



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Biyomedikal Cihazlarda İş Sağlığı ve Güvenliği	BMC116	4	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi - Ön Lisans (Yüzyüze)				
Amaç	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasının önemi, Farklı sektörel alanlar için iş sağlığı ve iş güvenliği önlemlerinin ele alınarak gerekli bilincin kazandırılması, alınan tedbirlere rağmen olması muhtemel riskli durumlarda müdahale yöntemlerinin kavranması				
Ders İçeriği	İş sağlığı ve güvenliği kavramları, tanımlar, hukuksal konular, İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, kurul ve yönetim sistemleri, risk yönetimi, iş hijyeni, korunma politikaları, yangın, acil durum planları.				
Ders Kaynakları	Ders notları ve sunumlar				

Hafta	Konu
1	Arasınava, Risk yönetimi ve değerlendirilmesi
2	Acil durum planları
3	Çalışma ortamı gözetimi, iş hijyeni
4	Ulusal ve uluslararası kuruluşlar ve sözleşmeler
5	İş sağlığı ve iş güvenliği kavramları ve tanımlar
6	İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri
7	Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri
8	İş sağlığı ve güvenliğinde temel hukuksal konular
9	İş yeri bina ve eklentileri
10	İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri
11	Korunma politikaları
12	Yangın
13	Risk yönetimi ve değerlendirilmesi
14	Türkiye'de ve Dünyada iş sağlığı ve güvenliği

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	5	4
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	5	5
Ara Sınav 1		5	1
Final		10	1
Ders İş Yükü:		102	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4	

Program Çıktıları	
1	Elektrik-Elektronik alanı ile ilgili temel kavramları tanımlar
2	Elektronik devre elemanları hakkında bilgi sahibi olur, elektrik-elektronik devrelerinin analizini yapar.
3	Anatomi ve Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar.
4	İmalatçı el kitaplarını kullanarak biyomedikal cihazların montajını, kalibrasyonunu, onarımını ve bakımını yapar.
5	Mesleği için gerekli matematiksel hesaplama ve analizleri yapar.
6	Türk tarihi, Atatürk ilke ve inkılabları konusunda bilgi sahibi olur.
7	İş hayatında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyma konusunda gerekli hassasiyeti gösterir.
8	Mesleği ile ilgili etik değerleri özümser.
9	Biyomedikal teknik servis hizmetlerinin yürütülmesi hususunda yeterli bilgiye sahip olur.
10	Temel bilgisayar becerileri, bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak teorik bilgi oluşturur.

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
Risk yönetimi ve değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
İş sağlığı ve güvenliğinin önemi	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
İş hijyeni, yangın, acil durum planları hakkında bilgi sahibi olunur.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-