

Bölüm Adı : Bilgisayar Teknolojileri
Program Adı : Bilgisayar Programcılığı
Süresi : 2 Yıl (4 Yarıyıl)

I.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGS 101	Matematik – I	3	1	4	3
BGS 103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	3	1	4	4
BGS 105	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3	1	4	6
BGS 107	Entegre Ofis	3	1	4	5
BGS 109	Temel Elektronik	3	1	4	6
TRD 101	Türk Dili – I	2	0	2	1
AİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – I	2	0	2	1
YBD 101	Yabancı Dil – I	4	0	4	2
BE 101	Beden Eğitimi – I (*)	0	1	0	1
GS 101	Güzel Sanatlar – I (*)	0	1	0	1
	TOPLAM	23	6	28	29

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGS 102	Matematik – II	3	1	4	3
BGS 104	Veri Yapıları ve Programlama	3	1	4	6
BGS 106	Bilgisayar Donanımı	2	2	3	6
BGS 108	Grafik ve Animasyon	3	1	4	5
BGS 110	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri – I	3	1	4	5
TRD 102	Türk Dili – II	2	0	2	1
AİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – II	2	0	2	1
YBD 102	Yabancı Dil – II	4	0	4	2
BE 102	Beden Eğitimi – II (*)	0	1	0	1
GS 102	Güzel Sanatlar – II (*)	0	1	0	1
	TOPLAM	22	7	27	30

Endüstriye Dayalı Öğretim (Staj) 6 Hafta

III.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGS 201	Görsel Programlama – I	3	1	4	5
BGS 203	İnternet Programcılığı – I	3	1	4	5
BGS 205	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri – II	3	1	4	5
BGS 207	İşletim Sistemleri	3	1	4	4
BGS 209	Mesleki Yabancı Dil – I	1	1	2	1
BGS 211	Genel ve Teknik İletişim	1	1	2	1
BGS 213	Bilgisayar Ağ Sistemleri	1	1	2	2
Seçmeli Dersler (**)	TOPLAM	15	7	22	23
BGS 215	Delphi Programlama – I	3	1	4	5
BGS 217	C Programlama – I	3	1	4	5
BGS 219	Visual Basic Programlama – I	3	1	4	5
BGS 221	Bilgisayar Yardımıyla Tasarım ve Modelleme	3	1	4	5
BGS 223	Girişimcilik	1	1	2	1
BGS 225	Muhasebe Teknikleri ve Ticari Yazılımlar – I	1	1	2	2

IV.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGS 202	Görsel Programlama – II	3	1	4	5
BGS 204	İnternet Programcılığı – II	3	1	4	4
BGS 206	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	2	3	5
BGS 208	Mikro Bilgisayar Sistemleri ve Assembler	3	1	4	6
BGS 210	Mesleki Yabancı Dil – II	1	1	2	1
BGS 212	Kalite Güvence ve Standartları	1	1	2	1
BGS 214	İşletme Yönetimi	1	1	2	1
Seçmeli Dersler (**)	TOPLAM	14	8	21	23
BGS 216	Delphi Programlama – II	3	1	4	5
BGS 218	C Programlama – II	3	1	4	5
BGS 220	Visual Basic Programlama – II	3	1	4	5
BGS 222	Bilgisayarlı Kontrol	3	1	4	5
BGS 224	Araştırma Teknikleri ve Seminer	1	1	2	1
BGS 226	Ticari Yazılımlar – II	1	1	2	2

Endüstriye Dayalı Öğretim (Staj) 6 Hafta.

(*) Bu derslerden sadece birisi isteğe bağlı seçilecektir.

(**) Bu derslerden toplam 6 saatlik ders zorunlu olarak seçilecektir.

NOT: Ders kredileri; 1 saat uygulama 1 kredi, 2 saat uygulama 1 kredi 3-4 saat uygulama 2 kredi olarak hesaplanmıştır.

