**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ 2021–2022 GÜZ DÖNEMİ**

**II. SINIF HEM 221 SAĞLIKLI YAŞAM VE HEMŞİRELİK MODÜL VIII, 15. ÜNİTE DERS PLANI-1. ŞUBE**

**MODÜL YÖNERGESİ**

|  |
| --- |
| **“Sevgili Hemşire Adayları**: Bu modülde; hemşirelik süreci, enjeksiyon uygulama teknikleri, intravenöz uygulamalar, hastane enfeksiyonlarından korunma, atık yönetimi, el hijyeni, personel yaralanması, serem plazma farkı konuları yer almaktadır. Modülün temel hedefi ünitede yer alan konulara ilişkin bilgi ve becerilerin kazanılmasıdır. Modülde toplam teorik ders saatinin %30’u, uygulamalarından ise toplam uygulama saatinin %20’si devamsızlık hakkınız bulunmaktadır. ***Başarılar…*"** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TARİH / SAAT** | **Saat** | **T/U** | **Konu** | **Öğretim Elemanları** |
| **8 Kasım 2021****Pazartesi**08.10-09.35 | 2 | H | Hazırlık |  |
| **8 Kasım 2021****Pazartesi**09.00-09.3509.50-10.2510.40-11.15 | 3 | T | Hemşirelik Süreci  | Dr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **8 Kasım 2021****Pazartesi**11.30-12.0513.10-13.4514.00-14.3514.50-15.25 | 4 | T | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Arş. Gör. Aysun ÇidemDr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **8 Kasım 2021****Pazartesi** 15.40-16.1516.30-17.00 | 2 | T | Hemşirelik Sürecinde Bilişim Uygulamalarının Kullanımı |  Uzm. Hemşire Sine Başkan |
| **09 Kasım 2021****Salı**08.10-08.45 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **09 Kasım 2021****Salı**08.10-12.0013.10-17.00 | 8 | U | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**08.10-11.00 | 3 | U | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**11.15-11.50 | 1 | T | Hastane Enfeksiyonlarından KorunmaEl HijyeniPersonel Yaralanması Atık Yönetimi | Dr. Öğr. Üyesi Gamze Kalın Ünüvar |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**13.10-13.45 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **15 Kasım 2021****Pazartesi** 08.10-08.4509.00-09.3509.50-10.25 | 3 | H | Hazırlık |  |
| **15 Kasım 2021****Pazartesi** 10.40-11.1511.30-12.05 | 2 | T | Hemşirelik Süreci -VAKA | Dr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **15 Kasım 2021****Pazartesi** 13.10-13.4514.00-14.35 | 2 | T | İlaç Verilmesi-TPN (Teorik) | Arş. Gör. Türkan ÜlkerDr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **15 Kasım 2021****Pazartesi** 14.50-15.2515.40-16.15 | 2 | T | Kanın Yapısı Serum /Plazma Farkı | Prof. Dr. Cevat YAZICI  |
| **15 Kasım 2021****Pazartesi** 16.30-17.00 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **16 Kasım 2021****Salı**08.10-08.45 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **16 Kasım 2021****Salı**08.10-12.0013.10-17.00 | 8 | U | IV Uygulamalar- Kan alma | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**08.00-11.00 | 3 | U | IV Uygulamalar- Kan alma | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**11.15-11.50 | 1 | T | Modül Değerlendirme ve Klinik Uygulama Bilgilendirme | Dr. Öğr. Üyesi Sevda KORKUTArş. Gör. Aysun ÇİDEMArş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**13.10-13.45 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **22 Kasım 2021****Pazartesi**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **23 Kasım 2021****Salı**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **24 Kasım 2021****Çarşamba**08.00-11.00 | 3 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **24 Kasım 2021****Çarşamba**11.10-12.0013.10-14.00 | 2 | H | Hazırlık |  |
| **29 Kasım 2021****Pazartesi**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **30 Kasım 2021****Salı**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **1 Aralık 2021****Çarşamba** | 1 | T | **VİZE SINAVI** | Dr. Öğr. Üyesi Sevda KORKUTArş. Gör. Aysun ÇİDEM |
| **6 Aralık 2021****Pazartesi**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **7 Aralık 2021****Salı**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **8 Aralık 2021****Çarşamba**08.00-11.00 | 3 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **8 Aralık 2021****Çarşamba**11.10-12.0013.10-14.00 | 2 | H | Hazırlık |  |

