



BAĞLUM ŞEHİT OĞUZ KAAN USTA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ





“HİÇBİR ŞEYE İHTİYACIMIZ YOK. YALNIZ BİR ŞEYE İHTİYACIMIZ VAR.
ÇALIŞKAN OLMAK”

MUSTAFA KEMAL ATATÜRK



Temel Değerlerimiz

Milli ve manevi değerlere bağlı olmak

Adalet, hoşgörü ve insan onurunu üstün tutmak

Eğitimde kaliteyi ön planda tutmak

Bilim odaklı olmak, yeniliğe, değişime ve gelişime açık olmak

Yaşam boyu öğrenme odaklı olmak

Etik olmak

Katılımcı, çoğulcu yönetim anlayışında olmak

Ulaşılabilirlik, güvenilirlik, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerine bağlı olmak

Birbirine güvenmek ve saygı göstermek

İşbirliği yapmak, iletişim kurmak ve sorumluluk almak

Ekipler halinde çalışmak

Çalışanlarımızın mesleki ve sosyal gelişimini desteklemek

Topluma ve çevreye karşı duyarlı ve sorumlu olmak

İç ve dış paydaşlarımızla ilişkileri iyi yönetim esasına dayandırmak

Kaynakları etkin ve verimli kullanmak

İş sağlığı ve güvenliğini ön planda tutmak



Vizyonumuz

Çağdaş düşünceyi yaşam tarzı edinmiş, demokratik kurallar ışığında renk, cinsiyet, dil, din ayrımı gözetmeyen, farklılıklara saygılı, eğitilmiş ve yaşam boyu öğrenme odaklı teknik personeli yetiştiren bir okul olmak.

Misyonumuz

Bölgenin ve ülkenin şartlarını tanıyan, teknik bilgisini ve becerisini uygulamaya koyabilen, teknolojiye ve üretime katkı sağlayabilecek teknik personeli tüm yaklaşımları kullanarak yetiştiren okul olmaktır.



Okulumuz Hakkında

Telefon	Yok	
Belgegeçer	Yok	
E-Posta	767612@meb.k12.tr	
URL	http://baglumsehitoguzkaanustamtal.meb.k12.tr	
Adres	Kafkas Mah. Özde Sok. No:13/B 06291 Keçiören/ANKARA	
Eğitim-Öğretim Saatleri	08.00 – 16.10	
Ulaşım	Belediye ve özel otobüs seferleri mevcuttur.	
Servis	Yok.	
İl/İlçe Merkezine Uzaklık	Okulumuz il merkezine 12 km, Keçiören ilçe merkezine 8,5 km mesafededir.	
Yönetici Sayısı	2	Görevlendirme
Öğretmen Sayısı	9	Ücretli Öğretmen
Diğer Personel Sayısı	2	Destek Personeli
Şube Sayısı	2	9.sınıf
Öğrenci Sayısı	66	9.sınıf
Derslik	32	Kurulu
Alana Ait Atölye	1	Kurulu
Fizik Laboratuvarı	2	Kurulu
Kimya Laboratuvarı	2	Kurulu
Biyoloji Laboratuvarı	1	Kurulu
Müzik Atölyesi	1	Kurulu değil

Görsel Sanatlar Atölyesi	1	Kurulu değil
Folklor Oyunları Salonu	1	Kurulu
Beden Eğitimi Salonu	1	Kurulu
Konferans Salonu (230 kişilik)	1	Kurulu
Toplantı Salonu	2	Kurulu
Kütüphane	1	Kurulu değil
Revir	1	Kurulu değil

Okulumuz Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü'nün 17.07.2020 tarihli ve 70182848-105.01-E.9541100 sayılı Oluru ile bünyesinde Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanıyla 2020-2021 eğitim-öğretim yılında eğitim-öğretime başlamıştır.

Kendi bağımsız binasında Anadolu Meslek Programı Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanında 2 şube ve 66 öğrenciyle milli ve manevi değerlerimiz ışığında ve Türk Milli Eğitim sisteminin genel ve özel amaçlarına uygun olarak eğitim-öğretim yapılmaktadır.

