

Yıl

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BİL106	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	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	: Dersin amacı, öğrenciye nesne tabanlı bir programlama dilinde program geliştirebilme, geliştirme sürecinde karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme yetisi kazandırmaktır					
Dersin İçeriği	: Nesneye yönelik programlamaya giriş, karar yapıları, döngüler, scanner sınıfı ile kullanıcıdan veri alma, aritmetik ve mantıksal işlemler, uygulama odaklı döngü kullanımı, içiçe koşullu yapılar ve problem çözme, diziler, metotlar, sınıflar ve nesneler, kurucu metotlar, kütüphane kullanımı, gizli değişkenler ve erişim					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Bilgisayar, projeksiyon, yardımcı kaynaklar https://www.btkakademi.gov.tr/portal/course/uygulamalarla-nesne-yonelimli-programlama-27027 https://www.btkakademi.gov.tr/portal/course/java-ile-programlamaya-giris-9617 https://www.btkakademi.gov.tr/portal/course/ileri-seviye-java-9353 https://web.cs.hacettepe.edu.tr/~bbm102/misc/java_notes_by_oa.pdf https://www.w3schools.com/java/default.asp Çobanoğlu, B. (2024). Yeni Başlayanlar için Java (Eğitim Videolu). Abaküs Kitap					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Önerilen kaynaklardan ve sisteme yüklenen kaynaklardan haftalık ders içeriği takip edilmeli ve uygulamalar yapılmalıdır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Fethullah Mustafa Akalp					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: ----					
Dersin Verilişi	: Yüz Yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 5.02.2026 13:44:04					
Dosya İndirilme Tarihi	: 5.02.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Nesne tabanlı programlama dilinde temel veri tiplerini, değişkenleri ve operatörleri kullanarak işlem yapabilir
2 Karar yapıları ve döngülerle program oluşturabilir
3 Programlarında metot tanımlayabilir ve gerektiğinde çağırabilir
4 Hazır kütüphane kullanarak programlar geliştirebilir
5 Sınıf ve nesne tanımlayarak nesne tabanlı bir programın temelini oluşturabilir

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	*Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş, Veri Tipleri	*Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş, Veri Tipleri	*Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş, Veri Tipleri	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1
2.Hafta	*Karar Yapıları	*Karar Yapıları	*Karar Yapıları	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
3.Hafta	*Döngüler	*Döngüler	*Döngüler	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Scanner Sınıfı ile Kullanıcıdan Veri Alma	*Scanner Sınıfı ile Kullanıcıdan Veri Alma	*Scanner Sınıfı ile Kullanıcıdan Veri Alma	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
5.Hafta	*Aritmetik ve Mantıksal İşlemler	*Aritmetik ve Mantıksal İşlemler	*Aritmetik ve Mantıksal İşlemler	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
6.Hafta	*Uygulama Odaklı Döngü Kullanımı	*Uygulama Odaklı Döngü Kullanımı	*Uygulama Odaklı Döngü Kullanımı	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
7.Hafta	*İçiçe Koşullu Yapılar ve Problem Çözme	*İçiçe Koşullu Yapılar ve Problem Çözme	*İçiçe Koşullu Yapılar ve Problem Çözme	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
8.Hafta	*Ara Sınav					
9.Hafta	*Diziler	*Diziler	*Diziler	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
10.Hafta	*Metotlar	*Metotlar	*Metotlar	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
11.Hafta	*Sınıflar ve Nesneler	*Sınıflar ve Nesneler	*Sınıflar ve Nesneler	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
12.Hafta	*Sınıflar ve Nesneler	*Sınıflar ve Nesneler	*Sınıflar ve Nesneler	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Kurucu Metotlar	*Kurucu Metotlar	*Kurucu Metotlar	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Kütüphane Kullanımı	*Kütüphane Kullanımı	*Kütüphane Kullanımı	*Kaynaklar : Sisteme yüklenen kaynaklardan ilgili haftanın konusu + Önerilen kaynaklardan ilgili haftanın konusu	*Anlatma Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi, Problem Çözme Yöntemi, Soru Cevap, Bireysel Çalışma Yöntemi	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
15.Hafta	*Final Sınavı					

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
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00	14,00
Final Sınavı Hazırlık	14	2,00	28,00
Laboratuvar	14	4,00	56,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	11	2,00	22,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
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
	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	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	5	0	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Ortalama	10,00	0	8,00	9,00	8,00	0	0	0	0	0	9,80	0	0	0	0

Ders/Program Çıktıları 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
25	0	15	20	15	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0

Aşırmacılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmaçılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmaçılık 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/Uyarılama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.