**Hazırlık:** 14 saat

**Teori:** 18 saat

**Klinik Uygulama:** 54

**Laboratuvar Uygulama:** 22

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ 2021–2022 GÜZ DÖNEMİ**

**II. SINIF HEM 221 SAĞLIKLI YAŞAM VE HEMŞİRELİK MODÜL VIII, 15. ÜNİTE DERS PLANI-2. ŞUBE**

**MODÜL YÖNERGESİ**

|  |
| --- |
| **“Sevgili Hemşire Adayları**: Bu modülde; hemşirelik süreci, enjeksiyon uygulama teknikleri, intravenöz uygulamalar, hastane enfeksiyonlarından korunma, atık yönetimi, el hijyeni, personel yaralanması, serem plazma farkı konuları yer almaktadır. Modülün temel hedefi ünitede yer alan konulara ilişkin bilgi ve becerilerin kazanılmasıdır. Modülde toplam teorik ders saatinin %30’u, uygulamalarından ise toplam uygulama saatinin %20’si devamsızlık hakkınız bulunmaktadır. ***Başarılar…*"** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TARİH / SAAT** | **Saat** | **T/U** | **Konu** | **Öğretim Elemanları** |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**11.10-12.00 | 1 | H |  |  |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**13.10-13.4514.00-14.3514.50-15.25 | 3 | T | Hemşirelik Süreci  | Dr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**15.40-16.15 | 1 | T | Hastane Enfeksiyonlarından KorunmaEl HijyeniPersonel Yaralanması Atık Yönetimi | Dr. Öğr. Üyesi Gamze Kalın Ünüvar |
| **10 Kasım 2021****Çarşamba**16.30-17.00 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **11 Kasım 2021****Perşembe**08.10-08.45 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **11 Kasım 2021****Perşembe**09.00-09.3509.50-10.2510.40-11.1511.30-12.05 | 4 | T | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Arş. Gör. Aysun ÇidemDr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **11 Kasım 2021****Perşembe**13.10-17.00 | 4 | U | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **12 Kasım 2021****Cuma**08.10-08.45 | 1 | H |  |  |
| **12 Kasım 2021****Cuma**08.10-12.0013.10-16.00 | 7 | U | Enjeksiyon Uygulama Teknikleri | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **12 Kasım 2021****Cuma**16.30-17.00 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**11.10-12.00 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**13.10-13.4514.00-14.35 | 2 | T | Hemşirelik Süreci -VAKA | Dr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**14.50-15.2515.40-16.15 | 2 | T | İlaç Verilmesi-TPN (Teorik) | Arş. Gör. Türkan ÜlkerDr. Öğr. Üyesi Sevda Korkut |
| **17 Kasım 2021****Çarşamba**16.30-17.00 | 1 | H | Hazırlık |  |
| **18 Kasım 2021****Perşembe**08.10-08.4509.00-09.3509.50-10.25 | 3 | H | Hazırlık |  |
| **18 Kasım 2021****Perşembe**10.40-11.1511.30-12.05 | 2 | T | Kanın Yapısı Serum /Plazma Farkı | Prof. Dr. Cevat YAZICI  |
| **18 Kasım 2021****Perşembe**13.10-17.00 | 4 | U | IV Uygulamalar- Kan alma | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **19 Kasım 2021****Cuma**08.10-08.45 | 1 | H |  |  |
| **19 Kasım 2021****Cuma**08.10-12.0013.10-16.00 | 7 | U | IV Uygulamalar- Kan alma | Dr. Öğr. Üyesi Sevil GülerDr. Öğr. Üyesi Sevda KorkutDr. Öğr. Üyesi Yeliz SürmeDr. Öğr. Üyesi Mahmut EvliDr. Öğr. Üyesi Nurcan UzdilÖğr. Gör. Dr. Nuray CanerÖğr. Gör. Dr. Derya DağdelenAr. Gör. Dr. Hatice Yüceler Kaçmaz |
| **19 Kasım 2021****Cuma**16.10-16.45 | 1 | T | Modül Değerlendirme ve Uygulama Bilgilendirme | Dr. Öğr. Üyesi Sevda KORKUTArş. Gör. Aysun ÇİDEMArş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **24 Kasım 2021****Çarşamba**11.10-12.0013.10-13.45 | 2 | T | Hemşirelik Sürecinde Bilişim Uygulamalarının Kullanımı | Uzm. Hemşire Sine Başkan |
| **24 Kasım 2021****Çarşamba**14.00-17.00 | 3 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **25 Kasım 2021****Perşembe**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **26 Kasım 2021****Cuma**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **1 Aralık 2021****Çarşamba** | 1 | T | **VİZE SINAVI** | Dr. Öğr. Üyesi Sevda KORKUTArş. Gör. Aysun ÇİDEM |
| **02 Aralık 2021****Perşembe**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **3 Aralık 2021****Cuma**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **8 Aralık 2021****Çarşamba** 11.10-12.0013.10-14.00 | 2 | H | Hazırlık |  |
| **8 Aralık 2021****Çarşamba** 14.00-17.00 | 3 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **9 Aralık 2021****Perşembe**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |
| **10 Aralık 2021****Cuma**08.00-12.0013.00-17.00 | 8 | U | **Klinik Uygulama** | Arş. Gör. İlker YılmazArş. Gör. Özlem KaplanArş. Gör. Halil KalaycıArş. Gör. Harun ÖzbeyArş. Gör. Gülseren MaraşArş. Gör. Ayser EratArş. Gör. Aysun ÇidemArş. Gör. Türkan ÜlkerArş. Gör. Eda AlbayrakArş. Gör. Hilal KahramanArş. Gör. Handan TopanArş. Gör. Seda AkutayArş. Gör. Nurseli SoyluArş. Gör. Servet KalyoncuoArş. Gör. Emre Usta |

**Hazırlık:** 13 saat

**Teori:** 18 saat

**Klinik Uygulama:** 54

**Laboratuvar Uygulama:** 22

**Modül Sorumlusu:** Dr. Öğr. Üyesi Sevda KORKUT

**Ünite Sorumlusu:** Arş Gör. Aysun ÇİDEM