

| Dersin Adı                               | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yarıyıl            | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Anestezi Cihazları ve Ekipmanları</b> | ANE112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2. Yarıyıl / Bahar | 2                     | 0                        | 0                           | 2    |
| Önkoşullar                               | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin Dili                              | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin Türü                              | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri     | 1. Teorik Anlatım<br>2. Uygulama/ Alıştırma<br>3. İnteraktif Sunum<br>4. Soru - Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin amacı                             | 1. Anestezi cihazı ve yardımcı ekipmanlarını hazırlayabilecek, çalıştırabilecek, kapatabilecek<br>2. Oluşabilecek komplikasyonları takip ederek önlemleri alacak<br>3. Genel anestezi sırasında gerekli malzemeleri sırasıyla hazırlayabilecek<br>4. Cihazda kullanılan gazların endikasyonlarını, komplikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilecek<br>5. Hastayı monitörize edebilecek, takibini yapabilecek<br>6. EKG de önemli ritimleri tanıyabilecek<br>7. Hastayı cihaza bağlayıp cihazdan ayırabilecek<br>8. Anestezi cihazını ve ekipmanlarını kullanabilecek                              |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme çıktıları                 | 1. Anestezi cihazı bölümlerini söker takar.<br>2. Medikal gaz kaynaklarının kontrolünü yapar. Eksikleri tamamlar.<br>3. Yedek gaz silindirlerini kontrol eder ve eksikleri giderir.<br>4. Genel anestezi öncesi malzemeleri hazırlar.<br>5. Anestezi cihazını kullanır hale getirir. Anestezi cihazını manuel ve otomatik olarak kullanır.<br>6. Hastayı monitörize eder ve operasyon boyunca takibini yapar.                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin içeriği                           | 1. Anestezi cihazının bölümleri<br>2. Medikal gaz kaynakları ve kullanılan gazlar<br>3. Entübasyon malzeme hazırlığı<br>4. Anestezi cihazını kullanma ve hastadan ayırma kriteri<br>5. Ett, Lma, kombitüp hazırlığı, fiberoptik malzeme hazırlığı, pca hazırlama<br>6. Monitörizasyon malzemeleri ve uygulama<br>7. EKG derivasyon uygulama, ritim takibi alınacak önlemler<br>8. İnfüzyon pompası, kan pompası hazırlığı ve takibi<br>9. Pulseoksimetre, ısı probu, kapnografi, nöromüsküler fonksiyon, tansiyon-nabız takibi<br>10. Anestezi cihazının kapatılması, ekipmanların bakımı ve takibi |                    |                       |                          |                             |      |
| Kaynaklar                                | Zeynep Kayhan, Klinik Anestezi, Logos Yayınevi, ISBN : 978975349042.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       |                          |                             |      |

| Haftalar  | Haftalık Ders Konuları                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hafta  | Anestezi cihazının bölümleri (vaporizatörler, sodalime, flowmetre, solunum devreleri, manometreler) |
| 2. Hafta  | Medikal gaz kaynakları ve kullanılan gazlar                                                         |
| 3. Hafta  | Yedek gaz silindirleri                                                                              |
| 4. Hafta  | Entübasyon malzeme hazırlığı                                                                        |
| 5. Hafta  | Anestezi cihazını kullanma                                                                          |
| 6. Hafta  | Anestezi cihazını hastadan ayırma kriteri                                                           |
| 7. Hafta  | Ett, Lma, kombitüp hazırlığı, fiberoptik malzeme hazırlığı, pca hazırlama                           |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                                                                                    |
| 9. Hafta  | Monitörizasyon malzemeleri ve uygulama                                                              |
| 10. Hafta | EKG derivasyon uygulama, ritim takibi alınacak önlemler                                             |
| 11. Hafta | İnfüzyon pompası, kan pompası hazırlığı ve takibi                                                   |
| 12. Hafta | Pulseoksimetre, ısı probu, kapnografi, nöromüsküler fonksiyon, tansiyon-nabız takibi                |
| 13. Hafta | Anestezi cihazının kapatılması, ekipmanların bakımı ve takibi                                       |
| 14. Hafta | Genel Tekrar                                                                                        |
| 15. Hafta | Genel Tekrar                                                                                        |

| Öğrenci İş Yükü Tablosu                                                          |                |                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Etkinlikler                                                                      | Sayısı (hafta) | Süresi (ders saati) | Toplam |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)                                             | 15             | 2                   | 30     |
| Laboratuvar                                                                      |                |                     |        |
| Uygulama                                                                         |                |                     |        |
| Alan Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)       | 10             | 2                   | 20     |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket |                |                     |        |
| Seminer Hazırlama                                                                |                |                     |        |
| Proje                                                                            |                |                     |        |
| Vaka Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Rol Oynama, Dramatize Etme                                                       |                |                     |        |
| Makale Yazma-Kritik Etme                                                         |                |                     |        |
| Yarıyıl İçi Sınavları                                                            |                |                     |        |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                           |                |                     |        |
| Toplam iş yükü (saat) / 25(s)                                                    |                | 50/25=2             |        |
| Ders AKTS                                                                        |                | 2                   |        |

| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                |          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Yarıyıl İçi Çalışmaları                                                                                                                                              | Sayısı   | Toplam Katkı Payı (%) |
| Devam                                                                                                                                                                |          |                       |
| Laboratuvar                                                                                                                                                          |          |                       |
| Uygulama                                                                                                                                                             |          |                       |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                       |          |                       |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                                                                                                                                              |          |                       |
| Ödevler                                                                                                                                                              |          |                       |
| Sunum ve Seminer                                                                                                                                                     |          |                       |
| Projeler                                                                                                                                                             |          |                       |
| Ara Sınav                                                                                                                                                            | 1        | 40                    |
| Final Sınavı                                                                                                                                                         | 1        | 60                    |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b> | <b>100</b>            |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                     | 1        | 40                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                         | 1        | 60                    |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b> | <b>100</b>            |
| <b>Açıklama:</b> Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken <b>SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği</b> geçerlidir. |          |                       |

| Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterlilikliklerin İlişkilendirilmesi |                                                                                                |                          |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Program Yeterliliklikleri                                                  |                                                                                                | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |     |     |     |
|                                                                            |                                                                                                | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 |
| 1                                                                          | Anestezi Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir                           | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 2                                                                          | Anestezi Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 3                                                                          | Anestezi Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar    | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 4                                                                          | Anestezi Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır                                 | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 5                                                                          | Anestezi Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır             | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 6                                                                          | Anestezi Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 7                                                                          | Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır                     | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 8                                                                          | Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır                                                     | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9                                                                          | Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır                                  | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10                                                                         | Anestezi Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır               | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 11                                                                         | Anestezi Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

**Açıklama:** Yeterlilik sağlama düzeyi

**1.** Düşük

**2.** Düşük/orta

**3.** Orta

**4.** Yüksek

**5.** Mükemmel