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ
KAZIM KARABEKİR TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MATEMATİK- I	BGS101	3+1	4	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Sayılar, Cebir, Cebirsel İşlemler, Denklemler ve Eşitsizlikler, Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli ve İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklemler, Fonksiyonlar, Bağımlı ve Bağımsız Değişkenler, Fonksiyon Çeşitleri, Fonksiyonlarla Grafik Çizimi, Logaritma, Üstel Fonksiyonlar ve Grafik Çizimi, Üstel ve Logaritmik Denklemler, Trigonometri, Limit ve Süreklilik.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	BGS103	3+1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Ölçme ve birim sistemleri, Vektörler, Statik, Kinematik, Kuvvet, İş, Güç, Enerji, Akışkanlarda Basınç, Malzemelerin Özellikleri, Mekanik ve elektromanyetik dalgalar, Elektrik ve Manyetizma			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ALGORTİMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	BGS105	3+1	4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Programlama ve Temel Kavramlar.Derleyici ve Yorumlayıcı Kavramları.Program Geliştirme Aşamaları Problem Çözümü İlke Ve Evreleri. Algoritma Tanımı ve Verilen Bir Problemin Algoritmasının Yazılması Algoritmayı İfade Şekilleri,Verilen Problemin Akış Şemasının Oluşturulması Programlama Ortamının Kullanımı ve Kod Yazım Kuralları. Basit Giriş Çıkış İşlemleri İçin Gerekli Komutlar Değişkenler, Kontrol Deyimleri Ve Döngüler. Diziler, Alt Programlar, Grafik			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ENTEĞRE OFİS	BGS107	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bilgisayar teknolojisinin ofis ortamında değişik amaçlarla kullanılacağı gerçeğini kavrayabilme; Kelime işlem programında metin yazabilme ve tablo oluşturabilme. Belge ve tabloları yazım kurallarına göre biçimlendirebilme; Bilgisayar teknolojilerini kullanmak suretiyle normal ve interaktif sunular hazırlayabilme; Çalışma tablosu programlarının temel prensiplerini ve bilgi giriş özelliklerini kavrayabilme. Çalışma tablolarındaki sayısal değerlere dayanarak grafik hazırlama ve yorumlama becerisi edinebilme; Bir yada birden fazla tablodaki bilgiye kısa yoldan erişmeyi sağlayacak veri tabanı dosyası oluşturabilme			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TEMEL ELEKTRONİK	BGS109	3+1	4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Temel Kavramlar, Pasif Devre Elemanları , Aktif Devre Elemanları, Kirchhoff Kanunları, Elektrikte Güç , Kondansatörler, Bobinler, Yarı iletkenler, Devre analizi tekniklerinin matematiksel temelleri, Doğru Akım Devreleri, Diyodlar, LED, Digital Elektronik, Kapılar, Boolean matematiği, Çok kullanılan lojik devreler			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TÜRK DİLİ - I	TRD101	2+0	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Dersin içeriğini: Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; Dillerin doğuşu; yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; Dil-düşünce-kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihî dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları; Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; Yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	AİT101	2+0	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bu derste kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa'daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Milli Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli, TBMM Dönemi, Milli cephelerin kurulması, Lozan Antlaşması konuları anlatılmaktadır.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
YABANCI DİL - I	YBD101	4+0	4	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Nouns, Personal pronouns and possessive adjectives, Verb To be, There is / are have/has got, Times dates and numbers, Demonstrative pronouns, modals, Simple present tense, Present continuous tense, Past tense Past continuous tense			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BEDEN EĞİTİMİ - I	BE101	0+1	0	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Beden Eğitimi ve Spor kavramları, serbest zaman kavramları ve serbest zaman etkinlikleri. Beden Eğitimi ve Sporda ısınma. Beden Eğitimi ve Sporda beslenme. Takım sporları, Temel motorik özelliklerin geliştirilmesi, Spor yaralanmalarında ilk yardım eğitimi.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MATEMATİK- II	BGS102	3+1	4	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler, Limit ve Süreklilik, Türev ve Uygulamaları, İntegral ve Uygulamaları, Diferansiyel Denklemler, İstatistik konuları			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA	BGS104	3+1	4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Derste, özel amaçlar için kullanılacak veri tipleri, pointerlar ve çeşitleri, kendi kendini çağıran fonksiyonlar, sıralama ve arama algoritmaları, kuyruk yapısı, kavramı ve işlemleri, linkli liste kavramı, linkli liste üzerinde yapılan işlemler, linkli yığınlar ve kuyruklar, ağaç yapısı ve kavramı, bilgisayar portlarını kontrol etme anlatılmaktadır.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİSAYAR DONANIMI	BGS106	2+2	3	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bilgisayar Mimarisi ve İşleyişi, sistem ünitesi ve birimleri, giriş çıkış birimleri arabirimler, bilgisayar sisteminin montajı, bakım onarımı ve arızaları, işletim sistemi ve BIOS ayarları konuları ele alınmaktadır.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GRAFİK VE ANİMASYON	BGS108	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Grafik oluşturma, Hareketli görüntü tasarımı için Flash programı ile animasyon uygulamaları			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ - I	BGS110	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Derste, Yapısal sorgulama diline giriş, komutlar, veri tipleri, dosya yapıları, dosya yapılarına erişim, dosyalar üzerinde işlemler, dosyada sıralama, dosyada arama, dosyada listeleme, tablolar, kütüphaneler, kesmeler, port kullanımı konuları işlenmektedir			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TÜRK DİLİ –II	TRD102	2+0	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bu dersin içeriğini kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri, yazılı anlatımın özellikleri, yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf, anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şiir); olay ağırlıklı yazılar (hikaye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türleri (panel, tartışma) gibi konular oluşturur			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – II	AİT102	2+0	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması, Cumhuriyet dönemi yeni hukuk düzeni, eğitim alanındaki devrimler, kültür ve toplumsal alanda gerçekleşen devrimler, ekonomik alanda yapılan devrimler gibi siyasi, sosyal ve ekonomik devrimler ile 1923-1930 ve 1930 – 1938 yılları arasındaki Atatürk dönemi dış politikası, Atatürk İlkeleri, Atatürk sonrası Türkiye, Atatürk ve Gençlik konuları ele alınmaktadır.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
YABANCI DİL – II	YBD102	4+0	4	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Yabancı Dil I dersinde kazanılmış olan gramer (dilbilgisi) konularının uygulamalı olarak pekiştirilmesi sağlanır. Yabancı dil eğitiminin temelini oluşturan dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerilerine ek olarak, çeviri çalışmalarına önem verilir. Günlük İngilizce –Türkçe konuşma ve yazışmalar yanında, akademik metin incelemelerine de önem verilir.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
------------	-----------	-----------------------	---------	------

