

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic EKG / Basic EKG	
Ders Kodu / Course Code	OIAY259	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Derslerin ön koşulları bulunmamaktadır	Courses have no prerequisites
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilere temel EKG eğitimi vererek, kalple ilişkili ciddi sorunların EKG'den tanınmasını sağlamaktır.	The aim of this course is to provide students with basic ECG training and to recognize serious heart-related problems from EKG.
İçeriği / Content	Kalpten alınan tüm elektriksel uyarıları kaydetme yöntemi olan EKG (elektrokardiyogram) yi öğrenmek. EKG de oluşan tüm dalgaları bilmek. EKG cihazını kullanabilir yeterliliğe sahip olma. Temel klinik patolojilere hakim olmak	Learning the ECG (electrocardiogram), which is a method of recording all electrical impulses from the heart. To know all the waves that occur in the ECG. To have proficiency in using ECG device. To master basic clinical pathologies
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Staj durumu Ön Lisans için 15 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	Internship status is 15 working days for Associate Degree or completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	pratik EKG, İstanbul Tıp Kitabevleri, editör; Aytaç ÖNCÜL	practical ECG, İstanbul Medical Bookstores, editor; Aytaç ÖNCÜL
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Murat Civan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kalbin elektrofizyolojisini tanımlayabilir.	Can describe the electrophysiology of the heart.
2	EKG çekimini ve özelliklerini açıklayabilir.	Explain the ECG recording and its properties.
3	Özellikli EKG dalgalarını tanımlayabilir.	Be able to identify specific ECG waves
4	Hayatı tehdit edici disritmileri tanıyabilir.	Can recognize life-threatening dysrhythmias.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG'nin tanımı, Kalbin ileti sistemi				
	Definition of ECG, Conduction system of the heart				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalbin anatomik yapıları ve EKG çeken cihazlar (EKG, Monitör, Defimonitor, Defibrilatör)				
	Anatomical structures of the heart and ECG devices (EKG, Monitor, Defimonitor, Defibrillator)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG nasıl çekilir ve Derivasyonlar				
	How to get an ECG and Leads				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG nasıl yorumlanır ve EKG Kağıdı				
	How to interpret the ECG and ECG Paper				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinüs Aritmileri ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Sinus Arrhythmias and Pre-Hospital Emergency Care				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Atrial Aritmiler ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Atrial Arrhythmias and Pre-Hospital Emergency Care				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AV Bloklar ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	AV Blocks and Pre-Hospital Emergency Care				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dal Blokları ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Branch Blocks and Pre-Hospital Emergency Care				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ventriküler Aritmiler ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Ventricular Arrhythmias and Pre-Hospital Emergency Care				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG de Pacemaker, PVC ve PAC				
	Pacemaker, PVC and PAC in ECG				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	STEMI ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	STEMI and Pre-Hospital Emergency Care				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Non STEMI ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Non STEMI and Pre-Hospital Emergency Care				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG de Sendromlar ve Hastane Öncesi Acil Bakım				
	Syndromes and Pre-Hospital Emergency Care on the ECG				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	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(%):		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 Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Okuma / Reading	1	13.00	13.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	6	50.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

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.Kalbin elektrofizyolojisini tanımlayabilir. / Can describe the electrophysiology of the heart.	5	4		4	3			5	4				
2.EKG çekimini ve özelliklerini açıklayabilir. / Explain the ECG recording and its properties.	5	4		4	3			5	4				
3.Özellikli EKG dalgalarını tanımlayabilir. / Be able to identify specific ECG waves	5	4		4	3		3		4				
4.Hayatı tehdit edici disritmileri tanıyabilir. / Can recognize life-threatening dysrhythmias.	5	4		4	3		3	5	4				

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