



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ (1.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
TDL 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Dil, Millet hayatındaki yeri, Diller ve Türk Dili, Dil Bilgisi, Sözcük ve Cümle, Kelime Türleri, Anlatımın Öğeleri ve Anlatım Türleri, Düzgün ve Etkili Konuşmanın Temel İlkeleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanı. Türkiye Türkçesinin ses özellikleri şekil bilgisi. Kelime çeşitleri, özellikleri ve kullanılışları.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
AİT	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ - 1	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Temel Kavramlar, Türk İnkılâbı Öncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar, Birinci dünya savaşı ve Mondros mütarekesi sonuçlarına kadar olan dönem. Milli kurtuluş mücadelesinin hazırlık dönemi. Türk İnkılâplarının Hazırlık Dönemi, Türk İstiklâl Savaşı				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
MAT101	MATEMATİK	2	0	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sayılar, Üslü köklü sayılar, sayı sitemleri, mutlak değer, Cebir, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Trigonometri, trigonometrik oranlar, çarpanlara ayırma, polinomlar, oran orantı, birinci ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyonlar ve çeşitleri, doğru ve parabolün grafiği.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
YDL101	YABANCI DİL I	2	1	3	5
DERSİN İÇERİĞİ	Greetings, asking directions, imperatives, to be, subject, pronouns, possessive adjectives. Modals, adjectives, simple tense, offers and suggestion, numbers. Talking on the phone, present progressive, necessity and advice. Was were and s. past tense.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL103	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Problem çözümü ilke ve evreleri, algoritma ve akış şemaları, Programlama ortamının kullanımı ve kod yazım kuralları, Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler, diziler, alt programlar, grafik.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL105	TEMEL ELEKTRONİK	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Basit R,L,C, devrelerini kurar çalışmaları anlar ve uygulamalarını yapar. Doğrultucu devreler. Temel kapı devreleri, Temel elektrik ve elektronik prensipler, yarıiletkenler ve devre elemanları, Temel analog elektronik devreleri, çalışma prensipleri ve analizleri, Temel sayısal elektronik devreleri, çalışma prensipleri ve analizleri.				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ (1.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL107	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	DOS, WINDOWS, LINUX işletim sistemleri. Dosya ve izin işlemleri, Yönetim Sistemi, İnternet Araçları, Kurulum ve Ayarlar. Dosya erişim hakları. Dosyalama işlemleri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL109	OFİS YAZILIMLARI	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Kelime İşlem Programı, Sunu Programı, Çalışma Tablosu Hazırlama ve kullanma, Veri Tabanı Programının Kullanımı				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ (II.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
TDL102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Cümle, cümle çeşitleri ve uygulanması; yazılı(dilekçe, özgeçmiş, tutanak, edebi yazı çeşitleri ve uygulaması) ve sözlü (konferans, brifing, açık oturum, münazara) anlatımda birikim kazanma yolları; yazılı ve sözlü anlatımda görülen anlatım bozuklukları bilimsel yazıların hazırlanmasında rapor tebliğ seminer uyulacak kurallar.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
AİT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Milli mücadele döneminde ayaklanmalar ve Sevr antlaşması. Askeri ve siyasi mücadele. Türkiye cumhuriyetinin kuruluşu. Atatürk'ün iç ve dış siyaseti. T.C.'nin kuruluşundan sonraki reformlar. Atatürk ilkeleri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
MAT102	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler, Limit ve Süreklilik, Türev ve Uygulamaları, İntegral ve Uygulamaları, Logaritma, Kompleks Sayılar.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BİL102	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	1	3	5
DERSİN İÇERİĞİ	Greetings, asking directions, imperatives, to be, subject pronouns, possessive adjectives. Modals, adjectives, simple tenses, offers and suggestion, numbers. Talking on the phone, present progressive, necessity and advice. Was – were and Simple Past Tense				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ (II.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL104	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Delphi, V.Basic, C, Java gibi programlama dillerinden biri olmak üzere programın kuruluşu, Programlama Ortamı, Temel Bileşenler ve Tasarım Aşaması, Bileşen Özellikleri ve Olaylar, Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler, sınıf ve nesne Yönelimli Programlama				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL106	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar mimarisi ve işleyişi, Sistem Ünitesi ve birimleri, Giriş – çıkış birimleri ve arabirimler, Bilgisayar sistemlerinin montajı, bakım – onarımı ve arızaları. Bilgisayar virüs türleri, yayılma yolları, verdikleri zararlar ve korunma yöntemleri				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL108	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Yapısal sorgulama diline giriş. Basit SQL Programlama, Ara yüz(form) Hazırlama, Rapor Hazırlama				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL110	WEB TASARIMIN TEMELLERİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçevesiz, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, - HTML Editörleri				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