BEDEN EĞİTİMİ – II	BE102	0+1	0	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi, beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği, Türk Eğitim ve Spor kurumları içindeki yeri ve işlevi.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA- I	BGS201	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Derste işlenen konular: Kurulum, programlama ortamı, temel bileşenler ve tasarım aşaması, bileşen özellikleri ve olaylar, değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler, nesne yönelimli programlama.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I	BGS203	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Temel İnternet Kavramları, Web Tasarımına Giriş, HTML, Script Kullanımı, Tasarım ve Planlama, HTML Editörleri.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ - II	BGS205	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Access Veri Tabanı ve Kullanımı Database Desktop Kullanımı, Paradox Veri Tabanı, Dbase Veri Tabanı, Foxpro. ASP İle Veritabanı ve Veritabanı İşlemleri, ASP İle SQL Server Veritabanının kullanımı, ASP İle Access Veritabanının Kullanımı.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İŞLETİM SİSTEMLERİ	BGS207	3+1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	İşletim sistemlerin genel yapısı, tek kullanıcıli işletim sistemleri, çok kullanıcıli işletim sistemleri. Bellek yönetim, dosya sistemi yapısı. Tak çalıştır (PnP) işletim sistemlerinin yapısı. CPU ve dosya yönetimi. Çizelgeleme yöntem ve algoritmaları. Süreçler arası iletişim ve eş zamanlama. Bellek yönetimi. Sanal bellek. Dosya sistemleri ve dosya sistem yönetimi. Aygıt yönetimi. Kesmeler ve kesmelerin işlenmesi.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL - I	BGS209	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Computer applications, Computer Essentials, Inside the system, Bits and bytes, Buying a computer, Viewing the output, Capture your favorite image, Choosing a printer, I/O devices for the disabled, Magnetic drives, Optical breakthrough, Operating systems, Word processing			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM	BGS211	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	İletişim Kavramının Tanımı ve Anlamı, İletişim Sürecinin Temel Öğeleri ve İşleyişi Sözel ve Sözsüz İletişim, İletişim Sürecinde karşılaşılan problemler, Grup İletişimi, Örgütsel İletişim kavramı, İletişim ve İkna,			

