



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
EKG I	İAY110	2	2 + 0	2,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İlk ve Acil Yardım - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Kalbin anatomisi fizyoloji ve genel işleyişini anlamak. Temel EKG bilgisini ve EKG değerlendirmeyi öğrenmek.				
Ders İçeriği	Kalpten alınan tüm elektriksel uyarıları kaydetme yöntemi olan EKG (elektrokardiyogram) yı öğrenmek. EKG de oluşan tüm dalgaları bilmek. EKG cihazını kullanabilir yeterliliğe sahip olma. Temel klinik patolojilere hakim olmak.				
Ders Veren	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM				
Ders Kaynakları	Öğretim elemanı sunumları				

Hafta	Konu
1	EKG'nin tanımı, Kalbin ileti sistemi 1
2	Kalbin ileti sistemi 2
3	Kalpde oluşan aksiyon potansiyeli
4	Kalbin anatomik yapıları
5	Kalbin anatomik yapıları 2
6	EKG cihazlarını tanıma 1
7	EKG cihazlarını tanıma 2
8	Ara sınav EKG cihazlarını tanıma 2
9	EKG çekim teknikleri 1
10	EKG çekim teknikleri 2
11	Klinikte EKG kullanımı
12	Yetişkinlerde EKG çekimi
13	Çocuklarda EKG çekimi
14	Klinikte EKG değerlendirilmesi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler	Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri	1	9
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		53	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,08	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak sağlık alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	İlk ve Acil Yardım alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
3	Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.
4	İlk ve Acil Yardım alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.
5	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
6	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
7	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.
8	Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
9	Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.
10	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
11	Bir yabancı dili yeterli düzeyde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
12	İlk ve Acil Yardım alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
13	İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Tüm Ekg cihazlarını tanımlayabilir	5	5	3	4	5	5	4	3	4	4	4	2	2
Ekg yerleşimini ve her türlü Ekg çekimini gerçekleştirebilir	5	5	3	4	5	5	4	3	4	4	4	2	2
Ekg ye Yönelik Bilgi Sahibi Olur	5	5	3	4	5	5	4	3	4	4	4	2	2
Ekg yi genel olarak değerlendirebilir	5	5	3	4	5	5	4	3	4	4	4	2	2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331103>