

ADÜ
BUHARKENT MESLEK YÜKSEKOKULU
FİZİKSEL ALTYAPISI

İNTERNET

Buharkent Meslek Yüksekokulu, öğrencilerinin eğitim-öğretim, araştırma ve iletişim faaliyetlerini desteklemek amacıyla güçlü bir internet altyapısına sahiptir. Yüksekokul genelinde derslikler, laboratuvarlar ve ortak kullanım alanlarında kablosuz internet erişimi sunulmaktadır. Öğrenciler, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi tarafından sağlanan kullanıcı bilgileriyle kampüs genelinde EDUROAM internet bağlantısı ile güvenli ve hızlı internet hizmetinden yararlanabilmektedir.

İnternet altyapısı, öğrencilerin çevrim içi ders materyallerine, akademik veri tabanlarına, üniversitenin dijital hizmetlerine ve diğer eğitim amaçlı çevrim içi kaynaklara kesintisiz erişimini destekleyecek şekilde planlanmış olup, ağ güvenliği ve erişim yönetimi üniversitemizin Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sağlanmaktadır.

SINIFLAR

Buharkent Meslek Yüksekokulu, öğrencilerine konforlu ve verimli bir öğrenme ortamı sunmak amacıyla modern eğitim altyapısına sahiptir. Yüksekokulumuz bünyesinde teorik derslerin yürütüldüğü 12 adet derslik bulunmaktadır. Derslikler; öğrencilerin eğitim-öğretim faaliyetlerini etkin bir şekilde sürdürebilmelerine olanak sağlayacak şekilde düzenlenmiş olup, ergonomik oturma düzeni, projeksiyon cihazı ve internet erişimi gibi eğitim teknolojileriyle desteklenmektedir. Geniş ve ferah sınıf ortamları, öğrencilerin derslere aktif katılımını teşvik edecek şekilde tasarlanmıştır.



LABORATUVARLAR VE ATÖLYELER

ÇAĞRI MERKEZİ HİZMETLERİ PROGRAMI LABORATUVARLARI

1- CEYBER Çağrı Merkezi Laboratuvarı

CEYBER Eğitim Teknolojileri Ticaret A.Ş. ile yapılan iş birliği protokolü kapsamında kurulan CEYBER Çağrı Merkezi Laboratuvarı, öğrencilerimizin sektör standartlarına uygun bir ortamda uygulamalı eğitim almalarını desteklemektedir. Laboratuvar, çağrı merkezi operasyonlarında kullanılan güncel teknolojiler ve yazılımlar ile donatılmış olup, öğrencilerimizin müşteri temsilciliği, çağrı yönetimi, etkili iletişim, müşteri ilişkileri yönetimi ve çağrı merkezi süreçlerine yönelik uygulamalar gerçekleştirmelerine imkân sağlamaktadır. Bu sayede öğrencilerimiz, teorik derslerde edindikleri bilgileri gerçek çalışma ortamını yansıtan bir laboratuvar ortamında uygulama fırsatı bulmakta; mezuniyet öncesinde sektörel deneyim ve mesleki yetkinliklerini geliştirmektedir.



2- NETSPEED Çağrı Merkezi Laboratuvarı

NETSPEED İnternet A.Ş. ile imzalanan iş birliği protokolü kapsamında kurulan NETSPEED Çağrı Merkezi Laboratuvarı, öğrencilerimizin sektör uygulamalarını gerçek çalışma ortamına yakın koşullarda deneyimleyebilmeleri amacıyla hizmet vermektedir. Laboratuvar, çağrı merkezi sektöründe kullanılan güncel teknolojik altyapı ve yazılımlarla donatılmış olup; müşteri temsilciliği, çağrı yönetimi, müşteri ilişkileri, iletişim becerileri ve operasyon süreçlerine yönelik uygulamalı eğitimlerin yürütülmesine olanak sağlamaktadır. Ayrıca, İşletmelerde Mesleki Eğitim Modeli (3+1) kapsamında öğrencilerimiz, iş yeri uygulamalarını NETSPEED Çağrı Merkezi Laboratuvarı bünyesinde gerçekleştirme imkânı bulmaktadır. Bu sayede öğrencilerimiz, teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürerek mesleki deneyim kazanmakta, iş hayatına uyum süreçlerini güçlendirmekte ve mezuniyet öncesinde sektörün beklentilerine uygun bilgi, beceri ve yetkinlikler edinmektedir.



ÇOCUK GELİŞİMİ PROGRAMI ATÖLYELERİ

1- Çocuk Gelişimi Uygulama Atölyesi

Erken çocukluk dönemine yönelik eğitim etkinliklerinin planlanması ve uygulanması, gelişim alanlarını destekleyici materyallerin hazırlanması, eğitici oyuncak tasarımı ve çocuk merkezli eğitim etkinliklerinin yürütülmesine imkân sağlayacak şekilde düzenlenmiştir. Atölye çalışmaları, öğrencilerin mesleki bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirmeyi desteklemektedir.



2- Drama Atölyesi

Yaratıcı drama yöntem ve tekniklerinin uygulamalı olarak gerçekleştirildiği, öğrencilerin iletişim, yaratıcı düşünme, problem çözme, empati ve ekip çalışması becerilerini geliştirmelerine katkı sağlayan bir öğrenme ortamıdır. Atölyede yürütülen uygulamalar sayesinde öğrenciler, erken çocukluk eğitiminde yaratıcı drama etkinliklerini planlama, uygulama ve değerlendirme yeterliklerini kazanmaktadır.



