

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ
(2019 ve Önceki Yıllarda Kayıtlananlar İçin)

1.YARIYIL

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Matematik	BİLG101.1	1	4+ 0	4	5
Dersin İçeriği	Sayılar, cebir, denklemler, oran ve orantı, geometri, trigonometri, vektörler ile matrisler - determinantlar, limit, türev, ve integrale giriş				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Algoritma ve Programlamaya Giriş	BİLG105.1	1	3 + 1	4	5
Dersin İçeriği	Algoritma ve programlama mantığı, algoritmalar, akış diyagramları, yapısal programlama dilinin temelleri, karar yapıları, döngüler, diziler, fonksiyonlar ve örnek yazılım uygulamaları.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Web Tasarım Temelleri	BİLG109.1	1	3 + 1	4	5
Dersin İçeriği	Temel Tanımlar, HTML kodlama, CSS yazma, Web tasarım programı kullanma				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Bilgisayar Donanımı	BİLG111.1	1	2 + 1	3	4
Dersin İçeriği	Analog-sayısal kavramlar ve elektriksel büyüklükler, Yarıiletkenler ve diyotlar, Elektronik elemanları ve kontrolü, Temel lojik kapı ve devreleri, bilgisayarın donanımsal yapısı, Veri yolları, İşlemciler, Hafıza birimleri, Manyetik diskler, Optik diskler, Giriş-çıkış birimleri ve diğer donanım birimleri, sistem yazılımları ile test ve arıza giderme				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ofis Yazılımları	BİLG113.1	1	3+ 1	4	5
Dersin İçeriği	Bilgisayar donanımı, Windows işletim sistemi, MS-DOS, word, Excel, power point access programlarını uygulayabilmek ve grafik çizimlerini yapabilme becerisine sahip olmak.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İngilizce-I	BPİNG101.1	1	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, lisans sonrası; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	BPATA101.1	1	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Türk Dili-I	BPTÜR101.1	1	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Türkçenin yapı ve anlam bakımından özellikleri, temel eserler, toplum içinde kendini ifade etme, dili doğru ve etkili kullanmanın yolları.				

2.YARIYIL

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Bilgisayar Ağları	BİLGP102.1	2	2 + 1	3	3
Dersin İçeriği	Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI başvuru modeli, TCP/IP, Bilgisayar ağlarında kullanılan ağ cihazları.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İşletim Sistemleri	BİLGP104.1	2	2 + 1	3	4
Dersin İçeriği	Temel işletim sistemi kavramları, işletim sisteminin yapısı, işletim sistemi kurmak, işletim sistemi yönetsel araçları kullanmak, işletim sistemi yardımcı programları kurmak, erişim denetimi, ağ ayarları, sunucu işletim sistemleri				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı-I	BİLGP106.1	2	2 + 1	3	4
Dersin İçeriği	PHP'ye Giriş, Diziler, Sabitler, Operatörler, Kontrol Yapıları, String Fonksiyonları, Zaman, Mat. ve Değişken Fonk., Diğer Hazır Fonksiyonlar, Dosya ve Klasör İşlemleri, PHP İle Oturum Yönetimi, MySQL'e Giriş, PHP'de MySQL Fonksiyonları, PHP ile MySQL Kullanımı, Örnek Uygulamalar.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Görsel Programlama I	BİLGP108.1	2	3 + 1	4	5
Dersin İçeriği	Programlamanın temelleri, Windows kontrolleri, hata yakalama, koleksiyonlar, diyalog kutuları, menü tasarımı				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Veri Yapıları ve Programlama	BİLGP110.1	2	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	C/C++ programlama dili genel yapısı, Programlama dilleri genel yapıları, fonksiyonlar, kuyruk yapısı, temel sıralama algoritmaları, arama algoritmaları, algoritma analizleri, ağaç yapısı				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I	BİLGP112.1	2	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Değişik veri tabanı uygulamalarda yönetimsel araçların kullanılması				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İngilizce-II	BPİNG102.1	2	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, ön lisans sonrası; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	BPATA102.1	2	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Türk Dili-II	BPTÜR102.1	2	2 + 0	2	2
Dersin İçeriği	Türkçenin yapı ve anlam bakımından özellikleri, temel eserler, toplum içinde kendini ifade etme, dili doğru ve etkili kullanmanın yolları.				

