

T.C.  
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI  
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Saat	Kredi	Ects Kredi
Açık Kaynak İşletim Sistemi	2	3	3
Ders İçeriği:Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantiği, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Ağ Temelleri	2	2	2
Ders İçeriği:Bilgisayar Ağları, Ağ Kabloları, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	2	2
Ders İçeriği:Araştırma Konularını Seçme. Kaynak Araştırması Yapma. Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme. Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme. Sunuma Hazırlık Yapma. Sunumu Yapma			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2	2
Ders İçeriği:Atatürk ilkeleri ve İnkılâp Tarihi dersini okumanın amacı ve inkılâp kavramı, Osmanlı İmparatorluğunun yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bakış; Osmanlı İmparatorluğunun parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, milli mücadele için ilk adım, kongreler yolu ile teşkilatlanma, Kukayı Milliye ve Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin İstiklal Savası'nın yönetimini ele alması, Sakarya Zaferine kadar milli mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, eğitim ve kültür alanında, milli mücadele, sosyal ve iktisadi alanda milli mücadele.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2	2
Ders İçeriği: Kurtuluş mücadelesi, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a Cumhuriyetçilik ve Halifelik, takriri sükûn dönemi ve demokrasi, milliyetçilik, laiklik ilkesi, Türkiye'nin Gündemi			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Bilgisayar Donanımı	2	3	3
Ders İçeriği:Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereklinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri BIOS, Hata Mesajları			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Görsel Programlama 1	4	4	4
Ders İçeriği:Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesnelere, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereler, Gelişmiş nesnelere, Gelişmiş nesnelere, Operatörler, Fonksiyonlar Karar yapıları ve döngüler, Diziler, Grafik uygulamaları, Raporlama uygulamaları			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Görsel Programlama 2	4	4	4
Ders İçeriği:Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Yerel veritabanında verileri işlemek, Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak, Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Uzak veritabanında verileri işlemek, Basit sorgulamalar yapmak, İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek, Veritabanından raporlama yapmak, Bileşen oluşturmak ve eklemek, Yardım dosyaları hazırlamak Veritabanı kurulum seti hazırlamak, Program kurulum seti hazırlamak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Görsel Programlama 3	4	4	4
Ders İçeriği:Active form uygulaması yapmak , Activex uygulaması yapmak, DLL uygulaması yapmak, API uygulaması yapmak, Registry uygulaması yapmak, OLE nesnelere ile çalışmak, Resim dosyaları ile çalışmak, Pdf uzantılı dosyalarla çalışmak, Çevre birimleri ile iletişim kuran uygulama yapmak, Dosya transfer uygulaması yapmak Elektronik posta uygulaması yapmak, Canlı mesajlaşma uygulaması yapmak, Client-server uygulama yapmak Çok katmanlı uygulama yapmak, Çok katmanlı uygulama yapmak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Grafik Ve Animasyon – I	3	4	4

Ders İçeriği;Program Giriş Ayarları, Araç Paneli, Vektör Araçlar, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma
---

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Grafik Ve Animasyon - Iı	3	4	4
Ders İçeriği;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 Sunucu Taraflı İşlemler			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
İçerik Yönetim Sistemi	2	2	2
Ders İçeriği;İçerik Yönetim Sistemi, Site Yönetimi, İçerik Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Eklenti Yönetimi Araçların Yönetimi			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
İletişim	2	2	2
Ders İçeriği:Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (Informal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
İnternet Programcılığı I	4	5	5
Ders İçeriği;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			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
İnternet Programcılığı 2	4	5	5
Ders İçeriği;Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar Dizi işlemleri, Dosya işlemleri, Web formları, Web formları, Sayfalar arası veri aktarımı, Veritabanı bağlantısı Veritabanı işlemleri-1, Veritabanı işlemleri-2, XML uygulamaları ve web servisleri			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Matematik	4	4	4
Ders İçeriği:Sayılar, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, trigonometri, kompleks sayılar, logaritma, Lineer denklem sistemleri ve matrisler, limit ve süreklilik, türev ve uygulamaları, integral ve uygulamaları, diferansiyel denklemler, istatistik.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Meslek etiği	2	2	2
Ders İçeriği:Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Mesleki Matematik	3	4	4
Ders İçeriği:Matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak. Sayısal analiz ile ilgili uygulamalar yapmak, geometri ile ilgili uygulamalar yapmak, trigonometri ile ilgili uygulamalar yapmak.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Mesleki Yabancı Dil	2	2	2
Ders İçeriği:Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı. Mesleki terim, kavram ve terminoloji. İşletim sistemi kurulum dokümanları. İşletim sistemi hata mesajları. İşletim sistemi yardım dosyaları. Program dili hata mesajları. Program dili yardım dosyaları. Program dilinde kullanılan terimler. Bilgisayar çevre birimleri dokümanları. Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma. Kod Yazım Öğeleri. Mesaj ve Hata Kodları. Web Tarayıcıları. Web Tarayıcılar. Veri Taban Kavramları. Grafik ve Çoklu Ortam.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Mobil Programlama	2	3	3
Ders İçeriği;Mobil teknolojilere giriş, mobil cihazlar, mobil işletim sistemleri, Mobil cihazlar için web sitesi standartları ve web sitesi tasarımı , Android İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı , Android İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması , Android uygulamasının paketlenmesi ve yüklenmesi iOS İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı , iOS İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması iOS uygulamasının paketlenmesi ve yüklenmesi , Windows Phone İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı , Windows Phone İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Nesne Tabanlı Programlama 1	4	6	6
Ders İçeriği;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			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Nesne Tabanlı Programlama 2	4	4	4
Ders İçeriği:Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol 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			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Ofis Yazılımları	4	4	4
Ders İçeriği;Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri, Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri, Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri Formüller, Fonksiyonlar, Grafik İşlemleri, Veri Analizi, Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, İnternet Kavramları, E-Posta			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Programlamanın Temel İlkeleri	4	6	6
Ders İçeriği:Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Sistem Analizi Ve Tasarımı	4	5	5
Ders İçeriği;Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak Yapılan Hazırlıkları Sunmak, Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek Projeyi Sunmak, Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek, Projenin Sunumu Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Sistem İyileştirme	2	2	2
Ders İçeriği:Donanım Güncellemeleri. Yazılım Güncellemeleri. Sisteme Donanım Ekleme. Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Sunucu İşletim Sistemi	4	5	5
Ders İçeriği;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, Wins Hizmeti, Dns Hizmeti			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	2	2
Ders İçeriği:Toplumsal Cinsiyet Nedir? Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerine Farklı Yaklaşımlar: Liberal Yaklaşım, Marksist Yaklaşım ve Post Modernist Yaklaşım Feminist Yaklaşımlar: Eşitlikçi Feminizm Sosyalist Feminizm Radikal Feminizm Dünyada Ve Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerinin Görünümü: Üretimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Eğitimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Ailede Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Siyasette Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Dünyada Ve Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Politikaları: Çalışma Yaşamındaki Eşitlik Politikaları Eğitimde Ve Ailede Eşitlik Politikaları Siyasette Eşitlik Politikaları Değerlendirme			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Türk Dili-I	2	2	2
Ders İçeriği:Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirebilme.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Türk Dili-II	2	2	2

Ders İçeriği:Günlük hayattaki yazılı anlatım türleri konusunu tanıyabilme, noktalamanın yazılı anlatımdaki önemini kavrayabilme, doğru anlatımın kişisel ve toplumsal iletişimdeki önemini kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulayabilme.

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Veritabanı 1	4	4	4
Ders İçeriği;Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek , Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak, Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Veritabanı 2	4	4	4
Ders İçeriği;Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Veritabanı Ve Yönetimi	4	4	4
Ders İçeriği;Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Veritabanı Yönetimi Yapmak Veritabanı Güvenliğini Sağlamak			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Web Editörü	3	3	3
Ders İçeriği;WEB Editörü Temel Araçları, Metin İşlemleri, Tablo İşlemleri, Çoklu Ortam İşlemleri Bağlantılar, Çerçeve İşlemleri, Şablonlar, Kütüphane İşlemleri, Form İşlemleri Etkileşimli Öğeler, Katman İşlemleri, Erişebilirlik ve Site Yönetimi			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Web Projesi Yönetimi	2	3	3
Ders İçeriği;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			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Web Tasarımının Temelleri	3	3	3
Ders İçeriği;İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Yabancı Dil(İngilizce)-I	2	2	2
Ders İçeriği:Belirteçler; ön hal edatlar: yer, zaman, hareket; tekil ve çoğul isimler, sayılabilir ve sayılamayan isimler, zamanlar, geniş zaman, şimdiki zaman, geçmiş zaman yapıları, kipler, will, should, should not, must, must not, can, karşılaştırmalı yapılar, adılar, kişi adıları, iyelik adıları, sıfatlar, olumlu cümle, olumsuz cümle ve soru cümleleri, bağlaçlar.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Yabancı Dil(İngilizce)-II	2	2	2
Ders İçeriği:Zamanlar-Şimdiki Zaman, Geniş Zaman, Geçmiş Zaman, Gelecek Zaman yapıları, kipler, might, could, can, must,may; zarflar, yer, yön, amaç, hal zarfları; sıfatlar, sıfatların sırası, karşılaştırma, üstünlük belirten yapılar,; edilgen yapı, şimdiki, geniş, geçmiş, gelecek zamanda edilgen yapı, şart cümlecikleri, sıfat tümceleri, aktarım cümleleri, fiil yapıları, to , - ing, isim cümlecikleri, zarf cümlecikleri, karşılaştırmalı yapılar.			

Dersin Adı	Saat	Kredi	ECTS Kredi
Yazılım Kurulumu Ve Yönetimi	2	4	4
Ders İçeriği;İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları, Diğer Uygulama Yazılımları			