STJ102	STAJ	0	0	0	8
DERSİN İÇERİĞİ	Eğitim – öğretim yılı içerisinde öğrenmiş olduğu derslere ait uygulama yapmak bilgi ve becerisini geliştirmek amacıyla kendi branşında güncel çalışmalar yapılması.				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL201	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Delphi, V.Basic, C, Java gibi programlama dillerinden biri olmak üzere programın kurulumu, Programlama Ortamı, Temel Bileşenler ve Tasarım Aşaması, Bileşen Özellikleri ve Olaylar, Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler, sınıf ve nesne Yönelimli Programlama				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BTP203	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu, Değişken ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesnelere, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri , Veritabanı İşlemleri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL205	GRAFİK VE ANİMASYON I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Resim Dosyaları, Resim Hazırlama ve Düzenleme, Animasyon Hazırlama ve Düzenleme web sayfasında kullanılması düşünülen resim için hızlı ve pratik olarak hazırlayabilen resim düzenleme programı. Animasyon içinse web sayfalarının desteklediği bir güncel program kullanılmalıdır.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
YON201	YONLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA I	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrenciler gruplar halinde ilgili konularda bölüm hocalarının gözetiminde araştırma Teknikleri, Araştırma Konularının Seçimi, bilgisayar alanında güncel gelişmelerin neler olduğunu takip eder. Alan ile ilgili kitap dergi gibi güncel basılı yayınları izler. Kütüphane internet gibi toplu olarak bilgilerin bulunduğu veri ortamlarını tanır ve kullanır. Kaynak Araştırması, Araştırma Konularının Rapor Haline Dönüştürülmesi ve Sunumunun Yapılması				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL207	AĞ TEMELLERİ	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar ağlarına giriş, Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar, Ağ donanım elemanları, Ağ protokolleri. Lan, man, wan kavramları. Ağ elemanları. Ağ kurulumu ve ağ protokolleri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL209	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	İstemci – sunucu özellikli bir veri tabanı dilini tanıyabilme. SQL Programlama, Arayüz(form) Hazırlama, Rapor Hazırlama. Veri tabanında fonksiyon yordam gibi programlama teknikleri. Akış kontrolü (if, goto döngüler), hata ayıklama.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL223	MESLEKİ YABANCI DİLII (İNGİLİZCE)	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	İngilizce'den mesleki alanda faydalanabilme İngilizce'de yazı veya söz ile anlatılmak istenileni doğru olarak anlayabilmek. Amaca uygun yazım tekniği ile anlaşılır şekilde yazma ve anlatılmak istenileni anlaşılır bir şekilde söz ile ifade edebilme. Konuşma, dinleme – anlama, yazma, okuma – anlama. Mesleği ile ilgili konularda dinlediğini anlama.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL231	GİRİŞİMCİLİK I	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Giriş,Girişimcilik Kavramı ve Ortaya Çıkışı, Girişimcinin Temel İşlevleri ve Önemi, Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik, Girişimcilik Türleri, Girişimcilerin Kişilik Özellikleri, Türkiye’de Girişimciliğin Tarihi ve Gelişimi- Türkiye’de Girişimci Olma Şekilleri, Girişimcilerin Başarı ve Başarısızlık Nedenleri, Girişimcilik özelliklerinin sınanması, İş Fikirleri Üretmenin Önemi - İş fikri Geliştirme , Yasal ve İdari Konular-Girişimcilere Verilen Destekler, İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları, KOBİ’ler - KOBİ’lerin Ortak Özellikleri, KOBİ’lerde Yönetim Stratejileri, KOBİ’lerin Sorunları ve Çözüm Yolları				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL211	C PROGRAMLAMA I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	C Programlama diline temel giriş; derleyicilere (compiler) dair açıklama, program yazmak için gerekenler, algoritma tanımı, standart giriş/çıkış fonksiyonları				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL213	İÇERİK YÖNETİMİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar - İçerik Yönetim sistemleri – Joomla				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL215	VISUAL BASIC PROGRAMALAMA I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Visual Basic Program Yapısı, Formlar, Diyalog Pencereleeri.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL217	DELPHI PROGRAMALAMA I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Delphi programlama dilini kurabilme ve kullanabilme. Görsel bir dilde bileşen paleti, özellikler paleti ve araç çubukları paleti gibi ekran bölümlerini tanıyabilme. Nesnel programlama yapısını yapısal programlamadan ayırt edebilme. Temel bileşenleri kullanabilme. Bileşenleri görsel açıdan düzenleyebilme. Bileşenlerin özelliklerini ve olaylarını kullanabilme. Program yazımında değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler kullanabilme. Nesnel bir dili kullandıktan sonra sınıf ve nesne kavramı ile ilgili terim ve tanımlamaları kavrayabilme ve kullanabilme.				