

**D.E.Ü.**  
**İZMİR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**  
**2020-2021 ÖĞRETİM DÖNEMİ**  
**ÖZET DERS İÇERİKLERİ**

<b>BLP 4101</b>	<b>PROGRAMLAMA TEMELLERİ</b>
Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, programcılığa giriş yapabilme, kodlama öncesi program akışını tasarlayabilmek, kontrol deyimlerini kullanabilme, dizi işlemleri geliştirebilme, alt programlarla çalışabilme, dosyalama işlemleri yapabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4103</b>	<b>VERİ TABANI 1</b>
Bu ders ile öğrenciyi; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır. Ders, veri tabanı tasarlayabilme, veri tabanını oluşturabilme, veri tabanında sorgulama yapabilme, veri tabanında alt programlar kullanabilme, veri tabanı yönetimsel fonksiyonları kullanabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4107</b>	<b>WEB TASARIMININ TEMELLERİ</b>
Bu ders ile öğrenci; WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazandırılacaktır. Ders, Html kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapabilme, Html kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturabilme, tablo işlemleri yapabilme, çoklu ortam araçlarını kullanabilme, stil şablonu (CSS) yapılandırmasını geliştirebilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4109</b>	<b>GRAFİK VE ANİMASYON 1</b>
Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır. Ders, görüntü ve metin düzenleme işlemlerini yapabilme, katman işlemlerini geliştirebilme, WEB araçları hazırlayabilme, hareketli resimler ve dosya aktarım işlemlerini yapabilme, uygulama çalıştırabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4113</b>	<b>ALGORİTMA TASARIMI</b>
Bu ders ile öğrenci; problem çözmenin temelleri ve hesapsal verimlilik ile ilgili gerekli bilgiyi, bilgisayar bilimleri ve hesapsal problemlerde yaygın olarak kullanılan algoritmaların tasarım, hesapsal verimlilik analizi ve gerçekleştirimi konularını içermektedir.	
<b>BLP 4111</b>	<b>MATEMATİK UYGULAMALAR</b>
Bu ders ile öğrenciyi, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırılacaktır. Ders, sayılar ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilme, kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde kullanabilme, mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapabilme, türev işlemleri yapabilme, mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar üretebilme konularını içermektedir.	
<b>TDL 1001</b>	<b>TÜRK DİLİ I</b>
Dil ve kültür arasındaki bağlantıyı açıklayabilme. Türkçenin tarihi dönemlerine dair bilgileri anlatabilme. Türkçeyi yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak doğru, akıcı ve etkin bir biçimde kullanabilme. Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini açıklayabilme. Diline karşı daha duyarlı ve bilinçli bir bakış açısına sahip olabilme.	
<b>YDİ 1001</b>	<b>YABANCI DİL I</b>
İngilizce metinleri okuyabilme becerisi kazanma. İngilizce yazılı metni anlayabilme becerisi kazanma. İngilizce yazabilme becerisi kazanma. İngilizce konuşabilme becerisi kazanma. Hedef dildeki günlük ifadeleri anlayabilme ve kullanabilme becerisi kazanma.	
<b>BLP 4102</b>	<b>GÖRSEL PROGRAMLAMA 1</b>
Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, görsel programlama editörü kurulum ve ayarlarını yapabilme, formlarla çalışabilme, temel uygulamalar geliştirebilme, ileri uygulamalar uyarlayabilme, raporlama oluşturabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4104</b>	<b>İNTERNET PROGRAMCILIĞI 1</b>
Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır. Ders, açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurabilme, açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası oluşturabilme, açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesneleri ile WEB sayfası oluşturabilme, açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapabilme, Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde uygulayabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4106</b>	<b>YAZILIM GELİŞTİRME İÇİN MATEMATİK</b>
Bu ders ile öğrenciyi, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırılacaktır. Ders, mesleğinde matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapabilme, mesleğinde sayısal analiz ile ilgili uygulamalar deneyebilme, mesleğinde interpolasyon tekniklerini kullanabilme, mesleğinde geometri ile ilgili uygulamalar uyarlayabilme, mesleğinde trigonometri ile ilgili uygulamalar geliştirebilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4114</b>	<b>GÖMÜLÜ SİSTEMLER</b>
Bu ders ile öğrenciyi; farklı mikrodenetleyiciler, algılayıcılar ve motorlar gibi sistem elemanları kullanarak programlama konularını içermektedir.	
<b>BLP 4110</b>	<b>VERİ TABANI 2</b>
Bu ders ile öğrencinin, veri tabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, veri tabanını kurabilme, temel tablo işlemleri yapabilme, ileri tablo işlemleri çalıştırabilme, veri tabanı sunucusunu yönetebilme, performans analizi ve iyileştirmeler seçebilme konularını içermektedir.	

