



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Önlisans
Bilgisayar Programcılığı
(Teknik Bilimler)

1. Yarıyıl					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GUS-1001	Güzel Sanatlar	2	0	0	1
Sanat, uygarlıklar, kültürel değerler ve korunmaları ile ilgili genel bilgilerin anlatımı, Görsel Sanatla ilgili kavramların anlatımı, Görsel sunum teknikleri ile sunum yapılması					
BED-1001	Beden Eğitimi	2	0	0	1
Badminton'da temel kuralların öğretilmesi, raket tutuş ve badminton temel becerilerinin geliştirilmesi.					
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersi yüksek öğretimde iki yarıyıl olarak "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I" ve "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II" okutulmakta ve ders geçme açısından birbirinden bağımsız iki ders niteliği taşımaktadır. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ulu Önder Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkmasıyla başlayan ve yurdun işgallerden kurtarılmasından sonra ülkenin çağdaş ülkeler seviyesine çıkarılmasını amaçlayan inkılap döneminin ve Atatürk ilkelerini içerir.					
BPR-1001	Programlamanın Temelleri	3	1	4	6
Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabitler, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Diziler, Alt Programlar, Dosyalar					
BPR-1003	Web Tasarımı Temelleri	2	1	3	4
Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantılar, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri					
BPR-1005	Grafik ve Animasyon I	2	1	3	5
Program Giriş Ayarları Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçları, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Sayfalar, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma,					
BPR-1007	Ofis Yazılımları	3	1	4	4
Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
MTM-1001	Matematik	4	0	4	6
Sayı kümeleri, sayılarla ilgili özellikler Asal sayılar, tek ve çift sayılar, pozitif ve negatif sayılar, faktöriyel Tam sayılarda dört işlem Tam sayılarda dört işlem Rasyonel sayılarda dört işlem Rasyonel sayılarda dört işlem Rasyonel sayıların ondalık gösterimi ve dört işlem Mutlak değer, tam değer, OBEB, OKEK Üslü sayılarda dört işlem Üslü sayılarda dört işlem Köklü sayılarda dört işlem Köklü sayılarda dört işlem Logaritma Logaritma					
TDI-1001	Türk Dili I	2	0	2	1
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin yapı özellikleri.					
YDI-1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	2
GRENCİLER YIL BOYUNCA SIMPLE PRESENT TENSE PRESENT CONT. TENSE SIMPLE PAST TENSE WHEN-BEFORE FUTURE TENSE MODALS DAILY CONV. REQUESTS/SUGGESTIONS EXPERSING CONTRAST AND REASON KONULARINI TAMAMLADIĞINDA A1 SEVİYESİN GELMİŞ OLURLAR					



Yusuf ALAT
Yüksekokul Sekreteri



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çanakkale Teknik Bilimler Meslek
Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Önlisans
Bilgisayar Programcılığı
(Teknik Bilimler)

2. Yarıyıl					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BPR-1010	Bilgisayar Donanımı	2	0	2	2
Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Çevre Birimleri, BIOS					
BPR-1012	Mesleki Matematik	3	0	3	2
Önbilgiler, Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev, Türevin Uygulamaları. Belirsiz integral, integral alma metotları, Belirli integralinin özellikleri, ilgili teoremler, Belirli integralin elektrik işaretlerinin çözümündeki uygulamaları (Alan, yay uzunluğu, hacim hesabı, yüzey alanı hesabı) Kompleks sayılar, matrisler, analitik geometri ve trigonometri ile açılı kavramları. Matematik yöntemlerin elektrik devre çözümlerine uygulanması ile ilgili örnekler.					
ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	2	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersi yüksek öğretimde iki yarıyıl olarak "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I" ve "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II" okutulmakta ve ders geçme açısından birbirinden bağımsız iki ders niteliği taşımaktadır. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ulu Önder Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkmasıyla başlayan ve yurdun işgallerden kurtarılmasından sonra ülkenin çağdaş ülkeler seviyesine çıkarılmasını amaçlayan inkılaplar dönemini ve Atatürk ilkelerini içerir.					
BPR-1002	Görsel Programlama I	3	1	4	4
C dili ile bilgisayar kaynaklarının etkin kullanımı ve fonksiyonlar üzerine kurulmuş modüler programlamanın temellerinin atılması sağlanmak istenmiştir.					
BPR-1004	İnternet Programcılığı I	3	1	4	4
Temel İnternet Kavramları, Web Tasarımına Giriş, PHP, HTML, Script Kullanımı, Form Kullanımı, Tasarım ve Planlama, PHP Editörleri					
BPR-1006	Grafik Animasyon II	2	1	3	4
Animasyon tasarımı.					
BPR-1008	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
İş Güvenliği Temel Kavramları Güvenlik Kültürü Fiziksel ve Psikososyal Risk Etmenleri Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Kişisel Koruyucu Donanımlar Ergonomi Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Elektrik-Elektronik Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yangın Atıklar, Geri Dönüşüm ve Çevre					
STJ-1002	Endüstriye Dayalı Eğitim (Staj)	0	0	0	8
İşyerinin tanıtımı, Görsel Programlama, Çok kullanıcıli işletim sistemi, İşletim sistemi kurma, Bilgisayar donanımı, İnternet programcılığı					
TDL-1002	Türk Dili II	2	0	2	1
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin yapı özellikleri.					
YDI-1002	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	2
Lisans ve Ön lisans programlarında 1. sınıflara yönelik Temel İngilizce Dersi					



Yusuf ALAT
Yüksekokul Sekreteri



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çanakkale Teknik Bilimler Meslek
Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Önlisans
Bilgisayar Programcılığı
(Teknik Bilimler)

3. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BPR-2009	Sayısal Elektronik	3	1	4	5
Sayı Sistemleri, Mantıksal Kapı Devreleri, Entegre devre aileleri ve teknik özellikleri, Mantık fonksiyonlarından devre çizimi, Çizilmiş bir devrenin mantık fonksiyonunun bulunması, Mantık devreleri ile elektrik devreleri arasındaki dönüşümler, Boolean Matematiği, Karnough Haritası, Bir problemin mantık fonksiyonunu çıkarmak ve sadeleştirmek, Bir problemin zaman diyagramını oluşturmak, Bir problemin mantık devresini kurmak ve çalıştırmak					
BPR-2003	Veri Tabanı I	3	1	4	4
Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.					
BPR-2015	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	2	0	2	2
İşletim sistemlerinde temel kavramlar, işletim sistemlerinin tarihi gelişimi, işletim sistemi kurulumu, donanım ayarları, ofis ve antivirüs yazılımları.					
BPR-2013	Yazılım Mimarileri	2	0	2	2
UML ile yazılımı tasarlama ve modelleme, yazılımı kodlama, test ve kontrol araçları, proje yönetimi, bakım ve onarımdır.					
BPR-2017	Mobil Programlama	2	0	2	2
Temel Java Kodlama Yapısı, Android Studio Arayüz Kullanımı, Görsel Uygulama Tasarımı Geliştirme, Görsel Uygulama Kodlama, Mobil Proje Hazırlama					
BPR-2001	Görsel Programlama II	3	1	4	4
nesneler, operatörler, döngüler, fonksiyonlar, diziler, koleksiyonlar ve linç uygulamalarından oluşur					
BPR-2005	İnternet Programcılığı II	3	1	4	5
Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Değişkenler, sabitler, operatörler, Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar, Diziler, Dosya işlemleri, Web formları, Sayfalar arası veri aktarımı, Veritabanı bağlantısı, Veritabanı işlemleri, ajax uygulamaları ve jQuery fonksiyonları					
BPR-2007	Nesne Tabanlı Programlama I	3	1	4	6
Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları					

4. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BPR-2012	Veri Tabanı II	3	1	4	4
veri tabanı tasarımı ve verileri sorgulamak, t-sql ile programatik öğeler kodlamak, xml ile çalışmak, transaction, veri tabanı yeteneklerini geliştirmek, istemci tarafta sql server erişimi programlama					
BPR-2014	Ağ Temelleri	2	0	2	2
Bilgisayar Ağları, ağ kabloları, ağ adresleri, paylaşım ve güvenlik, ağ çevre birimleri, OSI modeli, TCP/IP iletişim kuraları, DNS ve DHCP uygulamaları					
BPR-2016	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	2
Yabancı Dilde Donanım Kavramları, Yabancı Dilde Yazılım Kavramları, Yabancı Dilde Ağ Kavramları					
BPR-2002	Görsel Programlama III	3	1	4	5
Genel programlama bilgileri ile nesnelere programlama ve jenerik programlama yöntemlerinden oluşur.					
BPR-2004	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2	0	2	3
Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak, işletim sistemi araçlarını kullanmak ve bu araçlarla sistemi yönetmek					
BPR-2006	Web Projesi Yönetimi	2	0	2	3
WEB sitesinin ihtiyaçları, WEB sitesi tasarlama, WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik ayarları, WEB sitesini yedekleme işlemleri, WEB sitesini bakım işlemleri					
BPR-2008	Nesne Tabanlı Programlama II	3	1	4	6
Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle İşletim Sistemi Tabanlı Uygulamaları Hazırlamak, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kontrol Nesneleri ve Diziler, Nesne Kullanımı ve Operatörler, Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Bileşen Kütüphanesi, Veri Yapıları, İşletim Sistemi Nesneleri, Menü Tasarımı ve Formlar, Veritabanı İşlemleri, Etkileşimli Veri Nesneleri					
BPR-2010	Sistem Analizi	3	1	4	5
Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak, Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek, Projenin Sunumu					


Yusuf ALAT

Yüksekokul Sekreteri