GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Anesthesiology and Reanimation / Anesthesiology and Reanimation	
Ders Kodu / Course Code	TIP521	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	4.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	5	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose		
İçeriği / Content	Kardiyopulmoner resüsitasyon; Travmalı hastada ileri yaşam desteği; Anestezide klinik farmakoloji; Hava yolu yönetimi; Akut solunum yetmezliği, hipoksemi ve oksijen tedavisi yöntemleri; Preoperatif hasta değerlendirmesi; Beyin ölümünün tanı kriterleri; Özel durumlarda acil yaklaşım ve kardiyopulmoner resüsitasyon (suda boğulma, hipotermi, hipertermi, elektrik çarpması, anafilaksi, gebelik, astımlı hasta); Kan nakli ve komplikasyonları; Kan gazı analizi; Hava yolu ekipmanı tanıtımı ve hava yolu yönetimi; Nörofizyoloji, akut ve kronik ağrının tanı ve tedavisi; ; Şok fizyopatolojisi, tipleri, tanı ve tedavi yöntemleri;	Cardiopulmonary resuscitation; Advanced life support in patient with trauma; Clinical pharmacology in anesthesia ; Airway management; Acute respiratory failure, hypoxemia and oxygen therapy methods; Preoperative patient evaluation; Diagnostic criteria of brain death; Emergency approach and cardiopulmonary resuscitation in special situations (drowning in water, hypothermia, hyperthermia, electric shock, anaphylaxis, pregnancy, asthmatic patient); Blood transfusion and its complications; Blood gas analysis; Airway equipment promotion and airway management; Neurophysiology, diagnosis and treatment of acute and chronic pain; ; Shock physiopathology, types, diagnosis and treatment methods; Local anesthetics
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Anestezi, Yoğun Bakım, Ağrı. Filiz Tüzüner (Editör); MN Medikal-Nobel Kitabevi. Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Morgan & Mikhail Klinik Anesteziyoloji. Handan Cuhruk (Çeviri editörü); Güneş Kitabevi. Temel Anestezi. Yüksel Keçik (Editör); Güneş Kitabevi.	Anestezi, Yoğun Bakım, Ağrı. Filiz Tüzüner (Editör); MN Medikal-Nobel Kitabevi. Clinical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Morgan & Mikhail Klinik Anesteziyoloji. Handan Cuhruk (Çeviri editörü); Güneş Kitabevi. Temel Anestezi. Yüksel Keçik (Editör); Güneş Kitabevi.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Kaan Katırcıoğlu Prof. Dr. Erol Gökel Doç. Dr. Ayşe Yılmaz Dr. Öğ. Üy. Bahadır Savaş Dr. Öğ. Üy. Tülay Dikencik Dr. Öğ. Üy. Füsun Özkaya Dr. Öğ. Üy. Mehmet Otuzbir Dr. Öğ. Üy. Mehmet Güneş Dr. Öğ. Üy. Yusuf Doğan Dr. Öğ. Üy. Elif Göktaş Dr. Öğ. Üy. Mert Özer Uzm. Dr. Şeniz Bektur	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kritik hasta ve / veya kardiyopulmoner arrest tanısını koyar, yaşamsal belirtileri izler ve temel ve ileri yaşam desteği adımlarını uygular	
2	Solunum ve hava yolu problemi olan hastada hava yolunu açar ve solunum desteği sağlar	
3	Acil durumlarda kullanılan ilaç ve serumları endikasyonlarına göre kullanır	
4	Genel anestezide kullanılan ilaçlar, etkileri ve yan etkileri hakkında bilgi sahibi olur ve lokal anestezikleri ve toksisitelerini açıklar.	
5	Sepsisi tanır ve erken teşhisin önemini bilir	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Kardiyopulmoner resüsitasyon; Travmalı hastada ileri yaşam desteği; Hava yolu yönetimi; Akut solunum yetmezliği, hipoksemi ve oksijen tedavisi yöntemleri; Preoperatif hasta değerlendirmesi; Beyin ölümünün tanı kriterleri	Kardiyopulmoner resusitasyon Ameliyathanede pratik uygulama	Kan gazı analizi		
	Cardiopulmonary resuscitation; Advanced life support in patient with trauma; Airway management; Acute respiratory failure, hypoxemia and oxygen therapy methods; Preoperative patient evaluation; Diagnostic criteria of brain death	Cardiopulmonary resuscitation Practice in the operating room	Blood gas analysis		
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sepsis, Hava yolu ekipmanları ve hava yolu yönetimi; Nörofizyoloji, akut ve kronik ağrının tanı ve tedavisi; Ağrılı hastanın değerlendirilmesi; Şok fizyopatolojisi, tanı ve tedavi yöntemleri; Lokal anestezikler	Ameliyathanede partik uygulama			
	Sepsis, Airway equipments and airway management; Neurophysiology, diagnosis and treatment of acute and chronic pain; Evaluation of the painful patient; Shock physiopathology, diagnosis and treatment methods; Local anesthetics;	Practices in the operating room			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Boğulma ve zehirlenmeler Beyin Ölümü Algoloji	Klinik uygulama			
	Drowning and poisoning Brain death Algology	Clinical practice			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	12	1.00	12.00
Derse Katılım / Derse Katılım	30	1.00	30.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	1.00	1.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	30	1.00	30.00
Toplam / Total:	74	6.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

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	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Kritik hasta ve / veya kardiyopulmoner arrest tanısını koyar, yaşamsal belirtileri izler ve temel ve ileri yaşam desteği adımlarını uygular /	4	5	5	5												
2.Solunum ve hava yolu problemi olan hastada hava yolunu açar ve solunum desteği sağlar /	3	5	5	5												
3.Acil durumlarda kullanılan ilaç ve serumları endikasyonlarına göre kullanır /	3	4	4	4												
4.Genel anestezide kullanılan ilaçlar, etkileri ve yan etkileri hakkında bilgi sahibi olur ve lokal anestezikleri ve toksisitelerini açıklar. /	4	4	4	4												
5.Sepsisi tanır ve erken teşhisin önemini bilir /	3	5	5	5		4										

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Kritik hasta ve / veya kardiyopulmoner arrest tanısını koyar, yaşamsal belirtileri izler ve temel ve ileri yaşam desteği adımlarını uygular /															
2.Solunum ve hava yolu problemi olan hastada hava yolunu açar ve solunum desteği sağlar /															
3.Acil durumlarda kullanılan ilaç ve serumları endikasyonlarına göre kullanır /															
4.Genel anestezide kullanılan ilaçlar, etkileri ve yan etkileri hakkında bilgi sahibi olur ve lokal anestezikleri ve toksisitelerini açıklar. /															
5.Sepsisi tanır ve erken teşhisin önemini bilir /															

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