



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Nesne Tabanlı Programlama	IAT121	4	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

- Web tasarımı ve kodlama alanında gerekli teorik bilgiye sahiptir.
- Web tasarımı ve kodlama alanında üretim bilgisine sahiptir.
- Web tasarımı ve kodlamanın kullanım yerlerini ve biçimlerini açıklar.
- Karşılaştığı sorunları çözmeye yönelik doğru bilgi kaynaklarına ulaşır.
- Web tasarımı ve kodlama için gerekli teknolojileri rahatlıkla kullanır.
- Bireysel çalışma ve takım çalışması sorumluluklarını yerine getirir.
- Mesleği ile ilgili eksik hissettiği alanlarda kendini geliştirmek için çaba harcar.
- Mezuniyet sonrası benzeri alanlarda eğitimine devam etme konusunda isteklilik gösterir.
- Web tasarımı ve kodlama alanı ile ilgili konularda duygularını, düşüncelerini ve projelerini başkalarına görsel, yazılı ve sözlü biçimde sunar.
- İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü A-2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Gerçekleştiği her türlü çalışmada, bilimsel ve etik değerlere saygılı davranır.
- 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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Kurulum paketi hazırlamak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzak veri tabanı ile çalışmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yerel veri tabanı ile çalışmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelişmiş uygulamalar yapmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-