Eğitimde başarı ve sürekliliğin yönetici, öğretmen, öğrenci ve velilerle birlikte ortak akıl yürütmekle sağlanacağına inancımız tamdır.

Okulumuz 2020-2021 ders yılında açıldığından genel ve meslek alan donatımını temin etme çalışmaları devam etmektedir. Okulumuza ait bir adet yönetim ve derslikler binası, bir adet Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanına ait atölyeler binası ve bir adet basketbol sahası mevcuttur. Ana bina 32 derslik, atölyeler binası 10 adet atölye kapasitesine sahiptir.

Yönetim kadromuz, okul müdürü ve bir müdür yardımcısı olmak üzere iki yöneticiden oluşmaktadır. Henüz kadrolu öğretmenimiz bulunmamaktadır. Eğitim-öğretim ders ücreti karşılığı görevlendirilen öğretmenlerimizle devam etmektedir.



Şehit Oğuz Kaan Usta



Piyade Üsteğmen Oğuz Kağan USTA, Türk Silahlı Kuvvetlerimizin başlatmış olduğu "Zeytin Dalı Harekâtı" kapsamında icra edilen operasyonda 23 Ocak 2018'de şehit olmuştur. TEMAD Çankaya üyelerinden Emekli Astsubay Canpolat USTA'nın oğludur. Aziz naaşı Cebeci Askeri şehitliğine defnedilmiştir. Şehadet mertebesine erişen tüm kahraman askerlerimize Allah'tan rahmet, değerli ailesine, Türk Silahlı Kuvvetlerimize ve Yüce Türk Milletine başsağlığı dileriz.
Türk Milleti şehitlerimizi asla unutmayacak!

Giriş Koşulları

Okulumuz sınavsız/yerel yerleştirme (OBP) ile öğrenci almaktadır. Öğrencilerin sağlık durumu, öğrenim göreceği alanın altında yer alan mesleklerin gerektirdiği işleri yapmaya uygun olmalıdır. Öğrenciler okul ve alan tercihi yaparak merkezi yerleştirme ile doğrudan okul ve alana yerleştirilir.

Eğitim Süresi

Alan programının toplam eğitim süresi 4 öğretim yılı olarak planlanmıştır.

Öğrenci Kıyafetlerimiz

Siyah Renkli Kanvas Pantolon

Açık Mavi Renkli Lacoste Tişört

Siyah Renkli Polar veya Hırka

Gri-Siyah-Koyu Lacivert Renkli Baş Örtüsü (İsteyen kız öğrencilerimiz için)

Siyah-Koyu Lacivert Renkli Ferace (İsteyen kız öğrencilerimiz için)



Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

Haftalık ders çizelgesinde yer alan dersler ve bu derslerin altındaki modüllerin içeriğindeki eğitim ve öğretim uygulamaları yapılır. Kazandırılacak yeterliklerin özelliklerine göre sektör ile iş birliği yapılarak, iş başında eğitim faaliyetleri gerçekleştirilir. Bu çerçevede alanında eğitim gören 12. sınıf öğrencilerimiz, haftada 3 gün sektörde yer alan işletmelerde ve devlet kurumlarında mesleki eğitim yapar.

Öğrencilerimiz 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu uyarınca 9.sınıftan itibaren iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı sigortalanırlar.

Mezunlar İçin Belgelendirme

Mezun olan öğrenciye öğrenim gördüğü alan/dalda diploma verilir.

Mezun olan öğrenciye, alan ve dalını gösteren diploma ve iş yeri açma belgesi ile birlikte seçmeli meslek dersleri ile ulaşabileceği ilgili mesleklere ait sertifika verilmektedir. Mesleki ve teknik ortaöğretim programlarından mezun olanlardan isteyenlere, Türkiye Yeterlilikler erevesi kapsamında, öğrenim süresince kazandıkları temel yeterlilikler hakkında bilgiler içeren Europass sertifika/diploma ekiyle alınan ve başarılan öğrenme birimini, mesleki eğitim gördüğü veya stajını yaptığı işletmenin adını gösterir belge düzenlenir.

3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu kapsamında yer alan meslek alanlarından mezun olanlara, MEB Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliğinin 69.maddesindeki diplomaların düzenlemesi ve teminine ilişkin esaslar çerçevesinde ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi verilir.

