

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BİL201	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	3,00	1,00	0,00	4,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Önlisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılabilmesi.					
Dersin İçeriği	: Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek,Yerel veritabanında verileri işlemek,Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak,Uzak veritabanında verileri işlemek,Basit sorgulamalar yapmak,Basit sorgulamalar yapmak İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek,Bileşen oluşturmak ve eklemek,Yardım dosyaları hazırlamak,Veritabanı kurulum seti hazırlamak,Program kurulum seti hazırlamak					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders Kitabı, Projeksiyon, Computer					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, Gösterip Yaptırma, Soru-Cevap, Tartışma, Problem Çözme, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Öğrenme					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Dr. Kadir Haltaş					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 10.10.2025 11:12:03					
Dosya İndirilme Tarihi	: 10.10.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Yerel veri tabanı ile çalışabilir.
2 Uzak veri tabanı ile çalışabilir.
3 Gelişmiş uygulamalar yapabilir.

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama - sf : 265-387	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
2.Hafta	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*Windows Form yapısının hatırlatılması	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama - sf : 265-387	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
3.Hafta	*Veri tabanı bağlanma yöntemleri ve gerekli kütüphaneler	*Veri tabanı bağlanma yöntemleri ve gerekli kütüphaneler	*Veri tabanı bağlanma yöntemleri ve gerekli kütüphaneler	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama - sf: 519 - 587	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :749 - 808	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
5.Hafta	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*Entity Framework kullanılarak yerel veri tabanına bağlanma	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :749 - 808	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1 Ö.Ç.1

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
6.Hafta	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :749 - 808	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
7.Hafta	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*Entity Framework kullanarak model oluşturulması	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :749 - 808	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
9.Hafta	*Verilerin windows form bileşenlerine bağlanması	*Verilerin windows form bileşenlerine bağlanması	*Verilerin windows form bileşenlerine bağlanması	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf 283 - 284	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3
10.Hafta	*Örnek uygulama geliştirme	*Örnek uygulama geliştirme	*Örnek uygulama geliştirme	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :815 - 831	*Anlatım / Soru – Cevap, Uygulama	Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.3
11.Hafta	*Generic sınıf ve metodlar	*Generic sınıf ve metodlar	*Generic sınıf ve metodlar	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :401 - 425	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
12.Hafta	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :808 - 815	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
13.Hafta	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*Entityframework ile birlikte kullanılabilcek temel generic sınıf ve metotlar	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :808 - 815	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
14.Hafta	*Örnek veri servisi yazımı	*Örnek veri servisi yazımı	*Örnek veri servisi yazımı	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :8115 - 816	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
15.Hafta	*Örnek uygulama geliştirme	*Örnek uygulama geliştirme	*Örnek uygulama geliştirme	*C# 9.0 Sıfırdan İleri Seviye Programlama -sf :815 - 834	*Anlatım / Soru – Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav : 40,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	14	4,00	56,00
Uygulama / Pratik	5	4,00	20,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ara Sınav Hazırlık	2	5,00	10,00
Final Sınavı Hazırlık	2	5,00	10,00
Ev Ödevi	6	4,00	24,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Toplam : 150,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi															
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Ortalama	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	4,00	4,00	0

Aşırmacılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.