

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Programlama Temelleri</b>	2318112	I	3+1	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Algoritma, programlama teknikleri, giriş çıkış komutları, karar yapıları, döngüler, diziler, fonksiyonlar, dosyalama				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Algoritma				
<b>2</b>	Akış Diyagramı				
<b>3</b>	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit				
<b>4</b>	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler				
<b>5</b>	Karar Yapıları				
<b>6</b>	Döngü Kontrolleri				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Tek Boyutlu Diziler				
<b>9</b>	Çok Boyutlu Diziler				
<b>10</b>	Değer Döndürmeyen Alt Programlar				
<b>11</b>	Değer Döndüren Alt Programlar				
<b>12</b>	Değer Döndüren Alt Programlar				
<b>13</b>	Sıralı Dosyalar				
<b>14</b>	Rastgele Erişimli Dosyalar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci; 1. Algoritma tasarlayabilir. 2. Akış diyagramları ile çalışabilir. 3.Programlama kullanarak çözüm bulabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Aktaş, V., (2017), <i>Her Yönüyle C# 7.0</i> , Kodlab Yayınları. Tungut, H.B.,(2015), <i>Algoritma ve Programlama Mantığı</i> , Kodlab Yayınları. Yaşar, E.,(2009), <i>Algoritma ve Programlamaya Giriş</i> , Murathan Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ1
ÖÇ1	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1
ÖÇ2	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1
ÖÇ3	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1
ÖÇ4	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1
ÖÇ5	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ1
Programlama Temelleri	3	2	4	3	2	2	3	1	3	1	1	3	2	5	2	1