

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CARDIOVASCULAR SURGERY / CARDIOVASCULAR SURGERY	
Ders Kodu / Course Code	OTCS608201911	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
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	6	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Altıncı sınıf olmak	Being sixth grade
Amacı / Purpose	Kalp ve damar hastalıklarının tanısını koymak ve acil tedavisi için hastaları ilgili hastanelere yönlendirmek.	To diagnose cardiovascular diseases and to refer patients to relevant hospitals for urgent treatment.
İçeriği / Content	Koroner arter hastalığı ve cerrahi tedavisi, Aort hastalıkları ve cerrahi tedavisi, Mitral kapak hastalıkları ve cerrahi tedavisi, Venöz yetmezlik, Derin ven trombozu ve tedavisi, Periferik arter hastalığı ve cerrahi tedavisi, siyanotik ve asiyanotik kalp hastalıkları ve tedavisi.	Coronary artery disease and surgical treatment, Aortic diseases and surgical treatment, Mitral valve diseases and surgical treatment, Venous insufficiency, Deep vein thrombosis and its treatment, Peripheral artery disease and surgical treatment, cyanotic and acyanotic heart diseases and its treatment.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Her staj grubunda uygulama bulunmaktadır ve katılmak zorunludur.	There is practice in every internship group and participation is obligatory.
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	Mastery Of Cardiothoracic Surgery 2013	Mastery Of Cardiothoracic Surgery 2013
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Kaptanıderya Tayfur	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Göğüs ağrısı ve nefes darlığı ile gelen hastaların ayırıcı tanılarını öğrenir.	Students should be able to recognize chest pain and dyspnea
2	Aort diseksiyonu , pulmoner emboli ayırıcı tanısı yapar ve ilgili bölümlere sevk eder.	Students should be able to recognize of Aorta Dissection
3	Hastanın tedavi ve takibini yapabilmeyi öğrenir	Ensure that students can handle the patient's treatment and follow up.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1	Venöz Yetmezlik Derin Ven Trombozu Tedavisi Büyük arter hastalıkları ve Cerrahisi Periferik Arter Hastalıkları ve Cerrahisi Kardiyak Cerrahiye Giriş Kardiyak Anatomi Koroner Arter Hastalığı ve Cerrahi Tedavisi Koroner Arter Hastalığı ve Cerrahi Tedavisi Aort Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Aort Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Mitral Kapak Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Mitral Kapak Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Aşiyenotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Aşiyenotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Siyanotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Siyanotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi	Vizit, vaka sunumu/seminer,Pratik		
	Venous Insufficiency Deep Vein Thrombosis Treatment Large Artery Diseases and Surgery Peripheral Artery Diseases and Surgery Introduction to Cardiac Surgery Cardiac Anatomy Coronary Artery Disease and Surgical Treatment Coronary Artery Disease and Surgical Treatment Aortic Diseases and Surgical Treatment Aortic Diseases and Surgical Treatment Mitral Valve Diseases and Surgical Treatment Mitral Valve Diseases and Surgical Treatment Acyanotic Heart Diseases and Surgery Acyanotic Heart Diseases and Surgery Cyanotic Heart Diseases and Surgery Cyanotic Heart Diseases and Surgery	Visit, case presentation / seminar, Practice,			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	2	Venöz Yetmezlik Derin Ven Trombozu Tedavisi Büyük arter hastalıkları ve Cerrahisi Periferik Arter Hastalıkları ve Cerrahisi Kardiyak Cerrahiye Giriş Kardiyak Anatomi Koroner Arter Hastalığı ve Cerrahi Tedavisi Koroner Arter Hastalığı ve Cerrahi Tedavisi Aort Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Aort Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Mitral Kapak Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Mitral Kapak Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi Aşiyenotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Aşiyenotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Siyanotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi Siyanotik Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi	Vizit, vaka sunumu/seminer,Pratik		
	Venous Insufficiency Deep Vein Thrombosis Treatment Large Artery Diseases and Surgery Peripheral Artery Diseases and Surgery Introduction to Cardiac Surgery Cardiac Anatomy Coronary Artery Disease and Surgical Treatment Coronary Artery Disease and Surgical Treatment Aortic Diseases and Surgical Treatment Aortic Diseases and Surgical Treatment Mitral Valve Diseases and Surgical Treatment Mitral Valve Diseases and Surgical Treatment Acyanotic Heart Diseases and Surgery Acyanotic Heart Diseases and Surgery Cyanotic Heart Diseases and Surgery Cyanotic Heart Diseases and Surgery	Visit, case presentation / seminar, Practice,			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Derse Katılım / Attending Lectures	3	5
Uygulama/Pratik / Practice	3	10
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	3	12
Tartışma / Discussion	3	12
Soru-Yanıt / Question-Answer	3	12
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	3	12
Gözlem / Observation	3	5
Gösterme / Demonstration	3	5
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	3	12
Beyin Fırtınası / Brain Storming	3	10
Seminer / Seminar	3	5
Toplam / Total:	33	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		90

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Gözlem / Observation	3	50
Seminer / Seminar	3	50
Toplam / Total:	6	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		10

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)
Derse Katılım / Attending Lectures	3	3.00	9.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	5.00	60.00
Toplam / Total:	15	8.00	69.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 69.00/30.00 = 2.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 69.00 / 30.00 = 2.30 ~			

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.Göğüs ağrısı ve nefes darlığı ile gelen hastaların ayırıcı tanıları öğrenir. / Students should be able to recognize chest pain and dyspnea	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
2.Aort diseksiyonu , pulmoner emboli ayırıcı tanısı yapar ve ilgili bölümlere sevk eder. / Students should be able to recognize of Aorta Dissection	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
3.Hastanın tedavi ve takibini yapabilmeyi öğrenir / Ensure that students can handle the patient's treatment and follow up.	5	5	5	5	5		5	5	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