



| Ders Adı                  | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|---------------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Nesne Tabanlı Programlama | IAT121 | 3       | 2 + 1    | 4,0  | Seçmeli |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Birim Bölüm     | Web Tasarımı ve Kodlama - 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  | Web tasarımı ve kodlama alanında gerekli teorik bilgiye sahiptir.   |
| 2  | Web tasarımı ve kodlama alanında üretim bilgisine sahiptir.   |
| 3  | Web tasarımı ve kodlamanın kullanım yerlerini ve biçimlerini açıklar.   |
| 4  | Karşılaştığı sorunları çözmeye yönelik doğru bilgi kaynaklarına ulaşır.   |
| 5  | Web tasarımı ve kodlama için gerekli teknolojileri rahatlıkla kullanır.   |
| 6  | Bireysel çalışma ve takım çalışması sorumluluklarını yerine getirir.  |
| 7  | Mesleği ile ilgili eksik hissettiği alanlarda kendini geliştirmek için çaba harcar.   |
| 8  | Mezuniyet sonrası benzeri alanlarda eğitimine devam etme konusunda isteklilik gösterir.   |
| 9  | Web tasarımı ve kodlama alanı ile ilgili konularda duygularını, düşüncelerini ve projelerini başkalarına görsel, yazılı ve sözlü biçimde sunar. |
| 10 | İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü A-2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.            |
| 11 | Gerçekleştirdiği her türlü çalışmada, bilimsel ve etik değerlere saygılı davranır.  |
| 12 | Web tasarımı ve kodlama alanına ilişkin yasa, yönetmelik ve diğer mevzuat bilgisine sahiptir.   |

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