3.YARIYIL

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Görsel Programlama II	BİLGP205.1	3	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Yerel ve uzak veritabanlarına bağlantı, basit ve gelişmiş sorgulamalar yapma, program kurulumu hazırlama.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı II	BİLGP207.1	3	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	.NET Teknolojisi, ASPNET sayfalarının çalışma şekli, ASPNET kontrolleri, Web Form kontrolleri, doğrulama kontrolleri, durum yönetimi, ADONET ile veri bağlama yöntemleri, Style Sheet ve Theme oluşturma, üyelik ve login kontrolleri.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kablosuz Teknolojiler	BİLGP209.1	3	2 + 1	3	3
Dersin İçeriği	Günümüzde kullanılan kablosuz teknolojiler (Bluetooth, RFID, NFC, WiFi, GSM, 3G, 4G, WiMax, LTE, Zigbee), kablosuz ağların sınıflandırılması ve mimarileri, kablosuz ağların kurulumu ve güvenliği ile ilgili bilgilerin erilmesi.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İş Sağlığı ve Güvenliği	BİLG103.1	3	2 + 0	2	3
Dersin İçeriği	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş kazaları, meslek hastalıkları, işyerinde karşılaşılabilecek risk etmenleri, ergonomi, iş ekipmanları ve güvenli kullanım, kaldırma ve taşıma işlerinde iş güvenliği, elektirikle çalışmalarda dikkat edilecek hususlar, el aletlerinin güvenli kullanımı, bakım ve onarım işlerinde güvenlik, yüksekte ve kapalı alanda güvenli çalışma, acil durum planları, sağlık ve güvenlik işaretleri, kişisel koruyucu donanımlar, yangın, ilk yardım				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Grafik Tasarımı	BİLG107.1	3	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Grafik programlarını öğrenmek ve grafiklerin temelini oluşturan kavramları öğrenmek.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II	BİLG203.1	3	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Değişik veri tabanı uygulamalarda yönetsel araçların kullanılması				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Toplam Kalite Yönetimi	BİLG251.1	3	3 + 0	3	4
Dersin İçeriği	Rekabet ve kalite kavramları, kalitenin tarihsel gelişimi ve kalite guruları, Toplam Kalite Yönetimi Felsefesi ve İlkeleri, Organizasyonlarda kalite kültürü ve faaliyetlerdeki kalite sorumlulukları, sürekli iyileştirme (Kaizen), kalite maliyetleri, Toplam Kalite Yönetiminde Tedarikçiler, EFQM Mükemmellik Modeli, Kalite Yönetim Sistemleri, ISO 9001, ISO 14001, ISO 27000, OHSAS 18001, SA:8000 Standartları				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Nesne Tabanlı Programlama	BİLG255.1	3	3 + 0	3	4
Dersin İçeriği	Nesneye yönelik programlama mantığı, Sınıf alan ve metotlar, Lokal ve Global değişkenler, Standart ve gelişmiş bileşenler.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Mikrobilgisayar Sistemleri ve Assembler	BİLG253.1	3	3 + 0	3	4
Dersin İçeriği	Mikrobilgisayar temel donanım birimlerini tanıma, temel mikrobilgisayar mimarisi, kayıtçılar, işaretçiler, bayraklar, bellek birimleri ve kod çözücüler. Veri transferi ve zamanlama diyagramları. Assembly programlama dilinin tanıtımı, komutlar ve basit assembly programlarının yazımı.				

4.YARIYIL

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Staj	BİLG201.1	4	0 + 0	0	4
Dersin İçeriği	İş yaşamını tanıma, rapor sunabilme.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Animasyon Teknikleri	BİLGP114.1	4	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Çözünürlük ve renk görüntüleri, Dosya (resim, ses, video) formatları, Flash programı / uygulamaları				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Mobil Programlama	BİLGP208.1	4	2 + 1	3	4
Dersin İçeriği	Mobil İşletim Sistemleri, mobil programlamaya giriş, Mobil programlama platformları, dosya yönetimi, veritabanı yönetimi, internet erişimi ve arka plan işlemleri ile konum yönetimi.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Bilgisayarlı Kontrol Uygulamaları	BİLGP210.1	4	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Matlab ortamında M File Editörde programlama yapmak, iki ve çok boyutlu grafik çizim ve düzenleme işlemleri, GUI arayüzü tanıyarak tasarım geliştirme ve uygulama çalışmaları.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ağ Sistemleri ve Yönlendirme	BİLGP212.1	4	3 + 1	4	4
Dersin İçeriği	Ağ alt yapısını oluşturabilme, yerel alan ağ (LAN) ve geniş alan ağ (WAN) sistemlerini ve kablosuz ağları yönetebilme, ağ simülasyonu yapabilme, uygun Ethernet standartlarını belirleyebilme, ağ güvenliğini sağlayabilme, ağı alt ağlara bölebilmeye, yönlendiricileri yönetebilme, yönlendirme yapabilme.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Girişimcilik	BİLGP214.1	4	4 + 0	4	4
Dersin İçeriği	Bu derste girişimcilikle ilgili temel kavramlar, bir iş fikri bulabilme amacıyla yaratıcılık, yenilikçi düşünme, iş fikrinin hayata geçirilebilmesi için ise proje bazlı düşünme, planlama yapabilme, bir işi örgütleyebilme, bir iş kurmanın yasal çerçevesi hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İnternet Güvenliği	BİLGP250.1	4	3 + 0	3	3
Dersin İçeriği	İnternet Güvenliğine giriş ve Veri iletişimi, OSI Başvuru modeli, TCP/IP ve Port kavramı, IP Paketleri, Etik ve Güvenlik, ARP Dinleme, Şifreleme ve teknikleri, Hash Algoritmaları ve Kullanım Alanları ve Veri Bütünlük Algoritmaları, Genel Sistem Saldırıları, Genel İstismar Metotları				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Mesleki İngilizce	BİLGP256.1	4	3 + 0	3	3
Dersin İçeriği	Okunan program içeriği ile bağlantılı olarak teknik İngilizce kelime ve gramer bilgisinin sağlanması.				

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
E-Ticaret	BİLGP258.1	4	3 + 0	3	3
Dersin İçeriği	İnternetin teknik gelişimi, yeni ekonomi kavramı bağlamında ticarete meydana gelen değişimlerin etkilerinin, elektronik ticaretin yönetsel, teknik, hukuki ve finansal altyapısı				