

## DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	<b>Programlama Temelleri</b>			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Güz Yarıyılı I. Dönem			
DERSİN DİLİ :	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	○	●	○	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE ve DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi ( İş Yeri Eğitimi, Araştırma, Proje, Ödev )	Toplam
	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>125</b>
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	<b>3,5</b>	<b>5</b>		
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	<p>Algoritma kavramını anlamak.  Temel bilgisayar mimarisi ile bilgisayar programını ilişkilendirmek.  Sorgu ve tekrar yapıları kullanmak.  Dizi veri yapısını etkin olarak kullanmak.  Yordam tasarlamak.  Kalıcı veri depolama aygıtlarını veri giriş çıkışı için kullanmak.</p>			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI ( MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI )	Hafta	<b>İçerik / Konular</b>		
	<b>1</b>	Algoritma kavramı ve akış çizelgeleri.		
	<b>2</b>	Bilgisayar program algoritmaları ve sözde kod kavramı.		
	<b>3</b>	Ana işlem birimi ile bellek ilişkisi ve bellek tanıtıcısı kavramı.		
	<b>4</b>	Operatörler ve operatörlerin sınıflandırılması.		
	<b>5</b>	Sorgu yapıları.		
	<b>6</b>	Tekrar yapıları.		
	<b>7</b>	Tekrar yapıları.		
	<b>8</b>	Tek boyutlu diziler.		
	<b>9</b>	Çok boyutlu diziler.		
	<b>10</b>	Değer döndürmeyen yordamlar.		
	<b>11</b>	Değer döndüren yordamlar.		
	<b>12</b>	Değer döndüren yordamlar.		
	<b>13</b>	Metin tipi dosya işlemleri.		
<b>14</b>	İkil formatlı dosya işlemleri.			