

T.C.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
ZİLE MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ
2017-2019 GİRİŞLİLERİ

1. YARIYIL

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	D0000106	Zorunlu	2+0	2	2

Dersin amacı ve kaynakları, dersle ilgili temel kavramlar, inkılâpçılık ilkesi inkılâp, ihtilal, devrim, evrim/tekâmül, ıslahat/reform, isyan, darbe, osmanlıların gerilemesinin iç sebepleri devlet yönetiminde, eğitimde, ekonomide ve genel ahlakta meydana gelen problemler, osmanlıların gerilemesinin dış sebepleri sömürgecilik, sanayi devrimi ve emperyalizm, batılı devletlerin osmanlı devleti üzerindeki emelleri, şark meselesi, osmanlı devletini paylaşma projeleri, çağdaş dünyanın temel kavramları aydınlanma, demokrasi, laiklik, milliyetçilik, liberalizm, sosyalizm, osmanlı devletinde yenileşme hareketleri lale devri, III. Selim ve II. Mahmut yenilikleri, osmanlı devletinde yenileşme hareketleri tanzimat ve ıslahat dönemi yenilikleri, yeni osmanlılar, meşrutiyet hareketleri, osmanlı devletinin son dönemindeki fikir akımları batıcılık, osmanlıcılık, islamcılık, türkçülük, osmanlı devletinin yıkılışı trablusgarp ve balkan harpleri, 1. Dünya savaşı, ermeni meselesi, osmanlı devletinin yıkılışı 1. Dünya savaşının sonu: mondros ateşkes anlaşması, mondros sonrası işgaller, bölücü faaliyetler, millî mücadele kurtuluş çareleri, barışçı ve mandacı görüş, bölgesel kurtuluş mücadelesi, millî dernekler, kuva-yı milliye, millî mücadele atatürk'ün anadolu'ya çıkışı, kongreler yoluyla örgütlenme ve millî mücadelenin birleştirilmesi, millî mücadele mebusan meclisi, misak-ı millî ve istanbul'un resmen işgali, millî mücadele tbmm'nin açılışı ve anadolu'nun yönetimini ele alması, TBMM'nin özellikleri

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İNGİLİZCE I	D0000140	Zorunlu	3+0	3	3

Hello, Personal pronouns, Countries, Yes/No questions with verbs of to be, Personal details, Negatives, questions and short answers with verbs of to be, Family and friends, Possessive adjectives, The way I live: present simple, Present simple questions and answers, Everyday life, The time, Places I like, Object pronouns

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
TÜRK DİLİ I	D0000194	Zorunlu	2+0	2	2

Türk dili dersinin içeriği ve dersle ilgili kaynakların tanıtılması, Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi ve dilin kültür taşıyıcılık özelliği. Konuşma ve yazı dili, Yeryüzündeki diller, dil aileleri ve Türkçenin bu diller arasındaki yeri ve özelliği. Türk dilinin bugüne kadar ki tarihi gelişimi ve Türklerin kullandığı alfabeler. Dönem araştırma konusu, Atatürk'ün dil hakkındaki görüşleri. Güneş-Dil Teorisi ve Atatürk'ün Türkçe hakkındaki düşünceleri, Yazım kuralları. Bazı ek ve edatların yazılışı. Özel adların, sayıların, alıntı kelimelerin yazılışı. Büyük ve küçük harflerin kullanıldığı yerler, Yazı kuralları. Bazı ek ve edatların yazılışı. Özel adların, sayıların, alıntı kelimelerin yazılışı. Büyük ve küçük harflerin kullanıldığı yerler, Yazım kuralları. Noktalama işaretleri, noktalama işaretlerinin bir dil için önemi. Bu işaretlerin örnek cümleler üzerinde uygulanması, Cümlelerin anlamı ve yorumu. Haber cümleleri, soru cümleleri ve ünlem cümleleri, Paragraf. Paragrafta temel düşünce, paragraf çeşitleri, paragrafın içeriği, paragrafta yardımcı fikirler, Resmi yazışmalar. Dilekçe, tutanak, rapor, iş mektubu, bildiri. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması, Cümlelerin öğeleri. Düzgün bir cümle kurmada cümle öğelerinin doğru şekilde kullanılması, Anlatım bozuklukları. Sözcük düzeyinde anlatım bozuklukları. Örnek metinler üzerinde uygulama çalışması, Cümle düzeyinde anlatım bozuklukları.

