

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

JAVA PROGRAMLAMA

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
JAVA PROGRAMLAMA	BPR1214989	Bahar Dönemi	4+0	4	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	İleri Java Uygulamaları				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Tuğçe BÖLÜKBAŞ				
Dersin Yardımcıları	IntelliJ IDEA				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Java programlama dilini öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Java dili hakkında genel bilgilendirme,Değişken,Operator ve tur dönüşümleri,if, else,switch deyimleri,Döngüler(While,for,do while,foreach),Diziler, Çok boyutlu Diziler,Metotlar,Metot Türleri,Classlar,Kalıtım,Interface, Abstractlar,Veritabanı işlemleri,Uygulama Geliştirme,Uygulama geliştirme,Uygulama geliştirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Java dilini kullanarak programlama kavramlarını anlar			11, 12, 13, 14, 2, 3, 6, 8, 9	A, E, F	
Kontrol / koşul, döngü deyimlerini aktif kullanır			12, 2, 3, 6, 9	A, E, F, G	
Temel programlama problemlerini çözer			12, 14, 8, 9	A, E, F, G	
Metot yapılarını uygulama projesinde kullanır			12, 14, 2, 8, 9	A, E, F, G	
Nesne tabanlı programlama hakkında bilgi edinir			12, 14, 2, 6, 9	A, E, F	
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Java dili hakkında genel bilgilendirme				
2	Değişken,Operator ve tur dönüşümleri				
3	if, else,switch deyimleri				
4	Döngüler(While,for,do while,foreach)				
5	Diziler, Çok boyutlu Diziler				
6	Metotlar				
7	Metot Türleri				
8	Classlar				
9	Kalıtım				
10	Interface, Abstractlar				
11	Veritabanı işlemleri				
12	Uygulama Geliştirme				
13	Uygulama geliştirme				
14	Uygulama geliştirme				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
Kaynaklar					
Ders Sunumları					