POLİMER TEKNOLOJİSİ PROGRAMI LABORATUVARI

1- Polimer Malzeme İşleme Laboratuvarı

Modern üretim teknolojilerinin bulunduğu bir prototipleme istasyonu niteliğindedir. Sentezlenen polimerlerin veya geri dönüştürülmüş plastiklerin doğrudan işlenebilmesi için öncelikle endüstride kullanılabilecek granül hammadde formuna dönüştürülmesi gerekmektedir. Çift Vidalı Ekstrüzyon (Masterbatch Compounder) hattımızda, yüksek torklu iki vida eş zamanlı dönerek polimeri eritir ve yoğun biçimde yoğurur. Bu süreçte eklenen renklendirici masterbatch'ler, biyobozunur dolgular ve fonksiyonel ajanlar, polimer matrisi içinde homojen biçimde dağıtılır. Compounding işlemi sonucunda elde edilen eriyik polimer, şeritler hâlinde su banyosunda soğutulur; ardından granül kesicide kesilerek mini enjeksiyon uygulamaları veya 3B yazıcı filamenti üretimi için uygun hammaddeye dönüştürülür. Böylece sanayide kullanılan plastik hammaddeler, laboratuvar ortamında istenen özelliklere göre reçetelendirilip üretilmektedir.

Bambu H2D 3B filament yazıcı (FDM) ile Elegoo Saturn 4 Ultra 16K reçine (SLA) yazıcılar sayesinde öğrenciler, sentezledikleri veya tasarladıkları polimerleri somut ürünlere dönüştürebilmektedir. Laboratuvarda bulunan enjeksiyon makinesi ve el presi ise endüstriyel üretim süreçlerinin küçük ölçekli uygulamalarını sunarak öğrencilerin mezuniyet sonrası çalışma hayatına hazırlanmalarına katkı sağlamaktadır.



2- Polimer Kimyası Araştırma Laboratuvarı

Hassas terazi, çalkalamalı su banyosu, manyetik karıştırıcılı ısıtıcılar, etüv ve santrifüj cihazları kullanılarak polimer sentezi, üretilen polimerlerin karakterizasyonu ve şekillendirilmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Polimer sentezinden 3B üretim teknolojilerine uzanan geniş kapsamlı eğitim olanakları sunan laboratuvarlarımız, sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik personelin yetiştirilmesini amaçlamaktadır.



YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI LABORATUVARI

1- Alternatif Enerji Kaynakları Laboratuvarı

Laboratuvarımızda günümüzde kullanılan en son teknoloji alternatif enerji kaynakları bileşenleri yer almaktadır. Uygulamalara farklı bileşenler eklenerek hibrit enerji sistemlerinin yaratılmasında öğrencilerimize ilham verecek ortamın sağlanması amaçlanmıştır. Enerjinin güneş panelleri, rüzgâr türbinleriyle üretilmesi, depolanması ve şebekeye verilmesi konularının uygulamalı olarak görülebileceği bir laboratuvar kurulmuştur. Öğrencilerimizin de kendi sistemlerini tasarlaması ve uygulaması özendirilmektedir.



2- Elektronik PLC Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı

Laboratuvarımızda günümüzde otomasyon gerektiren uygulamalar için örnek teşkil edecek ve öğrencilerimize gerçek anlamda tecrübe kazanmalarını sağlayacak bir ortam sunulmuştur. Örnek PLC uygulamaları, servo-motorlar, kontrol devre uygulamaları üzerinde gruplar halinde çalışırken aynı zamanda derslerin teorik bölümlerini projeksiyon üzerinden takip edebilecekleri modern bir laboratuvar imkânı tesis edilmiştir.



3- Temel Elektrik Laboratuvarı

Laboratuvarımızda gruplar halinde öğrencilerimizin temel elektrik bilgisi kapsamında öğrendikleri teorik bilgileri uygulama imkânı kazanırlar. Uygulamada, elektrik bağlantıları, direnç, elektrik akımı devresi bileşenleri ve kontrol elemanları vb. uygulama yetkinlikleri kazanacaklardır. Laboratuvarımız tamamen yeni teknoloji ile hazırlanmış olup, günümüz elektrik uygulamaları gereksinimlerine cevap veren niteliktedir.



DİĞER LABORATUVARLAR VE ATÖLYELER

Bilgisayar Laboratuvarı

Tüm programlarımızın eğitim-öğretim faaliyetlerinde ve öğrencilerimizin ihtiyaç duydukları uygulamalı çalışmalarda kullanılmak üzere modern donanımına sahip bir Bilgisayar Laboratuvarı bulunmaktadır. Laboratuvarımız; ders uygulamaları, araştırma faaliyetleri, proje çalışmaları, ödev hazırlama ve akademik çalışmaların yürütülmesine uygun teknolojik altyapıyla hizmet vermektedir. Programların ihtiyaçları doğrultusunda ortak kullanıma sunulan laboratuvar, öğrencilerimizin bilişim teknolojilerini etkin ve verimli bir şekilde kullanmalarına katkı sağlayarak uygulama becerilerini geliştirmelerine destek olmaktadır.



Ahşap Atölyesi

Öğrencilerimizin uygulamalı eğitim faaliyetlerini desteklemek amacıyla oluşturulmuş çalışma alanlarından biridir. Atölye; çeşitli ahşap işleme uygulamalarının güvenli bir ortamda gerçekleştirilebilmesine olanak sağlayacak temel ekipman ve donanıma sahiptir. Eğitim faaliyetleri kapsamında öğrencilerimiz, uygulamalı

alışmalar ve proje üretim süreçlerinde bu atölyeden yararlanabilmekte; el becerilerini geliştirme, üretim süreçlerini deneyimleme ve mesleki uygulama yetkinliklerini artırma fırsatı elde etmektedir.



ORTAK ALANLAR

Kütüphane



Konferans Salonu



Kantin



Sosyal Aktivite Salonu



Spor Sahası



Yemekhane

