Ödevler** | **-** | **-** | **-** |
| **Ara sınavlar** | **-** | **-** | **-** |
| **Staj Sonu Sınavı** | **1** | **30** | **30** |
| **Toplam İş Yükü**  | **120** |

 |

| **ÖĞRENIM ÇIKTILARININ EĞİTİM PROGRAMI YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ** |
| --- |
|

| **No.** | **Program Yeterlilikleri/Çıktıları** | **KATKI DÜZEYİ** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını anlatabilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **2** | Hastalıkların patogenezini, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **3** | Hastanın hikayesini alabilmek ve genel-sistem bazlı fizik muayeneleri yapabilmek |  |  |  |  | **X** |
| **4** | Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilmek ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **5** | Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri uygulayabilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **6** | Koruyucu hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **7** | Ulusal Sağlık Sistemi’nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgilere sahip olmak. |  |  |  |  | **X** |
| **8** | Yasal sorumluluklarını sayabilmek ve etik prensipleri tanımlayabilmek |  |  |  |  | **X** |
| **9** | Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilmek. |  |  |  |  | **X** |
| **10** | Bilimsel toplantılar ve projeler düzenlemek ve yürütmek. | **X** |  |  |  |  |
| **11** | Tıpla ilgili bilgilerini güncellemek için literatür izleyecek kadar yabancı dil bilmek, bilimsel çalışmaları değerlendirebilecek ölçüde istatistik ve bilgisayar yöntemlerini kullanabilmek. |  |  | **X** |  |  |

 |

| **DÖNEM 5 TIP 519 GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJIDERS LİSTESİ VE SIRALAMASI** |
| --- |
|

| **Sıra No** | **Ders/Yetkinlik** | **Eğitici** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Solunum sistemi fizik muayenesi (Teorik: 1 Saat) | Ender Levent |
| 2 | Solunum sistemi fizik muayenesi pratiği (Pratik: 2 Saat) | Ender Levent,  |
| 3 | Pulmoner semptom ve belirtili hastaya yaklaşım (Teorik: 1 Saat) | Nesrin Sarıman |
| 4 | Anamnez alma ve hasta ile görüşme pratiği (Pratik: 2 Saat) | Nesrin Sarıman |
| 5 | Arter kan gazları (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 6 | Solunum fonksiyon testleri (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 7 | Solunum fonksiyon testleri değerlendirme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 8 | Plevral efüzyonlu hastaya yaklaşım (Teorik: 2 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 9 | Konvansiyonel akciğer grafisi okuma (Teorik: 1 Saat) | Ender Levent |
| 10 | Konvansiyonel akciğer grafisi okuma pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent |
| 11 | İntersitisyel Akciğer Hastalığı (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 12 | Sarkoidoz (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 13 | Bronkoprovokasyon testi pratiği (Pratik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 14 | KOAH (Teorik: 2 Saat) | Sema Umut |
| 15 | Pnömoni tedavisi (Teorik: 2 Saat) | Sema Umut |
| 16 | Tüberküloz (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 17 | Özel durumlarda tüberküloz tedavisi (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 18 | Astım (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 19 | Astım atağı tedavisi (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 20 | Preoperatif değerlendirme (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 21 |  Solunum yetmezliği ve ARDS (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 22 | Peak-Flow Metre kullanabilme ve değerlendirebilme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 23 | Bronşiektazi (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 24 | Akciğer nakli (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 25 | OSAS (Obstrüktif Uyku Apne Sendromu) (Teorik: 1 Saat) | Nesrin Sarıman |
| 26 | Pulmoner emboli (Teorik: 2 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 27 | Pulmoner hipertansiyon (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 28 | İnhaler ilaçları kullanma pratiği (Pratik: 2 Saat) | Sema Umut |
| 29 | Polisomnografi yorumlama pratiği (Pratik: 1 Saat) | Nesrin Sarıman |
| 30 | Akciğer tümörleri, Malign Plevral Efüzyon (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 31 | Akciğer kanseri hastası ile görüşme (Teorik: 1 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 32 | Olgularla tüberküloz (Teorik: 2 Saat) | Hürrem Gül Öngen |
| 33 | Sigara bağımlılığı tedavisi (Teorik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 34 | Arter kan gazlarını değerlendirme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Sema Umut |
| 36 | Toraks BT değerlendirme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent |
| 37 | Bronkoskopi pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent |
| 38 | Noninvaziv mekanik ventilatör kullanma pratiği (Pratik: 2 Saat) | Ender Levent |
| 39 | Poliklinik, Solunum fonksiyon testlerini değerlendirme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent, Nesrin Sarıman |
| 40 | Poliklinik, Polisomnografi yorumlama pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent, Nesrin Sarıman |
| 41 | Poliklinik, Arter kan gazlarını değerlendirme pratiği (Pratik: 1 Saat) | Ender Levent, Nesrin Sarıman |
| 42 | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği (Pratik: 6 Saat) | Ender Levent, Nesrin Sarıman |
|  |  |  |