<b>TDL 1002</b>	<b>TÜRK DİLİ II</b>
Dil ve kültür arasındaki bağlantıyı açıklayabilme. Türkçenin tarihi dönemlerine dair bilgileri anlatabilme. Türkçeyi yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak doğru, akıcı ve etkin bir biçimde kullanabilme. Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini açıklayabilme. Diline karşı daha duyarlı ve bilinçli bir bakış açısına sahip olabilme.	
<b>YDİ 1002</b>	<b>YABANCI DİL II</b>
Elementary düzeyindeki İngilizce metinleri okuyup anlayabilme. Elementary düzeyde İngilizce konuşabilme. Elementary düzeyde İngilizce yazı yazabilme. Elementary düzeyde soruları anlayıp cevaplandırabilme. Akademik terminolojiye hakim olmak.	
<b>İLT 4000</b>	<b>İLETİŞİM</b>
Dersin ana amacı, iletişimle ilgili temel bilgi ve becerilerinin kazandırılmasıdır. Ders, iletişim kavram ve türlerini tanımlayabilme, etkili iletişimin sosyal ve mesleki yaşamdaki önemini açıklayabilme, iletişim bilgi ve becerilerinin kurumsal, örgütsel ve sosyal boyutlarını karşılaştırabilme, iletişim becerilerini geliştirebilme, sosyal çevreye uyumu kolaylaştırabilecek faaliyetleri uygulayabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4112</b>	<b>.NET'E GİRİŞ</b>
Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir. Ders, programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlayabilme, programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama yapabileme, programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlayabilme, bileşenlerle çalışmak ve veri tabanı işlemlerini geliştirebilme, program kodlarını kullanarak uygulama oluşturabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4118</b>	<b>.JAVA PROGRAMLAMA</b>
Bu ders ile öğrenciye; nesneye dayalı modelleme ve tasarım yönteminin kaliteli bir yazılımın geliştirilmesi konularını içermektedir.	
<b>BLP 4201</b>	<b>NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I</b>
Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir. Ders, programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlayabilme, programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama oluşturabilme, programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlayabilme, bileşenlerle çalışabilme ve veri tabanı işlemlerini yapabileme, program kodlarını kullanarak uygulama geliştirebilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4203</b>	<b>YAZILIM MİMARİLERİ</b>
Bu ders ile öğrenciye, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, yazılımı geliştirebilme, gereksinimlere uygun yazılımı tasarlayabilme, dosya sürüm kontrol araçlarını kullanabilme, yazılımın test ve bakımını yapabileme, bakım ve onarım süreci işlemlerini organize edebilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4205</b>	<b>GÖRSEL PROGRAMLAMA II</b>
Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veri tabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, yerel veri tabanı ile çalışabilme, uzak veri tabanı kullanabilme, gelişmiş uygulamalar yapabileme, bileşen oluşturabilme, kurulum paketi hazırlayabilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4207</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL I (Bilgisayar)</b>
Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dilbilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, mesleki dilbilgisini kullanabilme, mesleki terim, kavram ve terminolojisini tanımlayabilme, program dili hata mesajlarını anlatabilme, programlama ve algoritmaya giriş terimlerini kullanabilme, bilgisayar çevre birimleri dokümanlarını çevirebilme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4219</b>	<b>MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME 1</b>
Bu ders ile öğrencinin; çeşitli mobil programlama dilleri ile mobil cihazlar için uygulama geliştirme konularını içermektedir.	
<b>BLP 4211</b>	<b>AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ</b>
Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapabileme, ağ ayarları düzenleyebilme, kullanıcı işlemleri yapabileme, açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanabilme, açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirebilme konularını içermektedir.	
<b>ATA 1001</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1</b>
Türk devriminin temelini oluşturan genel kavramları ana hatları ile izah edebilme, Osmanlı Devleti'nin batılılaşma hareketlerinin amaç, yöntem ve sonuçlarını anlatabilme, Osmanlı Devleti'nin son döneminde yaşanan iç ve dış politikadaki gelişmeleri kavrayabilme. Birinci Dünya Savaşının Osmanlı Devletine etkilerini anlayabilme. Milli Mücadele sürecinde yaşanan siyasi, askeri, ekonomik ve toplumsal olayları irdeleyebilme.	
<b>BLP 4213</b>	<b>BİLGİSAYAR DONANIMI</b>
Bu ders ile öğrenciye donanım ve yazılım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikler kazandırılacaktır. Ders, donanım elemanlarını seçebilme, donanım elemanlarının denetimini yapabileme, donanım elemanlarının montajını yapabileme, BIOS yapılandırılmasını belirleyebilme, temel uygulamalar deneyebilme konularını içermektedir.	
<b>İŞL 4001</b>	<b>İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ</b>
Bu derste, işletme kurma ve işletmeyi geliştirme işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırılacaktır. Ders, işletme yönetimi ile ilgili temel kavramları açıklayabilme, yönetici ile girişimci arasındaki farkı ayırt edebilme, işletme kuruluş sürecini açıklayabilme, yapılabirlik etütlerini analiz edebilme, iş yeri kuruluş işlemlerini sıralayabilme konularını içermektedir.	
<b>MET 4000</b>	<b>MESLEK ETİĞİ</b>
Bu derste öğrenciye meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders, etik ve ahlak kavramlarını tanımlayabilme, etik sistemleri sınıflandırabilme, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri sıralayabilme, meslek etiği ve sosyal sorumluluk kavramlarını tanımlayabilme, meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını yorumlayabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4215</b>	<b>.NET UYGULAMA GELİŞTİRME</b>
Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir. Ders, programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlayabilme, programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama deneyebilme, programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama oluşturabilme, bileşenlerle çalışabilme ve veri tabanlı işlemlerini yapabilme, program kodlarını kullanarak uygulama çalıştırabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4217</b>	<b>WEB TABANLI UYGULAMA GELİŞTİRME</b>
Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir. Ders, programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlayabilme, programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama yapabilme, programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlayabilme, bileşenlerle veri tabanlı işlemlerini çalıştırabilme, program kodlarını kullanarak uygulama geliştirebilme.	

<b>BLP 4221</b>	<b>C# PROGRAMLAMA</b>
Bu ders ile öğrenciye;. C# programlama dilini ve .NET sınıf kütüphanesini kullanarak Windows sistemleri üzerinde uygulama geliştirme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4223</b>	<b>OPTİMİZASYON</b>
Bu ders ile öğrenciye;. doğrusal olan yada olmayan problemlerde model kurma ve optimum çözümü elde etmeyi sağlayabilecek konularını içermektedir.	

<b>MGH 4001</b>	<b>MESLEKİ HAYATA GİRİŞ 1</b>
Bu ders ile öğrenciye;. özel sektörün güncel kriterlerine uygun bir şekilde meslek hayatına hazırlamak konularını içermektedir.	

<b>BLP 4202</b>	<b>SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI</b>
Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. Ders, bitirme projesinin kapsamını belirleme, proje konusu ile ilgili detaylı araştırma yapabilme, projenin kod yazımına hazırlık yapabilme, projeyi yazabilme, projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlayabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4204</b>	<b>GÖRSEL PROGRAMLAMA III</b>
Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama dilleri ile endüstriyel uygulamalar yapabilmesi amaçlanmaktadır. Ders, uygulamalarda kütüphane kullanabilme, farklı uygulamalar ile veri transferi yapabilme, iletişim uygulamaları geliştirebilme, Client-server uygulama çalıştırabilme, birden çok katmanlı uygulama kullanabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4216</b>	<b>MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME 2</b>
Bu ders ile öğrenciye; mobil Sistemlerde kullanılan platformları ve işletim sistemlerini, var olan servisleri tanıtması ve bu yapılar üzerinde uygulama geliştirmesi konularını içermektedir.	

<b>BLP 4208</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL II (Bilgisayar)</b>
Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır. Ders, mesleki yabancı dil bilgisini kullanabilme, mesleki kavram ve tanımları belirtebilme, mesaj ve hata kodlarını yorumlayabilme, veri tabanlı kavramlarını izah edebilme, grafik ve çoklu ortam kavramlarını aktarabilme konularını içermektedir.	