Mezunlara Verilen Unvan

3795 sayılı Bazı Lise, Okul ve Fakülte Mezunlarına Unvan Verilmesi Hakkında Kanununun 3.maddesi uyarınca; Okulumuzdan mezun olan ğrencilerimiz "Teknisyen" unvanına sahip olurlar. Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanı mezunu ğrencilerimiz "Biyomedikal Teknisyeni" unvanı alırlar. Lise st iki yıl süreli yüksek teknik ğretim görenler, yani 2 yıl süreli Meslek Yüksek Okulu bitirenler "Tekniker" unvanına sahip olurlar.

ğretimi Yapılan Program ve Meslek Alanları

Okulumuzda Anadolu Meslek Programı'nda Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanı yer almaktadır.



BIYOMEDİKAL CİHAZ
TEKNOLOJİLERİ

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanı, altında yer alan Tıbbi Görüntüleme Sistemleri, Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları, Yaşam Destek ve Tedavi Cihazları, Fizyolojik Sinyal İzleme Teşhis ve Kayıt Cihazları dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Tıp alanındaki hızlı gelişmelere paralel olarak biyomedikal cihaz teknolojilerinin gelişmesi, bu alanı dünyada çok önemli noktalara getirmiştir. Tıp alanında gelişmelerle teşhis ve tedavide cihazların kullanımı ve gerekliliği artmış, doğal olarak da bu durum, cihazların kullanımlarının dünya çapında yaygınlaştırılması taleplerini de artırmıştır. Artan cihaz kullanımı ve yaygınlaşma talebi, cihazlar için üretim ve satıştan sonra çok önemli bir yere sahip (servis desteği) iş alanını oluşturmuştur. Bu iş alanında çalışan teknik servis elemanları da aldıkları eğitim, sertifikalandırılmış görev ve işleriyle kaliteli servis destek hizmeti vererek insan sağlığı ve yaşam kalitesi için çalışmaktadır.

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri sektörünün gelişen tıp teknolojileriyle beraber evrensel gelişimi, tüm dünyada ve ülkemizde sürekli değişen ve gelişen bir pazar ve rekabet ortamı oluşturmuştur. Bu rekabet ortamında biyomedikal cihazların üretimden sonraki en büyük payını da teknik servis hizmetleri oluşturmaktadır. Gelişen biyomedikal cihaz teknolojileri teknik servis desteğiyle beraber üretim, yan sanayi sektörleriyle ülke ekonomisine ve hizmet sektörüne katkıda bulunmaya devam edecektir. Ülkemizde, son yıllarda, özel firmaların yanında kurumsal düzeyde biyomedikal cihazların teknik servis desteğinin artırılmasına yönelik Sağlık Bakanlığının da çalışmaları vardır. Bu sektörün ve hizmet gücünün geliştirilmesi için çalışmalara devam edilmektedir. Bu amaçla biyomedikal merkezlerinin hastanelerde kurulması ve geliştirilmesi yönünde büyük adımlar atılmaktadır. Bu merkezlerde istihdam edilecek meslek elemanına ait yeterlilikler ile öğretim programlarının temel dayanağı ve içeriğini oluşturan dört dal ortaya çıkmıştır.

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alan Programı

İş Eşleştirmeleri (Uzmanlık Dalları)

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı Çerçeve Öğretim Programı'nda;

1. Fizyolojik Sinyal İzleme Teşhis ve Kayıt Cihazları
2. Tıbbi Görüntüleme Sistemleri
3. Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları
4. Yaşam Destek ve Tedavi Cihazları

dalları yer almaktadır.

