

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic ECG / Basic ECG	
Ders Kodu / Course Code	OIAY261	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Bu ders öğrencilere EKG konusunda bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlamaktadır.	This course aims to provide the students with knowledge and skills in ECG.
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	ECG, which is a method of recording all the electrical impulses received from the heart (electrocardiogram) to learn. ECG know all the waves formed. You can use the ECG device having a qualification. To dominate the basic clinical pathology.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü-/Staj bitirme projesi	15 working days- Internship completion project
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	İbrahim Halil Tanboğa	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler Kalbin elektrofizyolojisini tanımlayabilir	Students can define Kalbin electrophysiology
2	EKG görüntülemeyi ve özelliklerini tanımlayabilir	Can describe ECG imaging and its properties
3	Belirli EKG dalga formlarını tanımlayabilir	Can describe specific ECG waveforms
4	Hayatı tehdit eden disritmiyi tanıyabilir	Can recognize life-threatening dysrhythmia
5	Akut MI EKG bulgularını tanıyabilir	Can acute MI can recognize ECG findings

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 1				
	Definition of ECG, conduction system of the heart 1				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalbin ileti sistemi 2				
	The conduction system of the heart 2				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalpte oluşan aksiyon potansiyeli				
	Action potential in the heart				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalbin anatomik yapıları				
	Anatomical structures of the heart				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalbin anatomik yapıları				
	Anatomical structures of the heart 2				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG cihazlarını tanıma 1				
	Identifying ECG devices 1				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG cihazlarını tanıma 2				
	Identifying ECG devices 2				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG çekim teknikleri 2				
	ECG shooting techniques 2				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG çekim teknikleri 1				
	ECG shooting techniques 1				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EKG çekim teknikleri 1				
	ECG shooting techniques 1				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Klinikte EKG kullanımı				
	ECG use in the clinic				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Klinikte EKG kullanımı				
	ECG use in the clinic				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çocuklarda EKG çekimi				
	ECG recording in children				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final examination				

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	16.00	16.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	12.00	12.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	5	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	1.1.14
1.Öğrenciler Kalbin elektrofizyolojisini tanımlayabilir / Students can define Kalbin electrophysiology	2	2			2		3							
2.EKG görüntülemeyi ve özelliklerini tanımlayabilir / Can describe ECG imaging and its properties	2	2			2		3							
3.Belirli EKG dalga formlarını tanımlayabilir / Can describe specific ECG waveforms	2	2			2		3							
4.Hayatı tehdit eden disritmiyi tanıyabilir / Can recognize life-threatening dysrhythmia	2	2			2		3		3					
5.Akut MI EKG bulgularını tanıyabilir / Can acute MI can recognize ECG findings	2	2			2		3							

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