



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI  
(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Görsel Programlama | BLP255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3       | 3 + 1    | 5,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm        | Bilgisayar Programcılığı - Ön Lisans (Örgün Öğretim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |      |         |
| Amaç               | Öğrenciye görsel programlama dili bilgisini ve C# programlama dilinin öğretmek. Dersin sonunda öğrenci C# programlama dilinde görsel program geliştirme, veri kaynaklarına erişebilme ve veri tabanı uygulamaları geliştirebilme bilgisine sahip olacaktır.                                                                                                                    |         |          |      |         |
| Ders İçeriği       | Programlamaya giriş ve .NET platformu, Visual Studio kurulum ve ortamı, proje hazırlama adımları, Visual C# programlama dilinde veri tipleri, karar yapıları ve döngüler, geriye değer döndüren ve döndürmeyen metotlar, istisna yönetimi, nesneye dayalı programlama, Windows formları ve denetimler, veritabanı ekleme, arayüz geliştirerek Windows uygulamaları oluşturmak. |         |          |      |         |
| Ders Veren         | Öğr. Gör. Arif GÜNEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları    | C# ile Nesne Programlama, Örneklerle Algoritma ve C# Programlama                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                         |
|-------|----------------------------------------------|
| 1     | Visual Studio 2012 Ortamı                    |
| 2     | Visual C# ile Programlamaya giriş            |
| 3     | Değişkenler ve veri tipleri                  |
| 4     | Karar yapıları, döngüler ve istisna yönetimi |
| 5     | Metotlar ve parametrelili kullanımları       |
| 6     | Nesneye dayalı programlama                   |
| 7     | Diziler ve Uygulamaları                      |
| 8     | Vize Sınavı                                  |
| 8     | Windows form kontrolleri                     |
| 9     | Windows form kontrolleri                     |
| 10    | Windows form kontrolleri                     |
| 11    | Veritabanı işlemleri ve uygulamada kullanımı |
| 12    | Veritabanı işlemleri ve uygulamada kullanımı |
| 12    | windows form ve veritabanı uygulamaları      |
| 13    | windows form ve veritabanı uygulamaları      |
| 13    | Windows uygulama projesi                     |
| 14    | Windows form ve veritabanı uygulamaları      |
| 14    | Windows uygulama projesi                     |

| Ders İş Yüğü                                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                              | Ders                            | 2             | 14     |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuvar                     | 2             | 14     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme                     | Gösterim                        | 2             | 14     |
| Ara Sınav 1                                                           |                                 | 20            | 1      |
| Final                                                                 |                                 | 30            | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                         |                                 | 134           |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                           |                                 | 5,25          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | -Matematik, hesaplama ve bilgisayar bilimleri konularında temel kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.                                                  |
| 2                 | Bilgisayar programcılığının gerektirdiği analitik düşünme yeteneğini kazanmalı, çalıştığı konularda buna uygun bakış açısı ile program geliştirir.          |
| 3                 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki verilerin tanımlanmasını, toplanmasını ve değerlendirilmesini etkin bir şekilde yapar.                                  |
| 4                 | -Algoritmik düşünme ve planlama yaklaşımını uygulamalarında kullanabilir.                                                                                   |
| 5                 | Bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri alanında karşılaştığı problemlere temel çözüm önerilerini uygulayabilmeli                                              |
| 6                 | Güncel ihtiyaçlar doğrultusunda alanı ile ilgili paket programları ve yazılım çeşitlerini kullanabilmeli                                                    |
| 7                 | Bireysel ve/veya takım çalışmalarına önem vermeli, çalışmalarını proje grubuna ve/veya kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilmeli                          |
| 8                 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki gelişmeleri takip edebilmeli                                       |
| 9                 | Alanında çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki gelişmeleri en iyi seviyede takip edebilecek düzeyde Türkçe ve temel yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli |
| 10                | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahip olmalı                              |
| 11                | Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılap Tarihi konusunda bilgi sahibi, tarihi değerlere ve insan haklarına saygılı olmalı                            |
| 12                | Alanında çalışanların ve kendisinin güvenlik, sağlık ve çevre bilincine sahip olmalarını sağlamalı                                                          |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Windows uygulamaları geliştirebilme                 | -    | -    | -    | -    | -    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Veritabanları ile çalışabilme                       | -    | -    | -    | -    | 5    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Visual Studio Kullanımını Öğrenme                   | -    | -    | -    | -    | -    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Visual C# ile algoritma geliştirme ve kod yazabilme | -    | 4    | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Kurulum paketi hazırlayabilme                       | -    | -    | -    | -    | -    | 5    | 3    | -    | -    | -     | -     | -     |
| c# ile programlamayı öğrenme                        | -    | 5    | -    | 5    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/266591>