Bu programı tamamlayan öğrenciye;

- Yeniçağ becerileri ve tasarım odaklı düşünme yaklaşımı doğrultusunda “meslek etiği ve ahilik, iş sağlığı ve güvenliği, teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm, çevre koruma, girişimci fikirler, iş kurma ve yürütme, fikrî ve sınai mülkiyet hakları” konularında mesleki gelişim sağlayacak beceriler kazanma,
- Güncel kullanım kılavuz talimatlarına, standartlara, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak biyomedikal sistemlerle ilgili temel elektrik, temel ölçme, elektronik devre uygulamalarını, simülasyonları ve elektromekanik uygulamaları,
- Norm yazı ve temel çizim teknikleri ile biyomedikal teknik ve mesleki çizimleri yapma ile ilgili bilgi ve becerileri,
- Biyomedikal cihazlarda güvenli çalışma, mikrobiyolojik riskler, anatomi ve fizyoloji ve tıbbi teknik terminolojiyle iletişim kurma ile ilgili bilgi ve becerileri
- İş sağlığı ve güvenliği kurallarına Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne uygun olarak standartlara, uluslararası ölçüm sistemine, tekniğine, mevzuatlara, biyomedikal sistemlerle ilgili fiziksel ölçme, enstrümantasyon, işaret işleme ve temel programlama ile ilgili ortak bilgi, beceri ve yetkinliklerin yanı sıra;

Fizyolojik Sinyal İzleme Teşhis ve Kayıt Cihazları Dalında;

- Şartnamelere, servis el kitaplarına, standartlara, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak beyin sinyal izleyicilerin ve kas sinyal izleyicilerin kurulum ve kontrollerini yapma, kalibrasyon ve teşhis cihazları ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,
- Servis el kitabına, teknik ve idari şartnamelere, Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne, TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak kalp sinyal izleyicilerin, kas sinyal izleyicilerin, göz sinyal izleyicilerin PC tipi sinyal izleme cihazlarının, HBM (hasta başı monitör), solunum ölçüm cihazlarının, odyometri cihazının, timponometri cihazının kurulum, kullanım ve kontrollerini yapma ve kalibrasyon ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,

- Servis el kitabına, teknik ve idari şartnamelere, Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne, TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak kalp sinyal izleyicilerin, beyin sinyal izleyicilerin ve kas sinyal izleyicilerin, HBM(Hasta Başı Monitör) kurulum, kullanım, kalibrasyon, bakım ve kontrollerini yaparak arızalarını giderme,

Tıbbi Görüntüleme Sistemleri Dalında;

- Güncel kullanım kılavuz talimatlarına, standartlara, yönetmeliklere, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak X-ışınlı görüntüleme cihazlarının kurulumu, bakımı ve kalibrasyonu ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması, teknik ve idari şartnamelere, kurumsal yönetmeliklere ve yönergelere, cihazın marka modelinin CE marking direktiflerine, servis el kitabına, TAEK Taşıma Kuralları'na, TS EN ISO Standartları'na, Radyasyon Güvenliği Tüzüğü'ne iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak tomografi cihazlarının kurulumunu yapma, kullanım, kalibrasyon ve bakım,
- Güncel kullanım kılavuz talimatlarına, standartlara, yönetmeliklere, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak ultrasonik görüntüleyicilerin kurulumu, kullanımı, bakımı ile elektromanyetik görüntüleyici ünitelerinin kurulumunu yapma, elektromanyetik görüntüleyici kullanımı, MR ünitelerinde endoskopik cihazların kullanımı ve monitörlerin bakımını yapmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması,
- TS EN ISO standardına, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne uygun olarak ultrasonik görüntüleyicilerin, X ışınlı görüntüleme cihazlarının, manyetik rezonans görüntüleme ünitelerinin, tomografi ve flash Ct cihazının kurulumu, kullanımı, bakımı, arıza tespiti ve kalibrasyonu,

Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları Dalında;

- Güncel kullanım kılavuz talimatlarına, standartlara, yönetmeliklere, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak, santrifüj cihazlarında, manyetik karıştırıcı cihazlarında, benmari cihazlarında, su distile cihazlarında kurulum, montaj, kalibrasyon, bakım tekniklerini uygulamayı; sterilizasyon cihazları, iklimlendirme, otoklav cihazları elektronik ve elektromekanik sistemi ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,
- Servis el kitabına, teknik ve idari şartnamelere, Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne, TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak tıbbi laboratuvardaki koagulometre cihazlarında, mikroskop cihazlarında, kan gazları cihazlarında, idrar analizör cihazlarında, mikrobiyoloji cihazlarında, kan saklama dolaplarında, kan sayım cihazlarında, kurulum, kullanım, montaj, kalibrasyon, bakım ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,
- Servis el kitabına, teknik ve idari şartnamelere, Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne, TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Tıbbi Laboratuvar ve Hasta dışı uygulama cihazlarında arıza giderme,

