



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) yi öğrenmek. EKG de oluşan tüm dalgaları bilmek. EKG cihazını kullanabilir yeterliliğe sahip olma. Temel klinik patolojilere hakim olmak.				
Ders Kaynakları	Öğretim elemanı sunumları, 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	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
11	Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular.
12	Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır.
13	Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kendinin, hastanın ve olay yerinin güvenliğini sağlar ve yönetir.
14	Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar.

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	PÇ 14
Tüm Ekg cihazlarını tanımlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekg yerleşimini ve her türlü Ekg çekimini gerçekleştirebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekg ye Yönelik Bilgi Sahibi Olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekg yi genel olarak değerlendirebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/437112>