

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Programlama Temelleri	1206125	I	3+1	3.5	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Programlama temelleri ile ilgili yeterlik kazandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Programcılığa giriş yapar. 2. Kodlama öncesi program akışını tasarlar. 3. Kontrol deyimlerini kullanır. 4. Dizi işlemleri yapar. 5. Alt programlarla çalışır. 6. Dosyalama işlemleri yapar.				
Dersin İçeriği	Algoritma, akış diyagramı, programlama araçları, değişkenler ve sabit, giriş-çıkış işlemleri, operatörler, karar yapıları, döngü yapıları, diziler, alt programlar, sıralı ve rastgele erişimli dosyalar				
Haftalar	Konular				
1	Algoritma				
2	Akış Diyagramı				
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit				
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler				
5	Karar Yapıları				
6	Döngü Kontrolleri				
7	Ara Sınav				
8	Tek Boyutlu Diziler				
9	Çok Boyutlu Diziler				
10	Değer Döndürmeyen Alt Programlar				
11	Değer Döndüren Alt Programlar				
12	Değer Döndüren Alt Programlar				
13	Sıralı Dosyalar				
14	Rastgele Erişimli Dosyalar				
Genel Yeterlilikler					
Kodlama öncesi program akışını tasarlayabilmek. Programcılığa giriş yapabilmek. Kontrol deyimlerini kullanabilmek. Dizi işlemleri yapabilmek. Alt programlarla çalışabilmek. Dosya işlemleri yapabilmek.					
Kaynaklar					
Tekdal, M. (2016). <i>Temel Programlama (Programlama Dilleri-1)</i> . Seçkin Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme ÇıktılarıPÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Programlama Temelleri	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5