Yaşam Destek ve Tedavi Cihazları Dalında;

- TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne uygun olarak Ameliyathane

ve Yoğun bakım konusunun anlatılması, kullanılan cihazların Ventilatör Cihazları, Anestezi Cihazları, Kalp-Akciğer Makineleri, Elektrokoter Cihazları, Aspiratör Cihazları, İnfüzyon Pompaları, Nemlendirme Cihazlarının kurulum, kullanım bakım ve kalibrasyonu ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,

- TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne uygun olarak acil servis ve hasta nakil araçlarının, destek tedavide kullanılan defibrilatör, işitme cihazları, böbrek taşı kırma (ESWL), kuvöz cihazları, diyaliz cihazlarının kurulum, kullanım bakım ve kalibrasyonunu yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması,
- TS EN ISO Standardı'na, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'ne uygun olarak Ameliyathane ve Yoğun Bakım Cihazları, Acil Servis ve Destek Tedavi Cihazları derslerindeki cihazların kurulum ve kontrolü ile ilgili uygulamaları yaparak arıza, bakım, onarım ve kalibrasyon ile ilgili işlemlerin uygulamalı olarak kazandırılması amaçlanmaktadır.

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanında Okutulan Dersler

Ortak Dersler

Ortak dersler; her öğrencinin ortaöğretim kurumunu bitirinceye kadar aldığı, asgari ortak bir genel kültür veren, toplum sorunlarına duyarlı olma, yurdun ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkıda bulunma bilincini ve gücünü kazandırmayı amaçlayan ve öğrenciyi yükseköğretim programlarına hazırlayan derslerdir. Haftalık ders çizelgesinde yer alan ortak derslerde; Talim ve Terbiye Kurulunun belirlemiş olduğu dersler, ders saatleri ve programlar uygulanır.

Meslek Dersleri

Meslek dersleri, öğrenciyi hedeflediği yükseköğretim programlarına ve/veya mesleğe, iş alanlarına yönelten ve bu yönde gelişmesini sağlayan derslerdir.

Seçmeli Dersler

Öğrencilerin hedefledikleri ve yöneldikleri alanda, gelişmelerine veya ilgi ve istekleri doğrultusunda çeşitli programlarda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan derslerdir.

İşletmelerde Mesleki Eğitim

Öğrenciler eğitimini aldığı dalda faaliyet gösteren bir işletmede Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği'nin ilgili hükümlerine göre işletmelerde mesleki eğitimini yapar. İşletmelerde mesleki eğitiminin ders içeriği, bölgesel ihtiyaçlar, işletmenin faaliyet gösterdiği meslek alanını da dikkate alarak okuldaki koordinatör öğretmenler, alan öğretmenleri ve işletme yetkililerince belirlenir. İşletmelerde mesleki eğitim yapılmayan program türlerinde öğrenciler, ilgili mevzuat doğrultusunda staj yaparlar. Öğrencilerimiz özel ve kamu hastaneleri, tıbbi cihaz teknik servisleri, laboratuvar ve görüntüleme merkezleri ile biyomedikal cihaz üreten ve satan firmalarda mesleki eğitimlerini yaparlar.

01



11. Sınıf öğrencilerine
bölüm şefleri
staj bilgisi verir.

02



İşletmede Beceri Eğitimi
Yapmalarına İlişkin **Veli İzin
Dilekçesi** doldurulur; İşletme
ve veli tarafından imzalanır
ve **okula teslim edilir.**

03



İşletmelerde
Mesleki Eğitim Sözleşmesi;
İşletme, Veli ve Okul müdürüne
imzalatılır ve bölüm şefine
teslim edilir.

04



Bölüm şefinden
staj dosyası alınır.

05



Müstahaklık Belgesi
(E-Devlet üzerinden alınıp)
bölüm şefine teslim edilir.
(Eylül ayında).

06



SGK İşe Giriş Bildirgesi
Müdür Yardımcısından
alınır.

07



Okulun açıldığı hafta
staj süresi başlar.