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL219	JAVA PROGRAMALAMA I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Java Programlama diline temel giriş; JRE'nin yüklenmesi, J2EE'nin kurulumu, Eclipse'in kullanımı				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL215	WEB EDİTÖRLERİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Dreamweaver, Front page kullanımı				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL223	BİLGİSAYAR OYUNLARI TASARIM VE UYGULAMA	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar oyunları kaynak kodları oluşturma ve uygulama.				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL202	GÖRSEL PROGRAMLAMA III	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Bileşenlerin ileri düzey kullanımı, çok formlu uygulama geliştirme. Veri tabanı uygulamaları, İnternet uygulamaları, Bileşen oluşturma ve yeni bileşenler üretme. ActiveX ve HTML dosyaları oluşturma.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL 204	MOBİL PROGRAMLAMA	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Program Kurulumu, Programlama Ortamı, Kod Yazım Kuralları, Temel Bileşenler ve Tasarım Aşaması, Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler, Alt Programlar.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL206	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wıns Hizmeti, Dns Hizmeti				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
YON202	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA II	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrenciler gruplar halinde ilgili konularda bölüm hocalarının gözetiminde araştırma Teknikleri, Araştırma Konularının Seçimi, bilgisayar alanında güncel gelişmelerin neler olduğunu takip eder. Alanı ile ilgili kitap dergi gibi güncel basılı yayınları izler. Kütüphane internet gibi toplu olarak bilgilerin bulunduğu veri ortamlarını tanır ve kullanır. Kaynak Araştırması, Araştırma Konularının Rapor Haline Dönüştürülmesi ve Sunumunun Yapılması				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL208	GRAFİK VE ANİMASYON-II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Animasyon Temelleri, Grafikler, Metin İşlemleri, Semboller, Animasyon Teknikleri, Ses ve Video İşlemleri, Ekranlar, Bileşenler, Dinamik Veriler, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları, Eylemler Paneli, Temel Programlama Yapıları, Nesnelere, Fonksiyonlar, Ses ve Video İşlemleri				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL222	MAKRO UYGULAMALARI	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Makrolara giriş, makro türleri, makro geliştirme ve uygulama, makroları çalıştırmak				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL228	GİRİŞİMCİLİK II	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Giriş, Girişimcilik niteliklerinin sınanması, Başarılı ve Uygulanabilir Bir İş Fikri Belirlemek, İş planı kavramı ve öğeleri, İş planı kavramı ve öğeleri, İş planı yazılması ve sunumunda dikkat edilecek hususlar, Ödev Sunumu (İş Planı hazırlama)				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL210	JAVA PROGRAMLAMA II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Java uygulamaları. Eclipse'te görsel tasarım araçlarının kurulumu ve eklentilerin yüklenme şekli ve kullanışı				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL212	NESNE TABANLI PROGRAMALAM	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, 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, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL214	DELPHI PROGRAMALAMA II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Delphi ile yeni bileşenler oluşturabilme, geliştirebilme ve bileşenleri ileri düzey kullanabilme. Veri tabanı uygulamaları yazabilme ve Yapısal Sorgulama Dili SQL'i kullanabilme. Değişik veri tabanı sunucularına ulaşım sağlama. İnternet yazılımları yapabilme.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL216	VISUAL BASIC PROGRAMLAMA II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Visual Basic ile Animasyonlar				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL218	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLER	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Mikroişlemcilerin yapısını ve birimlerin işleyişinin kavrayabilme, Mikroişlemci temel giriş/çıkış birimlerini tanıyabilme ve işleyişlerini kavrayabilme, Mikroişlemcinin belleği kullanabilme ve adres yapısını kavrayabilme, Assembler ve C dilini kavrama.				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL220 5	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	LINUX yazılımların kullanımı ve kaynak kodlarına müdahale.				



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
BAHÇE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
(DERS İÇERİKLERİ)

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL 204	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesnelere, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri-1, Veritabanı İşlemleri-2, XML ve WEB servisleri -1, XML ve WEB servisleri -2				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL 226	C PROGRAMALAMA II	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Standart giriş/çıkış fonksiyonları, değişken tanımlamaları, aritmetik operatörler, aritmetik operatörlerde işlem öncelikleri...				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL230	MESLEKİ YABANCI DİL II	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	İngilizce hata kodlarının anlaşılır çevrilmesine yönelik uygulamalar				

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teori	Uy	Kredi	AKTS
BIL232	SİSTEM ANALİZİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bu derste temel olarak işletme, kurum ve/veya kuruluşlarda kullanılan bilişim altyapısının çözümlenmesi ve değişen koşullara uygun yeni sistemlerin oluşturulup, uygulanabilirlik analizleri yapılarak, uygulamaya nasıl geçirilebilecekleri incelenecektir.				