



BORNOVA KAMPÜSÜ

Savunma Sanayi Teknolojileri Alanı

• Savunma Mekanik Sistemleri • Savunma Elektronik Sistemleri



Savunma sanayisinin ihtiyaç duyduğu teknik yetkinlikleri; üretim, tasarım, elektronik, test, ölçüm ve sistem yaklaşımıyla birleştiren nitelikli teknisyen adayları yetiştiriyoruz.

Savunma Mekanik Sistemleri Dalı



Savunma Mekanik Sistemleri Dalında öğrencilerimizi; teknik resimden bilgisayar destekli tasarıma, talaşlı imalattan montaja ve kalite kontrol süreçlerine kadar üretimin farklı aşamalarını anlayan, uygulayan ve geliştirebilen teknisyen adayları olarak yetiştiriyoruz.

Bilgisayarlı üretim ve CNC: Klasik ve bilgisayar kontrollü tezgâhlarda üretim yapma, NC kodlarını hazırlama ve üretim sürecini teknik kurallara uygun yürütme becerileri kazandırılır.

Teknik resim ve CAD/CAM: Makine parçaları ile mekanizmaların iki ve üç boyutlu çizimlerini hazırlama, montaj ilişkilerini okuma ve bilgisayar destekli tasarım-üretim uygulamalarını kullanma üzerinde durulur.

Kalıp, modelleme ve prototip: Sac metal ve hacim kalıpları, üretime yönelik modelleme, prototip hazırlama ve uygun imalat yöntemini seçme yeterlikleri geliştirilir.

Montaj, bakım ve kalite kontrol: Mekanik sistemlerde montaj, temel bakım-onarım, ölçme-kontrol, malzeme ve yüzey işlemleri ile üretim kalitesini değerlendirme becerileri desteklenir.

Savunma Elektronik Sistemleri Dalı



Savunma Elektronik Sistemleri Dalında öğrencilerimizi; elektrik-elektronik temellerini bilen, analog ve dijital devreleri analiz edebilen, programlanabilir sistemlerle çalışabilen ve test sonuçlarını teknik ölçütlere göre değerlendirebilen teknisyen adayları olarak yetiştiriyoruz.

Temel, analog ve dijital elektronik: Elektriksel büyüklükler, devre elemanları, analog-dijital devreler, ölçüm teknikleri ve iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları birlikte ele alınır.

Bilgisayarla devre tasarımı: Elektronik devrelerin bilgisayar ortamında çizilmesi, simülasyonu, bağlantıların kontrolü ve teknik dokümantasyonun hazırlanması becerileri geliştirilir.

Mikrodenetleyici ve programlama: Mikrodenetleyici tabanlı sistemlerin programlanması, giriş-çıkış birimlerinin kullanılması ve sensör-veri ilişkilerinin değerlendirilmesi üzerinde durulur.

Test, ölçüm ve arıza analizi: Elektronik kart, modül ve sistemlerde test uygulamaları yapma, ölçüm sonuçlarını yorumlama, arıza belirtilerini izleme ve teknik prosedüre uygun çözüm geliştirme becerileri kazandırılır.

UYGULAMALI VE AKADEMİK EĞİTİM

Tasarla, Üret, Test et, Geliştir

Eğitim sürecinde öne çıkan yetkinlikler

- Teknik resim, devre şeması ve üretim dokümanlarını okuma
- Bilgisayar destekli tasarım ve üretim araçlarını kullanma
- Mekanik veya elektronik sistemlerde ölçme, test ve kontrol uygulamaları yapma
- Hata ve arıza belirtilerini sistematik biçimde değerlendirme
- İş sağlığı ve güvenliği, kalite ve teknik prosedürlere uygun çalışma
- Takım çalışması, teknik raporlama ve proje disiplini geliştirme

İşletmelerde Mesleki Eğitim ve Staj

Öğrencilerimize protokol kapsamındaki uygun işletmelerde staj ve işletmelerde mesleki eğitim olanağı sunulur. Planlamalar; öğrencinin alanı ve dalı, sınıf düzeyi, kontenjan, işletmenin teknik uygunluğu ve güncel MEB uygulamaları doğrultusunda gerçekleştirilir.

Akademik Hazırlık

Öğrencilerimiz dört yıl boyunca meslek derslerini genel bilgi dersleriyle birlikte sürdürür; etütler, deneme sınavları ve rehberlik çalışmalarıyla YKS hedeflerine hazırlanır.

Mezuniyet Belgeleri ve Devlet desteği

Teknisyen unvanı: Öğrencilerimiz, mezun oldukları alan ve dalın kazandırdığı yeterlikler doğrultusunda teknisyen unvanıyla çalışma hayatına hazırlanır.

Mezuniyet belgeleri: Mezunlarımız, alan/dal diplomalarıyla birlikte **İşyeri Açma Belgesi** ve diplomaya ek olarak kullanılan **Europass Sertifika Eki** alır.

Devlet desteği: Devlet destekli programlarımızda uygulanacak destek, kontenjan ve kayıt koşulları ilgili eğitim-öğretim yılı için aday öğrenci ve velilerimizle paylaşılır.

MEZUNİYET VE GELECEK

Savunma ve ileri teknoloji sektörlerinde kariyer

Çalışma ortamları

- Savunma sanayii ana yüklenici ve tedarikçi firmalarının üretim ve teknik birimleri
- Makine parçası, kalıp, prototip ve hassas üretim yapan işletmeler
- Elektronik kart, modül, sensör, kontrol ve haberleşme sistemleri üreten firmalar
- Test, kalite kontrol, montaj, bakım-onarım ve teknik servis birimleri
- İHA ve SİHA platformlarına mekanik veya elektronik bileşen sağlayan işletmeler
- Ulaşım, enerji, güvenlik, otomasyon, havacılık ve sağlık teknolojileri sektörleri

İstihdam; mezunun alan/dal yeterlikleri, görev tanımı, işveren koşulları, güvenlik gereklilikleri ve ilgili mevzuat doğrultusunda belirlenir. İşyeri Açma Belgesiyle yürütülecek faaliyetlerde ayrıca iş koluna ilişkin ruhsat, yetki ve mevzuat şartlarının karşılanması gerekir.

Yükseköğretim yolu

Mezunlarımız YKS puanları ve güncel tercih koşulları doğrultusunda makine, imalat, mekatronik, elektrik-elektronik, elektronik haberleşme, kontrol ve otomasyon ile ilgili ön lisans ve lisans programlarına başvurabilir. Program ve ek puan koşulları her yıl ÖSYM kılavuzundan kontrol edilmelidir.

Kayıt ve iletişim

Bornova Kampüsü: Karaçam Mah. İstanbul Cad. No:99-101-103-105, Bornova / İzmir

Telefon: +90 232 377 11 77 | **GSM / WhatsApp:** +90 533 895 46 46

E-posta: bornova@batianadolu.k12.tr

WhatsApp üzerinden bilgi alın



WhatsApp iletişimi için QR kodu okutun.