	Konuşma ve Dinleme, Kitle İletişimi kavramı			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ	BGS213	1+1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bilgisayar Ağı Nedir? Fiziksel büyüklüklerine göre bilgisayar ağları, Yerel Alan Ağlarında kullanılan topolojiler, OSI başvuru modeli Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar ve özellikleri, kablo sınıfları, Ağ donanım birimleri Yerel Alan Ağ Teknolojileri, Geniş alan Ağ (WAN) Teknolojileri, TCP/IP ve Internet, TCP/IP katmanları,			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
VİSUAL BASIC PROGRAMLAMA - I	BGS219	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Visual Basic Görsel Programlama Diline Giriş, Veri Tipleri ve Operatörler, Kontrol Deyimleri, Döngüler, Alt Programlar, Diziler, Kontrol Nesnelere, Özellikleri, Olaylar ve Metotlar, Dosyalar			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GİRİŞİMCİLİK	BGS223	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Girişimcilik Kavramı Girişimci Kişilik, Kobi'ler özellikleri, sınıflandırılmaları, önemi, Kobilerde Yönetim, İnsan Kaynakları gelişimi, önemi, Kobilerde Halkla İlişkiler, Pazarlama, Üretim Yönetimi, Araştırma ve Geliştirme Yöntemleri, Finansman, Muhasebe, Kobilerde sorunlar, çözüm önerileri			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA- II	BGS202	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Görsel Programlama I'ın devamı niteliğindeki bu derste, Programlama ortamının bulunduğu bileşenleri ileri seviyede kullanabilme ve yazılımlarda uygulayabilme; Programlama ortamının sağladığı özel ya da standart olarak kullanılan veritabanı sunucuları üzerinden veritabanı uygulamaları yapabileceği; Programlama ortamının sağladığı bileşenleri kullanarak İnternet uygulamaları geliştirebilme konuları işlenmektedir.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II	BGS204	3+1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	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, XML ve WEB servisleri			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	BGS206	2+2	3	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Dersin konuları: Entegre bir çalışma yapabileceği ve çalışmayı belirleyebilme; Seçilen çalışma ile ilgili çözüm önerileri sunabilme ve bunu işlem basamakları halinde yazabilme; yazılımın veya çalışmanın çıktılarını planlayabilme, derleyip düzenleyebilme; Kağıt üzerinde yapılan tüm hazırlıkları bilgisayar ortamına aktarabilme; Bilgisayar ortamında yapılan çalışmaları bir gruba veya sınıfa sunabilme. Bunun için gerekli ek yazılımları kullanabilme.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER	BGS208	3+1	4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Temel bellek birimleri Bellek haritası ve kod çözücüler Mikroişlemcinin iç ve dış mimarisi Basit bir mikrobilgisayarın yapısı Harici giriş ve çıkış cihazlarının çalışma prensibi Giriş-çıkış, yazma-okuma deyimlerinin zamanlama diyagramları Intel mikroişlemci kayıtçıları ve bayraklar Debug ortamının tanıtımı ve mov deyimini Ara sınav haftası Ara sınav haftası Add, sub, mul komutları Dalların komutları Kaydırma ve döndürme komutları Döngü komutları			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL - II	BGS210	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Yabancı dili iş hayatında doğru kelime ve ifadeleri kullanarak anlaşılır bir şekilde konuşabilme. Mesleği ile ilgili konularda normal hızda konuşulanı anlayabilme. Mesleği ile ilgili gerekli konularda amaca uygun yazabilme, yazışmalar yapabileme. Mesleği ile ilgili konularda okuduğunu anlayabilme, kelime dağarcığını geliştirebilme			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	BGS212	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Kalite Kavramı Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi Yönetim kalitesi ve standartları Çevre standartları Kalite yönetim sistemi modelleri Stratejik yönetim Yönetime katılma Süreç yönetim sistemi Kaynak yönetimi sistemi Üretimde kalite kontrolü Muayene ve örnekleme Toplam kalite kontrol			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ	BGS214	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri: Temel kavramlar, İşletmenin amaçları, Ekonomik yapı içindeki yeri, Yönetici ve girişimci arasındaki fark; İşletmelerin Sınıflandırılması: Büyüklük, Mülkiyet, Hukuki yapı vb. açısından sınıflandırma; İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi: Kuruluş aşamaları, Yer seçimi, Büyüklüğünün belirlenmesi, Kapasite; İşletme Fonksiyonları: Yönetim, Organizasyon, Kontrol, Planlama; Organizasyonun İşleyişi: Liderlik ve yönetim, Stratejik yönetim, Değişim, Gruplar, Motivasyon.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
VISUAL BASIC PROGRAMLAMA - II	BGS220	3+1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Nesneye Yönelik (Object-Oriented) Programlama, Active X, Veri Tabanı Yönetimi, Visual Basic ile İnternet Programlama, Veri Yapıları			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER	BGS224	1+1	2	1
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bilimsel Araştırma İlkelerine Göre Veri Toplama ve Verilerin Analizi; Rapor Yazma İlkelerine Uygun Olarak Araştırma Sonuçlarını Rapor Etme. Araştırma Konularının Sunumu, Datashow, Slayt Makinası, İnternet (Web Sayfası) gb. Cihaz ve Teknolojilerin Kullanımı; İş Hayatı ile Tanışabilme; Bilgisayar Alanındaki Yenilikleri Araştırarak Gelişmeleri Takip Edebilme; Topluluk İçinde Kendini İfade Ederek Kendine Güven Duygusunu Geliştirme.			