



1. Sertifikanın adı ¹

Bilişim Teknolojileri Alanı

Biyomedikal Teknik Servis Destek Elemanı Kurs Bitirme Belgesi

2. Sertifika adının tercümesi ²

3. Becerilerin ve yeterliliklerin kapsamı

Bu sertifika sahibi;

- Biyomedikal sistemlerde cihazların kullandığı vücut parametrelerine göre anatomik ve fizyolojik parametre özelliklerini ayırt eder
- Tıbbi terimleri ve teknik iletişim araçlarını kullanarak yazılı ve sözlü iletişim kurar
- Mikrobiyolojik ajan risklerine karşı tedbir alır
- Norm yazı ve çizim uygulamaları yapar
- Elektrik, elektronik, hidrolik devre şemaları ve hastane yapı projesi çizimini yapar
- Fiziksel büyüklüklerin ölçümlerini hatasız olarak yapar
- Analog devre elemanlarını ve elektriksel büyüklükleri ölçer
- İletkenleri, yalıtkanları ve topraklama elemanlarını seçerek cihaz topraklaması yapar
- Lehimleme yapması ve baskı devre çıkarır
- Doğru akımda devre çözümlerini yaparak doğru akım kaynaklarını ve DC motorları çalıştırır
- Alternatif akımda devre çözümlerini yaparak transformatörleri ve AC motorları çalıştırır
- Biyomedikal sistemlerde algılayıcı ve dönüştürücüleri analiz eder
- Elektromekanik devre elemanlarını kontrol eder
- Biyomedikal sistemlerde step ve servo motorları kontrol eder
- Biyomedikal sistemlerde kullanılan işaret işleme birimlerine ait temel uygulamalarını yapar
- Biyolojik işaretlerin sayısal işlenmesinde DA/ AD uygulamalarını yapar
- Biyomedikal cihazlarla güvenli çalışma için gerekli önlemleri alır
- Biyomedikal cihazların dış nedenlerle oluşan arızalarını tespit eder
- Biyomedikal sistemlerde arıza analizi yapar
- Biyomedikal cihaz birimlerine bakım yapar
- Biyomedikal cihazların kontrol, bakım ve kayıt organizasyonlarını yapar

4. Sertifika sahibinin çalışabileceği meslek türleri ³

Biyomedikal Teknik Servis Destek ile ilgili işlerde çalışabilir.

¹ Anadilde. | ² Uyarlanabilir ise. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur. | ³ Uyarlanabilir ise.

Sertifika eki, sertifika hakkında ilave bilgiler sağlar ve yasal bir niteliği yoktur. Biçimi, Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2018/646 sayılı ve 18 Nisan 2018 tarihli beceri ve yeterliliklere ilişkin daha iyi hizmetler sunulması için ortak çerçeve (Europass) ve 2241/2004/EC sayılı Kararın yürürlükten kaldırılması hakkındaki Kararına dayanmaktadır.

5. Sertifikanın yasal dayanağı

Sertifikayı düzenleyen kurum adı

Millî Eğitim Bakanlığına bağlı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları

Sertifikanın geçerliliğini sağlayan makam adı:

Millî Eğitim Bakanlığı

Sertifikanın seviyesi (ulusal veya uluslararası) ¹

-

Not ölçeği / Geçme şartları

Puan	Derece
85,00 - 100	Pekiyi
70,00 - 84,99	İyi
60,00 - 69,99	Orta
50,00 - 59,99	Geçer
0 - 49,99	Geçmez

Sertifika ile erişim sağlanabilen diğer eğitim/öğretim seviyeleri ¹

Bu belge diğer alan veya seviyelerdeki yeterliliklere erişim sağlamaz.

Yeterliliğin tanınmasına ilişkin uluslararası anlaşmalar ¹

Yasal Dayanak

3308 sayılı Meslek Eğitim Kanunu

6. Sertifikayı edinmenin resmi yolları

Mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama	Toplam programın yüzdesi (%)	Süre (saat)
Okul / eğitim merkezine dayalı	100	516
İşyerine dayalı	%	.
Önceki öğrenmenin tanınması	%	
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi		516

7. Ek bilgi

Giriş şartları ¹

- Okuryazar olmak
- 13 yaşını tamamlamış olmak
- Kurs programının öngördüğü temel becerileri gerçekleştirebilecek yeterliliğe (fiziksel, psiko-motor) sahip olmak

İlave bilgiler (Ulusal yeterlilik sistemine ilişkin tanım içeren)

www.myk.gov.tr

Ulusal Europass Merkezi

www.europass.gov.tr

¹ Uyarlanabilir ise.