 |

| **DÖNEM 5 TIP 519 GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJIDERS PROGRAMI** |
| --- |
| Birinci Hafta |
| Günler | Pazartesi  | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma |
| 8.30-9.30 | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |
| 9.30-10.30 | Solunum sistemi fizik muayenesi Prof.Dr.E.Levent | Arter kan gazları Prof.Dr. S.Umut | Konvansiyonel akciğer grafisi okuma pratiği Prof.Dr.E.Levent | Pnömoni tedavisi (teorik) Prof.Dr. S.Umut | Preoperatif değerlendirme Prof.Dr.H.G.Öngen |
| 10.30-11.30 | Solunum sistemi fizik muayenesi pratiği Prof.Dr.E.Levent | Solunum fonksiyon testleri Prof.Dr. S.Umut | İntersitisyel Akciğer Hastalığı Prof.Dr.H.G.Öngen | Pnömoni tedavisi (teorik) Prof.Dr. S.Umut | Solunum yetmezliği +ARDS Prof.Dr. S.Umut |
| 11.30-12.30 | Solunum sistemi fizik muayenesi pratiği Prof.Dr.E.Levent | Solunum fonksiyon testlerini değerlendirme pratiği Prof.Dr. S.Umut | Sarkoidoz Prof.Dr.H.G.Öngen | Tüberküloz Prof.Dr.H.G.Öngen | Peak-Flow Metre kullanabilme ve değerlendirebilme pratiği Prof.Dr. S.Umut |
| 12.30-13.30 | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** |
| 13.30-14.30 | Pulmoner semptom ve belirtili hastaya yaklaşım (teorik) Prof.Dr. N. Sarıman | Plevral efüzyonlu hastaya yaklaşım Prof.Dr.H.G.Öngen | Bronkoprovokasyon testi pratiğiProf.Dr. S.Umut | Özel Durumlarda Tüberküloz Tedavisi Prof.Dr.H.G.Öngen | Bronşiektazi Prof.Dr.H.G.Öngen  |
| 14.30-15.30 | Anamnez alma ve hasta ile görüşme pratiği Prof.Dr. N. Sarıman | Plevral efüzyonlu hastaya yaklaşım Prof.Dr.H.G.Öngen | KOAH Prof.Dr. S.Umut | AstımProf.Dr. S.Umut | Akciğer nakli Prof.Dr.H.G.Öngen |
| 15.30-16.30 | Anamnez alma ve hasta ile görüşme pratiği Prof.Dr. N. Sarıman | Konvansiyonel akciğer grafisi okuma Prof.Dr.E.Levent | KOAH Prof.Dr. S.Umut | Astım atağı tedavisi Prof.Dr. S.Umut  | OSAS (Obstrüktif Uyku Apne Sendromu) Prof.Dr. N. Sarıman |
| 16.30-17.30 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
| İkinci Hafta |
| 8.30-9.30 | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Vizit / Vaka temelli öğrenim Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |  |
| 9.30-10.30 | Pulmoner emboli Prof.Dr.H.G.Öngen | Akciğer tümörleri, Malign Plevral Efüzyon Prof.Dr.H.G.Öngen | Toraks BT değerlendirme pratiği Prof.Dr.E.Levent | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | **Staj Sonu Değerlendirme Sınavı (Kuramsal)** |
| 10.30-11.30 | Pulmoner emboli Prof.Dr.H.G.Öngen | Akciğer kanseri hastası ile görüşme Prof.Dr.H.G.Öngen | Bronkoskopi pratiği Prof.Dr.E.Levent | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |  |
| 11.30-12.30 | Pulmoner hipertansiyon Prof.Dr.H.G.Öngen | Olgularla tüberküloz Prof.Dr.H.G.Öngen | Noninvaziv mekanik ventilatör kullanma pratiği Prof.Dr.E.Levent | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | **Yapılandırılmış Sözlü Sınav** |
| 12.30-13.30 | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** | **Öğle Tatili** |  |
| 13.30-14.30 | İnhaler ilaçları kullanma pratiği Prof.Dr. S.Umut | Sigara bağımlılığı tedavisi Prof.Dr. S.Umut | Poliklinik, Solunum fonksiyon testlerini değerlendirme pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |  |
| 14.30-15.30 | İnhaler ilaçları kullanma pratiği Prof.Dr. S.Umut | Arter kan gazlarını değerlendirme pratiği Prof.Dr. S.Umut | Poliklinik, Polisomnografi yorumlama pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |  |
| 15.30-16.30 | Polisomnografi yorumlama pratiği Prof.Dr. N. Sarıman | Olgularla tüberküloz Prof.Dr.H.G.Öngen | Poliklinik, Arter kan gazlarını değerlendirme pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman | Poliklinik hasta muayenesi ve reçete yazma pratiği Prof.Dr.E.Levent/ Prof.Dr. N. Sarıman |  |
| 16.30-17.30 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

