



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|------------------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Masaüstü Uygulama Geliştirme | BLP108 | 3 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |