**SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ**

**2025-2026**

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ UYGULAMALI DERSİ REHBERİ**

**İÇİNDEKİLER**

1. Giriş 2
2. Öğrencilerin (stajyerlerin) görev ve sorumlulukları 3
3. Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Ders Bilgileri 4
4. Amaç ve kazanımlar 6
5. Öğretim ve ölçme yöntemleri 7
6. Öğrenme kaynakları 9
7. Çekirdek hastalıklar ve klinik problemler 9
8. Temel hekimlik uygulamaları 10
9. Davranışsal, Sosyal ve Beşeri Bilimler 11
10. Ölçme-değerlendirme uygulamaları 12
11. Program Değerlendirme 12
12. Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Dersi Karnesi 13
13. **GİRİŞ**

Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin klinik eğitim dönemi 4. ve 5. yıllarında sürdürülen uygulamalı ders programları ve 6. Sınıf intörlük uygulamalarından oluşmaktadır.

Dördüncü ve beşinci sınıf eğitimin amacı; öğrencinin klinik öncesi dönemde kazandığı bilgi, beceri ve tutumları klinik ortamlarda (servis, poliklinik, yoğun bakım vb.) gözetim altında hastalarla uygulamalar yoluyla bütünleştirmesi ve hedeflenen mesleki yeterlikleri kazanmasıdır. Mesleki yeterlikler multidisipliner yaklaşım ile kanıta dayalı, nitelikli ve güvenli tıbbi bakım sunma; sık görülen hastalıklara tanı koyabilme ve akılcı tedavi uygulayabilme; acil durumları tanıma ve yönetilme; gerektiğinde ileri tetkik, tanı ve tedavi için gerekli yönlendirmeleri güvenli şekilde yapabilme; birey, aile ve toplum düzeyinde sağlığı koruma ve geliştirmeye yönelik girişimleri yapabilme/katkı sağlama; sağlık sistemi ve işleyişi hakkında bilgi sahibi olma; hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurma; mesleki uygulamalarda etik ilke ve değerlere uygun davranma; etkin ekip çalışması yapma; kendini sürekli geliştirme tutum ve becerilerini kapsar.

İşleyiş: Her uygulamalı ders (staj) programının başında eğitimin amacı ve öğrenme kazanımları, eğitim programı, öğrencilerin görev ve sorumlulukları, klinik işleyiş ve kurallar konularında öğrenciler bilgilendirilir, onların ihtiyaç ve beklentileri alınır. Uygulamalı ders programı Anabilim dalı başkanı sorumluluğunda eğitimden sorumlu/temsilcisi öğretim üyesi tarafından izlenir. Öğrenciler arasından belirlenen grup temsilcisi aracılığı ile öğrencilerin sürece katkıları sağlanır. Uygulamalı ders programının ilk gününde karneler öğrencilere iletilir. Karnelerin doldurulmasından ve imzalatılmasından öğrenciler sorumludur~~. U~~ygulamalı ders programının bitiminde öğrenci karneleri ilgili anabilim dalı tarafından öğrenci işlerine iletilir.

**2. ÖĞRENCİLERİN (STAJYERLERİN) GÖREV VE SORUMLULUKLARI**

Dördüncü ve beşinci sınıf öğrencileri (stajyerler);

1. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönergesinde belirtilen yükümlülük, sorumluluk ve haklar ile uyulması gereken kurallar doğrultusunda çalışır.
2. Klinik ortamlarda öğrenci kimliklerini görünebilir şekilde taşır, sağlık hizmeti sunumuna uygun, hekime yakışır kıyafetler ve beyaz önlük giyer.
3. Tüm eğitim öğretim çalışmalarını sorumlu/danışman öğretim üyesi gözetiminde gerçekleştirir ve ona karşı sorumludur.
4. Poliklinik, servis ve diğer tanı ve tedavi ünitelerinde yapılan tanı-tedaviye yönelik her türlü tıbbi girişimleri hasta mahremiyeti ve izni doğrultusunda izler, sorumlu eğiticinin izni ve gözetimi altında uygun görülen girişimleri yapar.
5. Hastaların tanı-tedavi, takip ve tıbbi bakımları ile ilgili kararlara, uygulamalara, kayıtlara tek başlarına müdahil olamaz. Ancak, eğitim çalışmaları sırasında hastalarla ilgili tanı ve tedavide değişiklik gerektirecek bilgi, gözlem ve bulgu sahibi olduklarında, bunu hastadan sorumlu hekime bildirir.
6. Tıbbi uygulamaları sırasında tıp meslek etiğinin ve deontolojinin ilke ve kurallarına uygun davranır. Hasta ile yakınlarının haklarına saygılı davranır, hasta bilgilerinin gizliliği ilkesine uyar.
7. **E**ğitim ve uygulamalarda hastalarla ilgili elde ettikleri bilgi, belge ve örnekleri hiçbir durum ve koşulda başkalarıyla paylaşamaz, başka amaçlarla kullanamaz ve saklayamaz.
8. Hasta güvenliğine zarar verecek, hastane hijyenini bozacak davranışlardan kaçınırlar.
9. Hastane işleyişi ile ilgili kurallara (izolasyon, el yıkama, servis girişleri vb.) ve hastane enfeksiyon kontrol önlemlerine uymakla yükümlüdür.
10. Klinik ortamlarda yapılacak işe uygun koruyucu ekipmanlar kullanır.
11. Uygulamalı ders karnesinde yer alan hekimlik uygulamalarını belirtilen sayıda yapmaktan ve sorumlu/danışman öğretim üyesine imzalatmaktan sorumludur.
12. Uygulamalı ders ile ilgili sorun ve önerilerini eğitim sorumlusu/temsilcisi öğretim üyesine iletmesi için grup temsilcisine iletir.
13. Hastane dışı rotasyonlar var ise, rotasyon yapılan sağlık kurumunda Gülhane Tıp Fakültesi’ni temsil ettiğinin bilinci ile hareket eder ve uygulamaların yapıldığı kurumun kurallarına uyar.

**3. KALP VE DAMAR CERRAHİSİ UYGULAMALI DERSİ BİLGİLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ders kodu** | KDCR 06 000 040 | **AKTS Kredisi** | 2 |
| **Ders türü (S-Z)** | Zorunlu | **Süre** | 1 Hafta |
| **Teorik ders saati** | 17 | **Uygulamalı ders saati** |  13 |
| **Bağımsız çalışma saati** | 0 | **Toplam ders saati** | 30 |

**Eğitim sorumluları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anabilim Dalı Başkanı** | Prof. Dr. Kubilay KARABACAK (304 52 01) |
| **Uygulamalı ders temsilcisi** | Doç. Dr. Gökhan ARSLAN (304 52 14) |

**Öğretim üyeleri /Eğiticiler**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ad-Soyad** | **Telefon** |
| Prof. Dr. Kubilay KARABACAK | 304 52 01 |
| Prof. Dr. Bilgehan Savaş ÖZ | 304 52 42 |
| Prof. Dr. Celalettin GÜNAY | 304 52 16 |
| Doç. Dr. Gökhan ARSLAN | 304 52 14 |
| Doç. Dr. Ertan DEMİRDAŞ | 304 52 20 |
| Doç. Dr. Gökhan EROL | 304 52 11 |
| Doç. Dr. Hakan KARTAL | 304 52 20 |

**Uygulamalı Ders Programının işleyişi**

* 1. Gün Saat 08:30’da Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı 5.Kat Dershanesinde toplanılır.
* Klinik sekreteri tarafından verilen **Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Dersi Rehberi, Uygulamalı Ders Karnesi** ve **Öğrenci Yoklama Formları** alınır.
* Anabilim Dalı Başkanı tarafından giriş dersinde program ve hareket tarzı öğrencilere tebliğ edilir.
* Klinik Öğretim Üyeleri tarafından öğrenciler, o günkü ders programına ve görevlerine göre uygun ameliyathane, poliklinik ve klinik servislere yönlendirilir.