NOT: Bu tabloyu dersinizin her haftası için hazırlayınız.

|

| **EĞİTİM YÖNTEMLERİ KLAVUZU** |
| --- |
| **KODU** | **YÖNTEMİN ADI** | **AÇIKLAMA** |
| **EY1** | Amfi Dersi | Tüm sınıfın bir arada bulunduğu, klinik öncesi eğitimde uygulanan derslerdir. |
| **EY2** | Sınıf Dersi | Klinik dönemde, küçük gruplar halinde uygulanan derslerdir. |
| **EY3** | Laboratuvar Uygulaması | Klinik öncesi dönemde uygulanan laboratuvar dersleridir. |
| **EY4** | Beceri Eğitimi Uygulaması | Sanal Klinikte veya başka ortamda yapılacak olan, öğrencinin gerçek hasta ile karşılaşmadan önce maket veya manken üzerinde yaptığı çalışmalardır. |
| **EY5** | Klinik Eğitim | Eğitici gözetiminde yapılan gerçek hastalarla hasta başı eğitim ya da modeller üzerinden uygulanarak klinik yeterlilik sağlayan etkinliklerdir. |
| **EY6** | Bağımsız Çalışma Saatleri | Öğrencinin öğrendiklerini tekrarlama ve yeni ders oturumlarına hazırlanmaları için ders programında yer alan sürelerdir. |
| **EY7** | Topluma Dayalı Eğitim Uygulaması | Alan uygulamaları, birim dışı mesleki uygulamalar vb. içerir. |
| **EY8** | Probleme Dayalı Öğrenme | PDÖ oturumları |
| **EY9** | Özel Çalışma Modülü | Öğrenciye bireysel olarak veya grup olarak bir konu hakkında derinlemesine bilgi edinmelerini sağlayacak uygulamalardır. |
| **EY10** | Bilimsel Araştırma Çalışması | Öğrencinin bilimsel araştırma yetkinliğini geliştirmeye yönelik uygulamalardır. |
| **EY11** | Diğer | Bu kod kullanılması halinde eğitim yönteminin detaylı yazılması gerekmektedir. |

 |

| **ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ KLAVUZU** |
| --- |
| **KODU** | **YÖNTEMİN ADI** | **AÇIKLAMA** |
| **ÖD1** | Kuramsal Sınav (Çoktan Seçmeli, Çoklu Seçmeli vb sorular içeren) | Komite, final sınavlarında kullanılan sınavdır. |
| **ÖD2** | Pratik sınav | Laboratuvar uygulamaları için kullanılmalıdır. |
| **ÖD3** | Klasik Sözlü |  |
| **ÖD4** | Yapılandırılmış Sözlü | Soru ve cevapların önceden bir form üzerinde hazırlanmış olduğu sözlü sınavdır. |
| **ÖD5** | OSCE | Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav |
| **ÖD6** | CORE | Klinik Akıt Yürütme Sınavı |
| **ÖD7** | ICE (İş Başı Değerlendirme) | Eğiticinin öğrenciyi hasta başında veya uygulama esnasında yaptığı değerlendirmedir. |
| **ÖD8** | Diğer | Mutlaka açıklamanın yapılması gerekir. |

 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |