

**T.C. GİRESUN ÜNİVERSİTESİ TİREBOLU MEHMET BAYRAK MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
AITB-191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	1	Z	2	0	0	2
I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin çöküşü, Milli Mücadele dönemi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-113	BİLGİSAYAR DONANIMI	1	Z	4	0	0	4
Statik elektrik ve montajdan önce alınması gereken önlemleri kavrayabilme. Donanım malzemelerinin (anakart, işlemci, bellek, donanım kartları, disk sürücüler, hafıza kartları, çevre birimler) özellikleri, Kasalar, Güç kaynakları ve bilgisayar kasasının güç gereksinimleri, bilgisayarın iç ve dış donanım birimlerinin özelliklerini kavrayabilme. Bios ve hata mesajları. Bilgisayar montajı yapabilme. İşletim sistemi kurulumu gerçekleştirebilme. İmaj alabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-107	GRAFİK VE ANİMASYON	1	S	4	0	0	4
Temel grafik kavramlarını, piksel, çözünürlük, RGB renk sistemini tanıma. Adobe Fireworks programı kullanımı. Araç kutusu ve araçların kullanımı. Katman işlemleri, seçim işlemleri, filtre işlemleri. Bitmap görüntüler üzerinde düzenleme işlemleri. Klonlama işlemleri. Vektörel araçlarla tasarım yapma. Hizalama işlemleri. Maskeleme işlemi. Sayfaları kullanarak pdf formatında belgeler oluşturma. Gif formatında basit animasyonlar oluşturma. Web araçlarını kullanarak etkileşimli internete yönelik çalışmalar ve web sayfaları oluşturma. Çok sayıda resim dosyası üzerinde toplu işlemler yapma.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
MAT-117	MATEMATİK	1	Z	4	0	0	4
Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geometrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri ve grafikler, Üstel fonksiyonlar, Logaritma, İstatistik ve kavramlar, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, Türev, Fonksiyon grafikleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-109	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	1	Z	4	0	0	4
Algoritma,Akış Diyagramı,Değişkenler,Karar Yapıları,Döngü Yapıları,Tek ve Çok Boyutlu Diziler,Alt Programlar,Dosya İşlemleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-114	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	1	Z	2	0	0	2
Microsoft Windows Server İşletim Sistemi kurulumu, Windows Server 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 kullanabilme. HyperV kullanabilme ve uzak masaüstü bağlantısı yapabilme. Windows Server sisteminde güvenlik ayarları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
TDB-101	TÜRK DİLİ - I	1	Z	2	0	0	2
Cümle bilgisi, kelime grupları, cümle ve cümleyi meydana getiren unsurlar, cümle türleri, cümle çözümlemeleri, cümle incelemeörnekleri, kompozisyon (kompozisyonda; konu, düşünce ve ana düşünce, tema, hayal, paragraf), anlatım biçimleri, yaratıcı,kurgusal yazılar, düşünce ve bilgi aktaran yazılar, resmî (formal) yazılar (tuta nak, bildiri, rapor, iş mektupları, öz geçmişi), dil yanlışları (yazım ve noktalama işareti yanlışları, anlatım bozuklukları, sesedeyali yanlışlar, konferans, bilimsel araştırma							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-105	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	1	S	4	0	0	4
Temel web kavramlarını, internet tarayıcılarını , internet adres yapısını tanıma. HTML dilinin genel kullanım mantığını kavrama, sık kullanılan etiketleri ve özelliklerini tanıma. Form elemanlarını ve özelliklerini tanıma . Web sayfa tasarım mantığını ve web sayfalarında dolaşım mantığını kavrama. CSS kullanım mantığını kavrama ve sık kullanılan CSS özelliklerini tanıma. CSS kullanarak web sayfası biçimlendirmeyi öğrenme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
YDB-115	YABANCI DİL-I	1	Z	2	0	0	2
To Be (1,2) ,Possessive Adjectives (59,60) Objective Pronouns (61,64) Indefinite & Definite Article (65,66,67,68,69) Have Got , Has Got (9) ,There Is ? Are (37) , This, That (74) Adverb Of Place / Time In ,On , At (103,106,107) Simple Present, How Often ? Frequency Adverbs (5,6) Simple Present, Related Exercises (7) Some, Any, A Lot, Much, Many (76,83,84) Mid - Term Nobody/ No One/ Nothing Somebody, Anything,Nowhere (78,79) Not+Any, No, Non, Not+Anybody/ Anyone/ Anything (77,78,79) Present Cont. (3,4) ? And, So, Because, But (97) Past Simple, Past Cont. (10,11,12,13) Future Tense (25,26,27,28) ? Modals (29,30,31) Modals (32,33,34,35,36) Review							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
IAD101	İŞ AHLAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ	1	S	2	0	0	2
İşyeri, iş ortamı, bürolarda nasıl davranış göstermeliyiz, Türk İslam örf ve adetlerine göre iş yerlerindeki davranışlar.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
AITB-192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	Z	2	0	0	2
Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu, Atatürk İlke ve İnkılapları, çok partili rejim denemeleri, Soğuk Savaş dönemi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-116	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	2	Z	4	0	0	4
Görsel Programlama Editörleri, Formlar, Giriş ve Mesaj Pencereleleri, Standart ve Gelişmiş Nesneler, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar Yapıları ve Döngü Yapıları, Diziler, Grafik Uygulamaları, Raporlama Araçları, C# Programlama Dili Kullanılarak Yazılım Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-221	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	2	S	4	0	0	4
Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. Php dilinin temel kullanımını öğrenme. Php kodlarını çalıştırabilmek için gerekli programları bilgisayara kurmayı ve kullanabilmeyi öğrenme. Php dilinde değişkenler, operatörler, şart yapıları, döngü yapıları, fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar konularını öğrenme. Php dilinde bir dosyaya başka bir dosyayı dahil etme konusunu öğrenme. Php dilinde form üzerinden bilgi alma ve alınan bu bilgileri işlemeyi öğrenme. Php dilinde çerez ve oturum kullanım konusunu öğrenme. Php dilinde veri tabanı işlemleri konusunu öğrenme ve kayıt üzerinde temel işlemleri yapma becerisi kazanma.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-108	İŞLETME YÖNETİMİ	2	Z	3	0	0	4
İşletme bilimi ve kavramı, üretim ve üretim faktörleri, işletmelerin gruplandırılması, kuruluşu, büyümesi ve küçülmesi, şirket kavramı, iş ahlakı ve toplumsal sorumluluk.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-106	MESLEK ETİĞİ	2	S	2	0	0	2
Etik kavramı. Temel etik ilkeleri, etik türleri, kalite standartları, işletmelerde yaşanan etik sorunlar. Etik ve müşteri şikâyetleri. Turizm sektöründe ortaya çıkan kusurlu hizmetlerin değerlendirilmesi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-219	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	2	Z	4	0	0	6
Visual Studio programının kurulumunu gerçekleştirebilme, programın menülerini ve pencerelerini tanıyabilme, programın temel kavramlarını öğrenebilme, Visual Studioda değişken işlemleri, değişken türleri, karar yapıları, döngüler, diziler ve bileşenleri ile işlem yapabilme. Visual Studio toolbox nesnelerini kullanabilme. Nesnelerin özelliklerini kavrayabilme. Alt program, fonksiyon ve nesne oluşturabilme. txt ve veritabanı işlemlerini tanıyabilme. Visual Studioda setup hazırlayabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
TDB-102	TÜRK DİLİ - II	2	Z	2	0	0	2
Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-110	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	2	S	4	0	0	4
Veritabanı E-R modeli oluşturabilmek. Normalizasyon kurallarını kavrayabilme. Veritabanı araçlarını kurabilme. Microsoft Accesste tablo oluşturmak, ilişkili tablolar oluşturmak, sorgu oluşturmak, yönetici paneli oluşturmak, veritabanının güvenliğini sağlamak, yedeklemek ve geri yükleme işlemlerini yapmak. SQL komutlarını kavrayabilme. SQL uygulamaları yapabilmek.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
YDB-116	YABANCI DİL-II	2	Z	2	0	0	2
Present Perfect (15,16,17) Present Perfect (18,19,20) Adjectives (85,86,87) Adjectives & Adverbs (88,89,90) Adjectives & Adverbs (90,91,92) Passives (21) Passives (22) Conditionals (99,100) Relative Clause (101) Relative Clause (102) Noun Clause (49) Reported Speech (50) Gerunds And Infinitives (51,52)							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
SEC-118	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	2	S	2	0	0	2
İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, İşletim Sistemi Özellikleri, Güvenlik Yazılımları, Sistem Yardımcı Yazılımlar, Yazılım Kurulumunda Dikkat Edilecek Hususlar, Ses-Görüntü İşleme Programları, Disk Düzenleme Programları, Sistem Yedekleme Programları, Sistem Kurtarma Yazılımları							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-201	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	4	Z	2	0	0	4
Açık kaynak mantığını, avantaj ve dezavantajlarını kavrama. İşletim sistemi kavramını tanıma genel özelliklerini bilme. Bir linux dağıtımını kurabilme ve temel düzeyde kullanabilme. Açılış yönetici programlarını tanıma. Masaüstü ortamlarını tanıma. Genel kullanımı olan, linux dağıtımları ile gelen bilindik açık kaynaklı programları tanıma. Linux dizin yapısını tanıma. Linux grafik ekranını kullanabilme. Temel linux komutlarını tanıma ve bu komutlarla işlem yapabilmek. Dosya ve dizin erişim haklarını tanıma ve bunları değiştirebilme.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-217	AĞ TEMELLERİ	4	S	2	0	0	2
Bilgisayar ağlarının tanıyabilme. Ağ kavramları, ağ topolojileri, ağ bağlantı tipleri ve türlerini, OSI ve TCP/IP Modellerini kavrayabilme. Ağ donanım ve çevre birimlerinin kavrayabilme, kablolu işlemlerini yapabilme, ağ adreslemesi yapabilme, ağ paylaşımı açabilme ve ağda güvenliği sağlayabilme. Kablosuz ağlar ve bulut teknolojilerini tanıyabilme. Sanal ortam Packet Tracerda ağ tasarlayabilme. Fiziksel ağ kurabilme. Ağ test işlemlerini tanıyabilme. Uzak masaüstü bağlantısı gerçekleştirebilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BLP-213	GİRİŞİMCİLİK VE KOBİLER	4	Z	3	0	0	4
Başarılı ve Uygulanabilir bir İş Fikri Belirlemek, İş Fikrinin Sektörel Özellikleri, İşletme Çeşitleri, Özel, Kamu ve Karma İşletmeler, Çalışma Programı Hazırlamak, Koordinasyon, İş Planı Hazırlamak, Uygulanabilir İş Planı Hazırlama, İş Kurmak, İşletmenin Faaliyetini Başlatma, İşletmeyi Geliştirmek, İşletmenin Ayakta Kalabilmesi İçin Alınması Gereken Tedbirler, İş Hukuku							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-215	GÖRSEL PROGRAMLAMA-II	4	Z	4	0	0	4
Veri tabanı işlemleri, Sorgu Oluşturma, Veri tabanından Grafik Elde Etme, Veri tabanından Rapor Elde Etme, Yardım Dosyası Oluşturma, Veri tabanı Kurulum Dosyası Oluşturma, Program Kurulum Dosyası Oluşturma, C# Programlama Dili Kullanılarak Yazılım Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-207	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	4	Z	2	0	0	2
İçerik yönetim sistemi ve avantajlarını kavrayabilme, içerik sistemi ile ilgili Xampp Server ve Joomla kurabilme. Joomla'nın sürümleri arasında geçiş yapabilme. Joomla'da site yönetimi yapabilme, joomla'da içerik hazırlayabilme, joomla'da bileşen, eklenti ve tema kullanabilme. Joomla araçlarının yönetimini yapabilme. Joomla'da hazırlanan bir web sitesini yayına sunabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-216	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	4	S	4	0	0	4
Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. Javascript dilinin temel kullanımını öğrenme. Javascript kodlarını sayfaya ekleme ve çalıştırma yöntemlerini öğrenme. Javascript dilinde değişkenler, operatörler, şart yapıları, döngü yapıları, fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar konularını öğrenme. Javascript dilinde sık kullanılan olaylar, otomatik zamanlı kod çalıştırma, DOM yapısı üzerinde sayfada değişiklik yapma ve kullanıcıdan bilgi alma konularını öğrenme. JQuery kütüphanesinin kullanımını öğrenme. JQuery kütüphanesini dosyaya bağlama, işlem yapılacak etiket veya etiketleri seçme. Etiketlerin özellik ve içeriklerini öğrenme ve değiştirme. Etiket ekleme ve silme işlemlerini yapabilme. Etiketler üzerinde hazır jquery efektlerini kullanabilme. JQuery üzerinden ajax işlemlerini yapabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-213	MOBİL PROGRAMLAMA	4	S	4	0	0	4
Temel Java Eğitimi, Android Uygulama Geliştirme Ortamının Kurulması, Activity Yapısı, Widgetler ve Olaylar, Activity'ler Arası Geçiş ve Veri Transferi, Menu & ActionBar Kullanımı, Veritabanı İşlemleri, Sensör Kullanımı, İnternette Veri Çekme, Php-Mysql İle Web Tabanlı Uygulama Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-226	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	4	Z	4	0	0	4
Yeni nesne tabanlı program için Visual Studio kullanarak ayarlarını yapabilme, konsol ve işletim sistemi uygulamaları yapabilme, menü tasarımı ve form hazırlayabilme. Visual Studioda veri tabanı işlemlerini tanıyabilme. Veri yapıları ile veritabanı işlemleri ve etkileşimli veri nesneleri yapabilme. Visual Studioda gelişmiş veritabanı uygulamaları yapabilme. Visual studioya raporlama işlemleri için Crystal Report kurabilme. Veri tabanı işlemlerinde Crystal Report ile rapor oluşturabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP-209	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	4	Z	2	0	0	2
Web Sitesi İhtiyaç Analizi, Web Tasarımı, Web Sitesi Yayınlama, Web Sitesi Güvenlik Ayarları, Web Sitesi Yedekleme, Web Sitesi Bakım, ASP.NET İle Proje Tasarımı							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BSP-UYG-202	İŞYERİ UYGULAMASI	3	Z	0	33	0	14
İş yerinde staj uygulaması.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP.UYG-204	İŞYERİ EĞİTİMİ	3	Z	5	0	0	11
İş yerinde staj uygulaması.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP.UYG-206	STAJ	3	Z	0	2	0	5
İş yerinde staj uygulaması.							