**Uygulamalı Ders Programı süresince uyulması gereken kurallar:**

1. Uygulamalı ders boyunca 08:30’de Kalp ve Damar Cerrahisi Amfisinde olunur.
2. Uygulamalı Ders Programındaki teorik ve pratik derslere devam konusunda fakülte Eğitim Öğretim Yönergesinde tanımlanan esaslar uygulanır.
3. Teorik dersler Kalp ve Damar Cerrahisi Dershanesinde programa uygun şekilde gerçekleştirilir.
4. Ameliyathanedeki gözlem ve uygulamalar İlgili sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde 1., 2., 3. ve 4. Salonlarda yapılır.
5. Poliklinik gözlem ve uygulamalar ilgili öğretim üyesinin gözetiminde Kalp ve Damar Cerrahisi polikliniklerinde yapılır.
6. Vizitler ilgili sorumlu öğretim üyesinin eşliğinde ders programına göre uygulanır.
7. Klinikte görevli hemşire ve doktorlar öğrencilerin klinik, poliklinik ve ameliyathanede yapacağı işlemlere eşlik eder.

**Öğrenme ortamları**

Kalp ve Damar Cerrahisi 5. Kat Dershanesi

Kalp ve Damar Cerrahisi ameliyathanesi (1. Kat) Kalp ve Damar Cerrahisi Poliklinikleri (Alt zemin kat) Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği (2. ve 4. Kat)

Kalp ve Damar Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesi (1. Kat)

**4. AMAÇ VE KAZANIMLAR**

**Amaç**

Kalp ve Damar Cerrahisi uygulamalı dersinin sonunda öğrencilerin kalp ve damar sağlığı ile ilgili sorunlar ve tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilmeleri; kardiyovasküler acil durumları tanımaları, ilk müdahaleleri yapabilmeleri ve ileri tetkik ve tedavi uygulanacak bir merkeze doğru zamanda sevk edebilmeleridir.

**Kazanımlar ve karşıladığı program hedefleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kazanım** | **Karşıladığı****Program Hedefi/leri** | **Katkı****düzeyi 1-5** |
| 1 | Kardiyovasküler sistemin anatomisi, fizyolojisi, konjenital hastalıkları,malformasyonları ve tümörlerini açıklar. | 1 | 4 |
| 2 | Kardiyovasküler sisteme yönelik tıbbi öykü alır ve fizik muayene yapar. | 1,3 | 5 |
| 3 | İskemik kalp hastalıklarının cerrahi tedavi endikasyonlarını açıklar. | 7 | 4 |
| 4 | Kalp akciğer makinesinin çalışma prensibini ve kullanım yerlerini açıklar. | 6 | 5 |
| 5 | Kalp kapak hastalıkları cerrahi tedavisinde kullanılan kapak tiplerini vekapak ameliyatları sonrası antikoagulan tedavi ilkelerini açıklar. | 6, 7 | 5 |
| 6 | Arter ve ven yaralanması ayırımını yapar, kalp yaralanmaları sonrası oluşankardiak tamponadın belirti ve bulgularını ve tedavi esaslarını açıklar. | 1,2,3,4,7 | 4 |
| 7 | Kronik periferik arter ile vazospastik hastalıkların belirti ve bulgularını,tanısal testlerini açıklar. | 1,2,3,4 | 4 |
| 8 | Akut arteriyel tıkanıklıkları ve kompartman sendromunu tanır ve tedaviiçin yönlendirir. | 1,2,3,4,7 | 4 |
| 9 | Aort anevrizması ve diseksiyonunda belirti ve bulgularını tanır, ileri tanı vetedavi için yönlendirir. | 1,2,3,4,7 | 4 |
| 10 | Derin ven trombozunun belirti ve bulgularını (erken ve geç dönemkomplikasyonları dahil) tanır, ileri tanı ve tedavi için yönlendirir. | 1,2,3,4,7 | 4 |
| 11 | Kronik venöz yetmezliğinin belirti ve bulgularını ve tedavisini açıklar. | 1,2,3,4,7 | 4 |
| 12 | Karotis arter hastalıklarında hastaların öykü, klinik, laboratuvar veradyolojik bulgularını birleştirir ve tedavi için yönlendirir. | 1,2,3,4,7 | 4 |