08



Staj sürecinde
öğrenciye
belirli oranlarda
ücret ödenir.

09



İşyeri ve okulda
özürsüz devamsızlık süresi
toplam 10 gündür.

10



Beceri sınavı 100 puan
üzerinden değerlendirilir.
Bunun **yüzde 80'i** sınav,
yüzde 20'si de iş dosyasına
taktır edilir.

Akademik Destek Dersleri

Anadolu teknik programı 12. sınıfında yer alan akademik destek kapsamındaki dersler; öğrencilerin hedefledikleri yükseköğretim programları doğrultusunda ilerlemelerine imkân sağlayan derslerdir.

Seçmeli Meslek Dersleri

Öğrencilerin hedefledikleri ve yöneldikleri alanda, gelişmelerine veya ilgi ve istekleri doğrultusunda çeşitli programlarda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan derslerdir. Seçmeli meslek dersleri bir mesleği ya da mesleğin önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bu nedenle seçmeli meslek dersleri; bir bütünlük arz etmesi ve kazanımlarının yatay ve dikey kaynaşıklık ilkesi doğrultusunda önkoşul öğrenmelere ve dersler arası bağlantılara dikkat edilerek seçilmelidir.

(FİZYOLOJİK SINYAL İZLEME TEŞHİS VE KAYIT CİHAZLARI DALI) HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ						(TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ DALI) HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ							
DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF		DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
					AMP	ATP						AMP	ATP
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5		ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2			DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	
	TARİH	2	2	2	-			TARİH	2	2	2	-	
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2			T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2	
	COĞRAFYA	2	2	-	-			COĞRAFYA	2	2	-	-	
	MATEMATİK	6	5	-	-			MATEMATİK	6	5	-	-	
	FİZİK	2	2	-	-			FİZİK	2	2	-	-	
	KİMYA	2	2	-	-			KİMYA	2	2	-	-	
	BİYOLOJİ	2	2	-	-			BİYOLOJİ	2	2	-	-	
	FELSEFE	-	2	2	-			FELSEFE	-	2	2	-	
	YABANCI DİL	5	2	2	2			YABANCI DİL	5	2	2	2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-			BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-	
SAGLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-		SAGLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-			
TOPLAM		30	28	16	11		TOPLAM		30	28	16	11	
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	Akademik Destek Dersleri		MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	Akademik Destek Dersleri		
	BİYO ÖLÇME ATÖLYESİ (*)	9	-	-									
	BİYOMEDİKAL TEKNİK RESİM	-	2	-									
	MESLEKİ FİZYOLOJİ VE TERMINOLOJİ	-	2	-									
	BİYO ENSTRÜMANTASYON ATÖLYESİ (*)	-	10	-									
	ELEKTROFİZYOLOJİ CİHAZLARI	-	-	2									
	TEŞHİS TAKİP VE KAYIT CİHAZLARI	-	-	3									
	BİYO SINYAL İZLEME VE TAKİP CİHAZLARI ATÖLYESİ (*)	-	-	12									
İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24			
AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI		-	-	-	-		AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI		-	-	-	-	
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		11	14	17	24		MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		11	14	17	24	
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)		-	-	-	7		SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)		-	-	-	7	
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)		2	-	9	-		SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)		2	-	9	-	
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		-	1	1	1		REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		-	1	1	1	
TOPLAM DERS SAATİ		43	43	43	43		TOPLAM DERS SAATİ		43	43	43	43	

NOT:

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Seçmeli meslek dersleri ve seçmeli dersler ile ilgili açıklamalar Çerçeve Öğretim Programı'nın Uygulama Esasları'nda yer almaktadır.

NOT:

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Seçmeli meslek dersleri ve seçmeli dersler ile ilgili açıklamalar Çerçeve Öğretim Programı'nın Uygulama Esasları'nda yer almaktadır.

(TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
					AMP	ATP
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	
	TARİH	2	2	2	-	
	T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2	
	COĞRAFYA	2	2	-	-	
	MATEMATİK	6	5	-	-	
	FİZİK	2	2	-	-	
	KİMYA	2	2	-	-	
	BİYOLOJİ	2	2	-	-	
	FELSEFE	-	2	2	-	
	YABANCI DİL	5	2	2	2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-	
TOPLAM		30	28	16	11	
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-	Akademik Destek Dersleri
	BİYO ÖLÇME ATÖLYESİ (*)	9	-	-		
	BİYOMEDİKAL TEKNİK RESİM	-	2	-		
	MESLEKİ FİZYOLOJİ VE TERMİNOLOJİ	-	2	-		
	BİYO ENSTRÜMANTASYON ATÖLYESİ (*)	-	10	-		
	LABORATUVAR DESTEK CİHAZLARI	-	-	2		
	ANALİZ VE LABORATUVAR CİHAZLARI	-	-	3		
	KLİNİK LABORATUVAR CİHAZLARI ATÖLYESİ (*)	-	-	12		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-		
AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI	-	-	-	-	31	
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI	11	14	17	24	-	
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)	-	-	-	7	-	
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)	2	-	9	-	-	
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME	-	1	1	1	1	
TOPLAM DERS SAATİ	43	43	43	43	43	

NOT:

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Seçmeli meslek dersleri ve seçmeli dersler ile ilgili açıklamalar Çerçeve Öğretim Programı'nın Uygulama Esasları'nda yer almaktadır.

(YAŞAM DESTEK VE TEDAVİ CİHAZLARI DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
					AMP	ATP
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	5	5	5	
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2	
	TARİH	2	2	2	-	
	T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2	
	COĞRAFYA	2	2	-	-	
	MATEMATİK	6	5	-	-	
	FİZİK	2	2	-	-	
	KİMYA	2	2	-	-	
	BİYOLOJİ	2	2	-	-	
	FELSEFE	-	2	2	-	
	YABANCI DİL	5	2	2	2	
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-	
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-	
TOPLAM		30	28	16	11	
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-	Akademik Destek Dersleri
	BİYO ÖLÇME ATÖLYESİ (*)	9	-	-		
	BİYOMEDİKAL TEKNİK RESİM	-	2	-		
	MESLEKİ FİZYOLOJİ VE TERMİNOLOJİ	-	2	-		
	BİYO ENSTRÜMANTASYON ATÖLYESİ (*)	-	10	-		
	AMELİYATHANE VE YOĞUN BAKIM CİHAZLARI	-	-	2		
	ACIL SERVİS VE DESTEK TEDAVİ CİHAZLARI	-	-	3		
	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI ATÖLYESİ (*)	-	-	12		
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-		
AKADEMİK DESTEK DERS SAATİ TOPLAMI	-	-	-	-	31	
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI	11	14	17	24	-	
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)	-	-	-	7	-	
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)	2	-	9	-	-	
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME	-	1	1	1	1	
TOPLAM DERS SAATİ	43	43	43	43	43	

NOT:

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Seçmeli meslek dersleri ve seçmeli dersler ile ilgili açıklamalar Çerçeve Öğretim Programı'nın Uygulama Esasları'nda yer almaktadır.

Dallara ve Sınıf Seviyelerine Göre Başarılması Zorunlu Dersler

Aşağıdaki tabloda verilen dersler Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca ortalama ile geçilemeyen, mutlaka başarılması gereken derslerdir.

Dallar	Sınıf	Anadolu Meslek Programı
Fizyolojik Sinyal İzleme Teşhis ve Kayıt Cihazları Dalı	9	Biyo Ölçme Atölyesi
	10	Biyo Enstrümantasyon Atölyesi
	11	Biyo Sinyal İzleme ve Takip Cihazları Atölyesi
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim
Tıbbi Görüntüleme Sistemleri Dalı	9	Biyo Ölçme Atölyesi
	10	Biyo Enstrümantasyon Atölyesi
	11	Radyoloji Cihazları Atölyesi
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim
Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları Dalı	9	Biyo Ölçme Atölyesi
	10	Biyo Enstrümantasyon Atölyesi
	11	Klinik Laboratuvar Cihazları Atölyesi
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim
Yaşam Destek ve Tedavi Cihazları Dalı	9	Biyo Ölçme Atölyesi
	10	Biyo Enstrümantasyon Atölyesi
	11	Yaşam Destek Cihazları Atölyesi
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim

Eğitim ve Kariyer İmkânları

Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinden sonra Yükseköğretim Kurumları Sınavında (YKS) başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının alanla ilişkilendirilmiş ön lisans programlarına devam edebilirler. Mezun olan öğrencilerin ek puan alarak yerleşebilecekleri ön lisans programları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Ön lisans programlarından mezun öğrenciler alanıyla ilgili lisans programlarına Dikey Geçiş Sınavına girerek dikey geçiş yapabilirler.

