

AKTS DERS TANITIM FORMU
ECTS Course Description Form

I. BÖLÜM (Senato Onayı)
PART I (Senate Approval)

Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services					
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques					
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Anestezi Programı Anesthesia Program	Alan İçi Seçmeli Intra-Field Elective				
Ders Kodu Course Code	ACS210					
Ders Adı Course Name	Anestezi Cihaz ve Ekipmanları Anesthesia Devices and Equipment					
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Alan İçi Seçmeli Intra-Field Elective			
Ders Seviyesi Level of Course	Ön Lisans Associate Degree	AKTS ECTS	3			
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2 2					
AKTS Kredisi ECTS Credit	3 3					
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Grade					
Ön koşul/lar Pre-requisites	0 0					
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None					
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None					
Dersin Amacı Educational Objective	Dersin amacı, anestezi cihazları ve yardımcı ekipmanlarını tanıtarak bu cihaz ve ekipmanları hazırlayabilmeyi, çalıştırabilmeyi, kapatabilmeyi öğretmektir. The aim of the course is to introduce anesthesia devices and auxiliary equipment and to teach how to prepare, operate and shut down these devices and equipment.					
Ders İçeriği Course Description	Anestezi Cihazı ve bölümleri, Cihazın kontrolü ve kullanımı, airway, yüz maskesi, laringoskop hazırlığı, ETT , LMA, kombi tüp hazırlığı, infüzyon pompası, kan pompası hazırlama fiberoptik malzemeleri, PCA hazırlama anestezi cihazı parçalarının bakımı. Mekanik ventilasyon modları. Monitörizasyon ve peremetrelerin takibi. Aspiratörün çalıştırılması. Cihazda kullanılan gazlar ve özellikleri. Anesthesia Device and its sections, Control and use of the device, airway, face mask, laryngoscope preparation, ETT, LMA, combi tube preparation, infusion pump, blood pump preparation fiber optic materials, PCA preparation, maintenance of anesthesia device parts. Mechanical ventilation modes. Monitoring and monitoring of peremeters. Operation of the aspirator. Gases used in the device and their properties.					
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Anestezi cihazlarını kullanır hale getirmeyi öğrenme. Learning how to use anesthesia devices.				
	ÖÇ/LO 2	Medikal gaz kaynaklarının kontrolünü yapar ve eksikleri tamamlama. Controls medical gas resources and completes deficiencies.				
	ÖÇ/LO 3	İnfüzyon ve kan hazırlığı yapma. Performing infusion and blood preparation.				
	ÖÇ/LO 4	0 0				
	ÖÇ/LO 5	0 0				

II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)

PART II (Faculty Board Approval)

PROGRAM ÇIKTILARI PROGRAM OUTCOMES		ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
PÇ1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.					
PO1	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.					
PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.					

Temel Çıktılar (Üniversite Genelinde) Basic Outcomes (University-wide)	PO2	Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams.					
	PÇ3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.					
	PO3	Has the awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, follow developments in science and technology, and constantly renew oneself.					
	PÇ4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO4	Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship and sustainable development.					
	PÇ5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.	X	X	X		
	PO5	Has awareness about professional competence and sectors.					
	PÇ6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.					
	PO6	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.					
Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PÇ7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/her profession.	X	X	X		
	PÇ8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.					
	PO8	Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.					
	PÇ9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO9	Have knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes.					
	PÇ10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
	PO10	Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.					
	PÇ11	İlk yardım temel kurallarını bilir, gerektiğinde uygular.					
	PO11	Knows the basic rules of first aid and applies them when necessary.					
	PÇ12	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.					
PO12	Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.						
PÇ13	İnsan bedeni fizyolojisini, organ ve sistemlerin temel işleyiş mekanizmalarını ve anesteziye kullanılan ilaçların bu sistemlere etkilerini ve yan etkilerini bilir.						
	Knows the physiology of the human body, the basic functioning mechanisms of organs and systems, and the effects and side effects of drugs used in anesthesia on these systems.						
	PÇ14	Anestezi uygulaması başlamadan önce hastayı değerlendirebilir, uygulanacak anestezi yöntemine yönelik malzeme ve ilaç hazırlığı ve monitorizasyonu gerçekleştirme işlemlerini yapar. Anestezi uygulaması süresince hastanın takibini yapar.	X	X	X		

Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PO14	and medications for the anesthesia method to be applied, and perform monitoring procedures. Monitors the patient during anesthesia application.						
	PÇ15	Hastanın yandaş hastalıklarının varlığında ve özellikle ameliyat türlerinde güvenli anestezi ve analjezik uygulamaları bilir.	x	x	x			
	PO15	Knows safe anesthetic and analgesic applications in the presence of patient's comorbidities and in specific types of surgery.						
	PÇ16	Reanimasyonda gelişebilecek özel durumlar ve acil yaklaşımlarda müdahale eder, güvenli hasta transportu sağlar.						
	PO16	It can assess the patient's airway during the awakening period at the end of the surgical operation and ensure patient safety until the patient is taken to the room.						
PÇ17	Cerrahi operasyonun sonunda hastanın uyandırılması döneminde hastanın havayolu değerlendirmesini yapabilir ve hastanın odasına alınmasına kadar ki süreçte hasta güvenliğini sağlar.							
PO17	0							

III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)
PART III (Department Board Approval)

Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
K/S 1	1	Medikal gaz kaynakları ve kullanılan gazlar		D1-D3			
		Medical gas sources and gases used					
K/S 2	2	Yedek gaz silindirleri		D1-D3			
		Spare gas cylinders					
K/S 3	3	Entübasyon malzeme hazırlığı (laringoskop, airway, lma)	D1-D3				
		Intubation material preparation (laryngoscope, airway, lma)					
K/S 4	4	Anestezi cihazının kontrolü	D1-D3				
		Control of the anesthesia device					
K/S 5	5	Anestezi cihazını kullanma (kapalı, açık, devre)	D1-D3				

Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects			Using the anesthesia device (closed, open, circuit)					
	K/S 6	6	Anestezi cihazını hastadan ayırma kriterleri	D1-D3				
			Criteria for separating the anesthesia device from the patient					
	K/S 7	7	Ara sınav					
			Midterm Exam					
	K/S 8	8	Ett , lma, kombitüp hazırlığı, fiberoptik malzeme hazırlığı, pca hazırlama			D3		
			Ett, lma, combitube preparation, fiber optic material preparation, pca preparation					
	K/S 9	9	Monitörizasyon malzemeleri ve uygulama	D3				
			Monitoring materials and application					
	K/S 10	10	Ekg derivasyon uygulama, ritim takibi alınacak önlemler	D3				
			ECG derivation application, rhythm monitoring precautions to be taken					
	K/S 11	11	İnfüzyon pompası, kan pompası hazırlığı ve takibi			D3		
			Infusion pump, blood pump preparation and monitoring					
	K/S 12	12	Pulseoksimetre, ısı probu, kapnografi, nöromusküler fonksiyon,tansiyon,nabız takibi.	D3	D3	D3		
		Pulse oximetry, temperature probe, capnography, neuromuscular function, blood pressure, pulse monitoring.						
K/S 13	13	Aspiratör cihazı ve kullanımı	D3					
		Aspirator device and its use						
K/S 14	14	Anestezi cihazının kapatılması, ekipmanlarının bakımı ve takibi	D3	D3	D3			
		Shutting down the anesthesia device, maintenance and monitoring of equipment						
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule			Telafi Kuralı Make-Up Rule	
	D1	Ara Sınav Midterm Exam	0%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.			Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.	
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-				
	D3	Final Sınavı Final Exam	0%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.				

		TOPLAM / SUM		100%	
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.				
	It is created by the lecturer/staff member teaching the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) or Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/College is subject.				
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
		A+	-	C+	60-64
		A	95-100	C	55-59
		A-	85-94	C-	50-54
		B+	80-84	D+	45-49
		B	75-79	D	40-44
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü Teaching Methods, Student Work Load	No	Tür Method	Açıklama Explanation		Saat Hours
	Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor				
	1	Sınıf Dersi Lecture			28
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture			
	3	Problem Dersi Recitation			
	4	Laboratuvar Laboratory			
	5	Uygulama Practical			
	6	Saha Çalışması Field Work			
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student				
	7	Ara Sınav Midterm Exam			1
	9	İş Planı Business Plan			28
	10	Ders Tekrarı Review			28
	11	Final Sınavı Final Exam			1
12	Ofis Saati Office Hours			2	
				TOPLAM / TOTAL	88
IV. BÖLÜM IV. PART					
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname			Ofis Office	
	E-posta E-mail				
	Görüşme saatleri Office Hours				
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory				
	Önerilen Recommended				
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur. Violations of academic integrity include, but are not limited to, cheating or attempted cheating, plagiarism, presenting false information or citations, facilitating dishonest acts by others, obtaining exams without permission, using previously completed work without informing the instructor, and altering the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and will result in consequences under the University's disciplinary rules.			
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. Appropriate conditions are provided for students with disabilities regarding the course delivery and evaluation of learning.			
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.			
	Esneklik	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir.			

Flexibility

If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing the students.

Form No: ÜY-FR-1064 Yayın Tarihi:06.04.2022 Deę.No:0 Deę. Tarihi:-