**5. ÖĞRETİM VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ**

**Öğrenme- öğretme yöntemleri**

Anlatım (teorik dersler) Hasta başı vizit

Beceri eğitimi (hasta ile)

Klinik ortamlarda (klinik, poliklinik, ameliyathane) gözlem

**Ölçme-değerlendirme yöntemleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ölçme-değerlendirme yöntemi** | **Katkı oranı (%)** |
| 1. Yazılı (teorik sınav) | % 40 |
| 2. Sözlü (pratik sınav) | % 55 |
| 3. Karne | % 5 |

**Belirtke tablosu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kazanımlar** | **Yazılı****sınav** | **Sözlü****sınav** | **Karne** |
| 1 | Kardiyovasküler sistemin anatomisi, fizyolojisi, konjenitalhastalıkları, malformasyonları ve tümörlerini açıklar. | X | X |  |
| 2 | Kardiyovasküler sisteme yönelik tıbbi öykü alır ve fizik muayeneyapar. |  |  | X |
| 3 | İskemik kalp hastalıklarının cerrahi tedavi endikasyonlarını açıklar. | X | X |  |
| 4 | Kalp akciğer makinesinin çalışma prensibini ve kullanım yerleriniaçıklar. | X | X |  |
| 5 | Kalp kapak hastalıkları cerrahi tedavisinde kullanılan kapak tiplerinive kapak ameliyatları sonrası antikoagulan tedavi ilkelerini açıklar. | X | X |  |
| 6 | Arter ve ven yaralanması ayırımını yapar, kalp yaralanmaları sonrası oluşan kardiak tamponadın belirti ve bulgularını ve tedavi esaslarınıaçıklar. | X | X |  |
| 7 | Kronik periferik arter ile vazospastik hastalıkların belirti vebulgularını, tanısal testlerini açıklar. | X | X |  |
| 8 | Akut arteriyel tıkanıklıkları ve kompartman sendromunu tanır vetedavi için yönlendirir. | X | X |  |
| 9 | Aort anevrizması ve diseksiyonunda belirti ve bulgularını tanır, ileritanı ve tedavi için yönlendirir. | X | X |  |
| 10 | Derin ven trombozunun belirti ve bulgularını (erken ve geç dönemkomplikasyonları dahil) tanır, ileri tanı ve tedavi için yönlendirir. | X | X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Kronik venöz yetmezliğinin belirti ve bulgularını ve tedavisiniaçıklar. | X | X |  |
| 12 | Karotis arter hastalıklarında hastaların öykü, klinik, laboratuvar veradyolojik bulgularını birleştirir ve tedavi için yönlendirir. | X | X |  |

**6. ÖĞRENME KAYNAKLARI**

1. Kalp ve Damar Cerrahisi. M. PAÇ. MN Medikal & Nobel 2019.
2. Kalp ve Damar Cerrahisi. E. DURAN. Çapa Tıp Kitabevi Yayıncılık.

**7. ÇEKİRDEK HASTALIKLAR VE KLİNİK PROBLEMLER**

Kalp ve Damar Cerrahisi uygulamalı dersi sonunda öğrencilerin aşağıda tanımlanan çekirdek hastalıklar/klinik problemler için tanımlanan düzeylerde yeterli olmaları beklenmektedir.