Eğitimi tamamlayarak iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, biyomedikal cihaz teknolojileri ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilir.

Yükseköğretim Programları

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri	Öğretim Programları	Öğretim Süresi	Puan Türü
Ön Lisans (2 Yıl)	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi	2	TYT
	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	2	TYT
	Elektrik	2	TYT
	Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtımı	2	TYT
	Elektrikli Cihaz Teknolojisi	2	TYT
	Elektromekanik Taşıyıcılar	2	TYT
	Elektronik Haberleşme Teknolojisi	2	TYT
	Elektronik Teknolojisi	2	TYT
	Elektronörofizyoloji	2	TYT
	Enerji Tesisleri İşletmeciliği	2	TYT
	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi	2	TYT
	Mekatronik	2	TYT
	Mobil Teknolojileri	2	TYT
	Odyometri	2	TYT
	Ortopedik Protez ve Ortez	2	TYT
Biyomedikal Cihaz Teknolojileri	Öğretim Programları	Öğretim Süresi	Puan Türü
Lisans (4 Yıl)	Adli Bilişim Mühendisliği	4	SAY
	Bilgisayar Mühendisliği (MTOK)	4	SAY
	Bilişim Sistemleri Mühendisliği (MTOK)	4	SAY
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (MTOK)	4	SAY
	Biyomedikal Mühendisliği	4	SAY
	Odyoloji	4	SAY

MTOK: Mesleki ve Teknik Okul Kontenjanı. Mezun öğrencilerimiz Teknoloji Fakültesi bünyesinde bulunan alanlarıyla ilişkilendirilmiş lisans programlarına yerleştirme önceliğine sahiptir. YKS’de bu programlar için sadece kendi okul türünden mezun öğrencilerle yarışırlar.

İstihdam Durumu

Mezun öğrencilerimiz seçtikleri dalda kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda hastanelerde kullanılan, ultrason cihazı, hasta monitörü ve elektrikli tekerlekli sandalye gibi tıbbi cihazların bakım ve onarımını yapmakla sorumludur. Tıbbi cihaz ve aletlerin hastanelere monte edilmesinde görev yapar. Gerekli durumlarda bu aletlerin çalışması ve kullanımıyla ilgili hastane personeline eğitim verir. Tüm bu alet ve cihazların aylık ve yıllık bakımlarının yapılmasından sorumludur. Tıbbi alet ve cihazların tüm bakım ve onarım işlerinden sorumludur. Gereken birimlere cihazların sevk edilmesinde görev yapar. Her türlü cihaz ve tıbbi alet üretiminde görev alır.

Biyomedikal cihaz teknisyeni olarak mezun olan öğrencilerimiz kamu ve özel sektörde pek çok alanda çalışma imkânı bulabilir. Kamu personeli seçme sınavına (KPSS) girerek yeterli puanı almaları durumunda kamu hastanelerine teknisyen unvanı ile atanabilirler. Özel hastanelerde aynı unvanla yukarıda sayılan görevleri yaparlar. Tıbbi cihaz ve alet satışı yapan firmalarda satış görevlisi olarak çalışır.

Mezun öğrencilerimizin çalışabileceği bazı alanlar aşağıda verilmiştir:

- Üniversite hastaneleri
- Kamu hastaneleri
- Eğitim ve araştırma hastaneleri
- Özel hastaneler
- Ağız ve diş sağlığı merkezleri
- Tıbbi cihaz teknik servisleri
- Laboratuvar ve görüntüleme merkezleri
- Kalibrasyon laboratuvarları
- Biyomedikal ürün üreten ve satan firmalar

Okulumuza Ait G6rseller







Hazırlayan: İlhan DEMİR
Kurucu Müdür