

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Anestezi Cihazları ve Ekipmanları	ANE112	2. Yarıyıl / Bahar	2	0	0	2
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. İnteraktif Sunum 4. Soru - Cevap					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	1. Anestezi cihazı ve yardımcı ekipmanlarını hazırlayabilecek, çalıştırabilecek, kapatabilecek 2. Oluşabilecek komplikasyonları takip ederek önlemleri alacak 3. Genel anestezi sırasında gerekli malzemeleri sırasıyla hazırlayabilecek 4. Cihazda kullanılan gazların endikasyonlarını, komplikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilecek 5. Hastayı monitörize edebilecek, takibini yapabilecek 6. EKG de önemli ritimleri tanıyabilecek 7. Hastayı cihaza bağlayıp cihazdan ayırabilecek 8. Anestezi cihazını ve ekipmanlarını kullanabilecek					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Anestezi cihazı bölümlerini söker takar. 2. Medikal gaz kaynaklarının kontrolünü yapar. Eksikleri tamamlar. 3. Yedek gaz silindirlerini kontrol eder ve eksikleri giderir. 4. Genel anestezi öncesi malzemeleri hazırlar. 5. Anestezi cihazını kullanır hale getirir. Anestezi cihazını manuel ve otomatik olarak kullanır. 6. Hastayı monitörize eder ve operasyon boyunca takibini yapar.					
Dersin içeriği	1. Anestezi cihazının bölümleri 2. Medikal gaz kaynakları ve kullanılan gazlar 3. Entübasyon malzeme hazırlığı 4. Anestezi cihazını kullanma ve hastadan ayırma kriteri 5. Ett, Lma, kombitüp hazırlığı, fiberoptik malzeme hazırlığı, pca hazırlama 6. Monitörizasyon malzemeleri ve uygulama 7. EKG derivasyon uygulama, ritim takibi alınacak önlemler 8. İnfüzyon pompası, kan pompası hazırlığı ve takibi 9. Pulseoksimetre, ısı probu, kapnografi, nöromüsküler fonksiyon, tansiyon-nabız takibi 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, sodaime, 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	ARA SINAV
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 Yüğü 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 yüğü (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
TOPLAM	2	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
TOPLAM	2	100
Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği geçerlidir.		

Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi							
Program Yeterlilikleri		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							