<b>ATA 1002</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2</b>
Türk devriminin temel ilkelerini ve niteliğini kavrayabilme. Türk devriminin amacını ve toplumsal kazanımlarını sıralayabilme. Türk devriminin hangi koşullarda, hangi yöntemlerle gerçekleştirildiğini ve bu süreçte ne tür sorunlarla karşılaştığını kavrayabilme. Atatürk ilkeleri, Atatürkçülük, Kemalizm, Atatürkçü düşünce sistemi gibi kavramları yorumlayabilme. Geçmişten günümüze Türkiye Cumhuriyetinde yaşanan siyasi, ekonomik, toplumsal gelişmeleri algılayabilme.	

<b>EDÖ 4002</b>	<b>ENDÜSTRİYE DAYALI ÖĞRETİM / STAJ</b>
Bu dersin amacı, öğrencinin özel sektörde ya da kamu kuruluşunda alanı ile ilgili uygulamaları yaparak iş tecrübesi kazanmasının sağlanmasıdır. Çalıştığı sektör ile ilgili uygulamaları ana hatlarıyla belirtebilme, Takım çalışması içerisinde yer alabilme. İş hayatındaki hiyerarşik düzeni ve insan ilişkilerini analiz edebilme. Mesleği ile ilgili görev ve sorumluluklarını yerine getirebilme. Çalıştığı sektörde yaptığı çalışmalarını istenen kurallara uygun bir rapor şeklinde sunabilme.	

<b>İŞL 4002</b>	<b>İŞLETMELERDE YÖNETİM VE ORGANİZASYON</b>
Bu derste öğrenciye, işletme kurma ve işletmeyi geliştirme işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırılması amaçlanmıştır. Ders, işletme fonksiyonlarını tanımlayabilme, işletme fonksiyonları arasındaki ilişkiyi analiz edebilme, yönetim kavramını ve düşüncesini açıklayabilme, işletmelerde örgüt yapısı ve işleyişini belirtebilme, işletmelerde örgütsel iletişimi ifade edebilme konularını içermektedir.	

<b>KGS 4000</b>	<b>KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI</b>
Bu derste; öğrenciye iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ders kalite, güvence, standart, standardizasyon, meslek standartları kavramlarını açıklayabilme, kalite standartlarını sınıflandırabilme, ISO 9000 kalite yönetim sisteminin altyapısını tanımlayabilme, kalite ile ilgili diğer yönetim sistemlerini kıyaslayabilme, istatistiksel kalite kontrol yöntemleri ile diğer kontrol yöntemlerini sıralayabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4210</b>	<b>PLATFORM BAĞIMSIZ PROGRAMLAMA</b>
Bu derste öğrenciye; platform bağımsız programlama yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır. Ders, programlama için gerekli yazılımı kurabilme, işletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirebilme, işletim sistemi tabanlı ileri uygulama tasarlayabilme, nesne tabanlı programlama paradigmasını uygulayabilme, veri tabanlı bağlantılı uygulama tasarımı yapabilme, veri tabanlı bağlantılı uygulama çalıştırabilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4212</b>	<b>İLERİ .NET UYGULAMA GELİŞTİRME</b>
Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir. Ders, Web sitelerinin içeriğini yönetebilme, Web sitelerinin güncel kalmasını sağlayabilme, Web sitelerini esnek bir şekilde tasarlayabilme, bilginin doğruluğunu denetleyebilme, uygulama geliştirebilme konularını içermektedir.	

<b>BLP 4214</b>	<b>ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ</b>
Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. Ders, araştırma konularını belirleyebilme, araştırma yapabilme, araştırma sonuçlarını değerlendirebilme, araştırma raporu hazırlamayabilme, araştırmayı sunabilme konularını içermektedir.	



<b>BLP 4218</b>	<b>E-TİCARET</b>
Bu ders ile öğrenciye; Elektronik pazar yapısı içerisindeki yeni işletmecilik anlayış ve uygulamaların incelenmesi konularını içermektedir.	

<b>BLP 4220</b>	<b>BİLİŞİM HUKUKU</b>
Bu ders ile öğrenciye; bilişim hukuku ile ilgili konularını içermektedir.	

<b>MGH 4002</b>	<b>MESLEKİ HAYATA GİRİŞ 2</b>
Bu ders ile öğrenciye; özel sektörün güncel kriterlerine uygun bir şekilde meslek hayatına hazırlamak konularını içermektedir.	