**Tablo 1:** Çekirdek hastalıklar/klinik problemler ve öğrenme düzeyleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Çekirdek hastalıklar/klinik problemler** | **Öğrenme****düzeyleri** |
| 1 | 28. Aort anevrizması | ÖnT-A |
| 2 | 29. Aort disseksiyonu | A |
| 3 | 72. Derin ven trombozu | A-ÖnT-K |
| 4 | 90. Donmalar (soğuktan) | A |
| 5 | 95. Ekstremitede varis /Venöz Yetmezlik\* | ÖnT-K |
| 6 | 116. Geçici iskemik atak\* | A |
| 7 | 154. İnme\* | A |
| 8 | 167. Kalp kapak hastalıkları | ÖnT |
| 9 | 190. Kompartman sendromu | A |
| 10 | 193. Konjenital kalp hastalıkları | ÖnT |
| 11 | 207. Lenfödem/lipödem | ÖnT |
| 12 | 251. Periferik arter hastalığı | ÖnT-A |
| 13 | 270. Pulmoner emboli\* | ÖnT |
| 14 | 273. Reynaud hastalığı | ÖnT |
| 15 | 306. Travma ve yaralanmalar | A |
| 16 | 307. Tromboflebit | ÖnT-A |
| 17 | 319. Vasküler malformasyon/ hemanjiyom | ÖnT |

Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Öğrenme (Performans) Düzeyleri Açıklamaları

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **Acil durumu** tanımlayarak **acil tedavisini** yapabilmeli, **gerektiğinde** uzmana yönlendirebilmeli |
| **ÖnT** | **Ön tanı** koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli |
| **T** | **Tanı koyabilmeli ve** tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli |
| **TT** | **Tanı koyabilmeli, tedavi** edebilmeli |
| **İ** | **Birinci basamak şartlarında** uzun süreli **takip (izlem) ve kontrolünü** yapabilmeli |
| K | **Korunma önlemlerini *(****birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları)*uygulayabilmeli |

**8. TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI**

Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Dersi sonunda öğrencilerin aşağıda tanımlanan temel hekimlik uygulamalarını tanımlanan düzeylerde uygulayabilmeleri beklenmektedir.

**Tablo 2**. Temel Hekimlik Uygulamaları ve Öğrenme Düzeyleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları** | **Öğrenme****düzeyi** |
| **A. Öykü alma** |
| 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme | 4 |
| 2. Mental durumu değerlendirebilme | 3 |
| **B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene** |
| 9. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi | 4 |
| 13. Kardiyovasküler sistem muayenesi | 3 |
| **E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar** |
| 65. Travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme | 1 |

**Tablo 3.** İzlenmesi Gereken Temel Hekimlik Uygulamaları ve Öğrenme Düzeyleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları** | **Öğrenme düzeyi** | **İzlenmesi** **gereken en az uygulama sayısı** |
| Kalp Ameliyatları | 1 | 1 |
| Damar Ameliyatları | 1 | 1 |
| KVC poliklinikte hasta muayenesi | 3 | 2 |
| Klinikte vaka izlemi | 1 | 2 |

**Tablo 4.** Yapılması Gereken Temel Hekimlik Uygulamaları ve Öğrenme Düzeyleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları** | **Öğrenme düzeyi** | **Yapılması** **gereken en az uygulama sayısı** |
| Anamnez Alma (Kardiyovasküler sisteme yönelik) | 3 | 2 |
| Damar Muayenesi (Nabız vb.) | 3 | 2 |

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme (Performans) Düzeylerinin Açıklamaları

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Düzeyi** | **Açıklama** |
| **1** | Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar. |
| **2** | Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar. |
| **3** | Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı\* yapar. |
| **4** | Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı\* yapar. |
| **\***Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir. |

**9. DAVRANIŞSAL, SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER**

Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Dersi sonunda öğrencilerin aşağıda tanımlanan konularda bilgi sahibi olmaları beklenmektedir.

