



| Ders Adı                     | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Masaüstü Uygulama Geliştirme | BLP108 | 1       | 3 + 1    | 5,0  | Seçmeli |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Birim Bölüm     | İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Örgün Öğretim)   |
| Amaç            | Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| Ders İçeriği    | Yerel ve uzak veritabanlarına bağlantı, basit ve gelişmiş sorgulamalar yapma, program kurulumu hazırlama.  |
| Ders Kaynakları | C# 1 kavramak, Tom Archer, Arkadaş yayınları, ISBN:9755092862, Her Yönüyle C#, Sefer Algan, Pusula Yayıncılık, ISBN : 9789756477175  |

| Hafta | Konu  |
|-------|---|
| 1     | Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek    |
| 2     | Yerel veritabanında verileri işlemek                    |
| 3     | Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak |
| 4     | Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek      |
| 5     | Uzak veritabanında verileri işlemek                     |
| 6     | Basit sorgular yapmak                                   |
| 7     | İstatistiksel sorgular yapmak                           |
| 8     | İstatistiksel sorgular yapmak                           |
| 9     | Veritabanından grafikler elde etmek                     |
| 10    | Veritabanından raporlama yapmak                         |
| 11    | Bileşen oluşturmak ve eklemek                           |
| 12    | Yardım dosyaları hazırlamak                             |
| 13    | Veritabanı kurulum seti hazırlamak                      |
| 14    | Program kurulum seti hazırlamak                         |

#### Program Çıktıları

|    |  |
|----|--|
| 1  | Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir.  |
| 2  | Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı   |
| 3  | Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir.   |
| 4  | İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli  |
| 5  | Alanındaki çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir.  |
| 6  | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli               |
| 7  | İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli.        |
| 8  | Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli.  |
| 9  | Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir.   |
| 10 | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemez problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli |
| 11 | Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli   |
| 12 | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli   |
| 13 | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli   |

#### 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 | PÇ 13 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Kurulum paketi hazırlamak      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| Uzak veri tabanı ile çalışmak  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| Yerel veri tabanı ile çalışmak | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| Gelişmiş uygulamalar yapmak    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |