



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

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