|  |
| --- |
| **2. Bağımlılık** |
| b. Tütün |
| **5. Çevre ve sağlık etkileşimi** |
| a. Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları |
| **14. Kronik/ Bulaşıcı olmayan hastalıklar** |
| a. Risk faktörlerinin izlenmesi ve önlenmesi |
| e. Kronik hastalıklarla ilgili göstergeler ve toplumdaki dağılımlarından kaynaklananeşitsizlikler |
| **25. Sağlıklılık durumları** |
| a. Beslenme |
| b. Fiziksel, zihinsel aktivite ve egzersiz |
| c. Sedanter yaşam |
| m. Seyahat sağlığı |
| **29. Teknoloji ve sağlık etkileşimi** |
| d. Güncel tanı-tedavi araçları |
| **35. Yaşlılık** |
| d. Yaşlı sağlığının geliştirilmesi |

**10. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME UYGULAMALARI**

Uygulamalı ders ölçme değerlendirme yöntemleri ve bunların geçme notuna katkısı şu şekildedir:

1. Kalp ve Damar Cerrahisi Uygulamalı Ders Karnesi: Uygulamalı ders sorumlu öğretim üyesine onaylatılır. Sınava girebilmek için formdaki aktivitelerin tamamlanmış olması beklenir.
2. Teorik sınav: Açık uçlu uzun yanıtlı sorulardan oluşur. Uygulamalı dersin tüm teorik dersleri ve klinik uygulamalarının bilişsel öğrenme kazanımlarını kapsayacak şekilde en az 4 soru ve alt sorularından oluşur.
3. Sözlü sınav: Sözlü sınav için en az 2 öğretim üyesinin dahil olduğu jüriler oluşturulur. Her öğrenciye olguya dayalı veya uygulamalı ders içeriği ile ilgili en az iki soru sözel olarak yöneltilir.

**11. PROGRAM DEĞERLENDİRME**

Her uygulamalı ders grubu programının son gününde öğrencilerden yazılı geribildirim alınır. Yazılı geribildirimler elektronik ortamda barkod veya link paylaşımı yapılarak alınır.

 

**SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ**

**Ad - Soyad:**

**Fakülte No:**

**Dönem:**

**Başlama Tarihi: Bitiş Tarihi:**



**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ UYGULAMALI DERSİ**

**ÖĞRENCİ KARNESİ**

**2025-2026**

1. Karnenin korunması ve doldurulması stajyerin sorumluluğudur.
2. Uygulamalar mutlaka bir eğitici gözetiminde yapılacaktır. Uygulamalarda ilk ve temel prensip hastaya zarar vermemektir.
3. İşlem yapıldıktan sonra uygulamaya eşlik eden **eğitici tarafından** tarih atılarak karne **imzalanacaktır.**
4. Karnesözlü sınav girişinde sınav komisyon başkanına teslim edilecektir.

**Yapılması Gereken Temel Hekimlik Uygulamaları**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulaması** | **Öğrenme düzeyi** | **Uygulama 1** | **Uygulama 2** | **Eğitici** | **İmza** |
| 2. KVS’e yönelik anamnez alma | 3 |  |  |  |  |
| 3. Damar muayenesi yapma | 3 |  |  |  |  |

**İzlenmesi gereken Temel Hekimlik Uygulamaları**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temel Hekimlik Becerileri** | **Öğrenme düzeyi** | **İzlenmesi beklenen en az uygulama sayısı** | **Eğitici** | **İmza** |
| 1. Kalp ameliyatı izleme | 1 | 1 |  |  |
| 2. Damar ameliyatı izleme | 1 | 1 |  |  |
| 3. KVC poliklinikte hasta muayenesi  | 3 | 2 |  |  |
| 4. Klinikte vaka izlemi | 2 | 2 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uygulamalı Ders Temsilcisi** | Tarih:  | İmza |
| **Anabilim Dalı Başkanı** | Tarih  | İmza |