

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ANESTHESIOLOGY AND REANIMATION / ANESTHESIOLOGY AND REANIMATION	
Ders Kodu / Course Code	OTF511201911	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	5	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Beşinci sınıf olmak	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin anestezi ve yoğun bakım uygulamaları ile ilgili bilgi ve beceri sahibi olmaları ile temel yaşam desteği ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.	The aim of this course is to provide students with knowledge and skills about anesthesia, intensive care practices and basic life support.

İçeriği / Content	Anesteziye giriş Anesteziye hasta ve çalışan güvenliği Anestezi sistemleri ve monitörizasyon Preoperatif değerlendirme Havayolu kontrolü Anestezi komplikasyonları Genel anestezi, inhalasyon anesteziikleri Anestezi sonrası bakım Genel anestezi, intravenöz anesteziikleri Sıvı elektrolit dengesi Rejyonel anestezi uygulamaları Lokal anesteziikleri Erişkin temel yaşam desteği Yoğun bakım prensipleri Beyin ölümü organ bağışı Genel anestezi, nöromusküler blokerler Asid baz dengesi Ağrılı hastaya yaklaşım Kan ve kan ürünleri transfüzyonu Sıvı tedavisi Enteral ve parenteral beslenme Çocuk temel yaşam desteği Intoksikasyonlar	Introduction to anesthesia Patient and employee safety in anesthesia Anesthesia systems and monitoring Preoperative evaluation Airway control Anesthesia complications General anesthesia, inhalation anesthetics Post-anesthesia care General anesthesia, intravenous anesthetics Fluid and electrolyte balance Regional anesthesia applications Local anesthetics Adult basic life support Intensive care principles Brain death and tissue donation General anesthesia, neuromuscular blockers Acid-base balance Approach to the painful patient Blood and blood products transfusion Fluid therapy Enteral and parenteral nutrition Children's basic life support Intoxications
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Staj sonunda öğrencilerin derslerdeki konular çerçevesinde temel bilgi ve becerileri kazanmış olması amaçlanır.	At the end of the internship, it is aimed that the students obtain basic knowledge and skills within the scope of the subjects in the courses.
Staj Durumu / Internship Status	Teorik ve pratik olarak (ders anlatımı, probleme dayalı öğretim, anamnez alma, olgu sunumları, klinik uygulamalar şeklinde) uygulanır	Applied theoretically and practically (lecture, problem-based teaching, anamnesis, case reports, clinical applications).
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Zeynep Kayhan Klinik Anestezi Lange Klinik Anesteziyoloji Miller's Anestezi	Zeynep Kayhan Klinik Anestezi Lange Clinical Anesthesia Miller's Anesthesia
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Ebru Çanakcı Dr Öğr Üyesi Zübeyir Cebeci Dr Öğr Üyesi İlker Coşkun	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Günümüz anestezi uygulamalarının anlaşılması, ameliyat sırasında ve sonrasında anestezi uzmanlarının görev ve sorumluluklarının kavranması Temel Yaşam desteği gerektiren durumların bilinmesi ve uygulamasının yapılması	Understanding of current anesthesia applications, understanding the task and responsibilities of anesthesiologists during and after surgery. Understanding of patient treatments and applications in intensive care
2	Yoğun bakımda hasta tedavileri ve uygulamaların bilinmesi	Recognizing and applying the situations that require basic life support

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods	Ön Hazırlık / Preliminary
				Techniques	
1	Anesteziye giriş Anestezi hastası ve çalışan güvenliği Anestezi sistemleri ve monitörizasyon Anestezi sistemleri ve monitörizasyon Preoperatif değerlendirme Havayolu kontrolü Havayolu kontrolü Anestezi komplikasyonları Genel anestezi, inhalasyon anesteziikleri Genel anestezi, inhalasyon anesteziikleri Anestezi sonrası bakım Genel anestezi, intravenöz anesteziikleri Genel anestezi, intravenöz anesteziikleri Sıvı elektrolit dengesi Sıvı elektrolit dengesi Rejyonel anestezi uygulamaları Rejyonel anestezi uygulamaları Lokal anesteziikleri Lokal anesteziikleri Erişkin temel yaşam desteği Erişkin ileri yaşam desteği Yoğun bakım prensipleri Yoğun bakım prensipleri Beyin ölümü ve organ bağışı Beyin ölümü ve organ bağışı	Vizit, vaka sunumu/seminer,Pratik			
	Introduction to anesthesia Patient and employee safety in anesthesia Anesthesia systems and monitoring Anesthesia systems and monitoring Preoperative evaluation Airway control Airway control Anesthesia complications General anesthesia, inhalation anesthetics General anesthesia, inhalation anesthetics Post-anesthesia care General anesthesia, intravenous anesthetics General anesthesia, intravenous anesthetics Liquid electrolyte balance Liquid electrolyte balance Regional anesthesia applications Regional anesthesia applications Local anesthetics Local anesthetics Adult basic life support Adult advanced life support Intensive care principles Intensive care principles Brain death and organ donation Brain death and organ donation	Visit, case presentation / seminar, Practice,			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Genel anestezi, nöromusküler blokerler Asid baz dengesi Ağrılı hastaya yaklaşım Kan ve kan ürünleri transfüzyonu Sıvı tedavisi Enteral ve parenteral beslenme Çocuk temel yaşam desteği İntoksikasyonlar	Vizit, vaka sunumu/seminer,Pratik			
	General anesthesia, neuromuscular blockers Acid-base balance Approach to the painful patient Blood and blood products transfusion Fluid therapy Enteral and parenteral nutrition Children's basic life support intoxications	Visit, case presentation / seminar, Practice,			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		25

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		75

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	10	4.00	40.00
Uygulama/Pratik / Practice	8	4.00	32.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	2	1.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	8.00	16.00
	1	3.00	3.00
Toplam / Total:	24	23.00	96.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 96.00/30.00 = 3.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 96.00 / 30.00 = 3.20 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Günümüz anestezi uygulamalarının anlaşılması, ameliyat sırasında ve sonrasında anestezi uzmanlarının görev ve sorumluluklarının kavranması													
Temel Yaşam desteği gerektiren durumların bilinmesi ve uygulamasının yapılması / Understanding of current anesthesia applications, understanding the task and responsibilities of anesthesiologists during and after surgery. Understanding of patient treatments and applications in intensive care	2	5	3	5	2	1	2	2	5	5	5	5	5
2.Yoğun bakımda hasta tedavileri ve uygulamaların bilinmesi / Recognizing and applying the situations that require basic life support	2	5	3	5	2	1	2	2	5	5	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high