Çeşitli basın ve yayın organlarından derlenmiş cümle düzeyinde anlatım bozukluklarına örnekler, Dil yanlışlarının neden olduğu iletişim kazaları ve örnekler.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	BP1051	Zorunlu	2+1	3	3

Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaiüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, 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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
GRAFİK VE ANİMASYON-I	BP1003	Zorunlu	2+1	3	4

Program Giriş Ayarları, Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçları, 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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MATEMATİK	BP101	Zorunlu	3+0	3	3

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
OFİS YAZILIMLARI	BP1049	Zorunlu	2+1	3	3

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
PROGRAMLAMA TEMELLERİ	BP1043	Zorunlu	3+1	4	6

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
BİLGİSAYAR DONANIMI	BP1005	Zorunlu	2+1	3	4

Statik (Durgun) Elektrige Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimler, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları

2. YARIYIL

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	D0000107	Zorunlu	2+0	2	2

Millî Mücadele Tbm'm'ye Karşı Ayaklanmalar, Sevr Anlaşması, Millî Mücadele Millî Mücadelenin Cepheleri, Doğu, Güney Ve Batı Cepheleri Ve Sonuçları, Millî Mücadele Savaşı Bitiren Anlaşmalar, Mudanya Ateşkes Anlaşması, Lozan Anlaşması, Türkiye Cumhuriyetinin Kuruluşu Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi, Cumhuriyetin Demokratikleşmesi Halk Fırkası, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Demokrat Parti Ve Sonrası, Seçme Ve Seçilme Hakkının Geliştirilmesi, Atatürk'ün Halkçılık İlkesi, Cumhuriyetin Laikleşmesi Yönetimin(Halifeliğin Kaldırılması), Hukukun(Şer'i Hukukun Ve Mahkemelerin Sona Ermesi Ve Yeni Hukuk Düzeni, Anayasa Ve Yasalarda Değişiklikler) Ve Eğitimin Laikleşmesi(Tevhid-İ Tedrisat Kanunu), Atatürk'ün Laiklik İlkesi, Milliyetçilik İlkesi Millî Devlet, Millî Tarih(Türk Tarih Kurumu), Millî Dil(Türk Dil Kurumu), Atatürk'ün Milliyetçilik İlkesi, Devletçilik İlkesi İzmir İktisat Kongresi, Ekonominin Millîleştirilmesi, Özel Girişimciliğin Desteklenmesi, Devlet Eliyle Kalkınma, Planlı Ekonomi, Atatürk'ün Devletçilik İlkesi, İnkılâplara Tepkiler Şeyh Sait Ayaklanması, İzmir'de Atatürk'e Suikast Girişimi, Menemen Olayı, Türk Tarihinin Anayasaları Ve Özellikleri 1876, 1909, 1921, 1924, 1960, 1982 Anayasaları Ve Özellikleri, Eğitim İnkılâbı Tevhid-İ Tedrisat Kanunu, Türk Eğitim, Sisteminin Temel Özellikleri, Harf İnkılâbı, Eğitimi Geliştirmek İçin Yapılan Çalışmalar, Halkevleri, Köy Enstitüleri, Üniversite Reformu, Toplumsal Alanda Yapılan İnkılâplar Kıyafet İnkılâbı, Tarikatların Yasaklanması, Soyadı Kanunu, Milletlerarası Takvim, Ölçü, Rakam Sistemine Geçiş, Türkiye Cumhuriyetinin Dış Politikası Türkiye'nin Stratejik Önemi, Millî Mücadele Döneminde Dış Politika, Atatürk Döneminde Dış Politika, Türkiye Cumhuriyetinin Dış Politikası Atatürk Sonrasında Dış Politika

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
TÜRK DİLİ II	D0000195	Zorunlu	2+0	2	2

Yazılı anlatım türleri. Bir makalenin nasıl hazırlanıp yazılacağına açıklanması. Çeşitli makale örneklerinin okunması. "Dil bilincinin gelişmesi, dil kirliliği ve Atatürk'ün Dil Anlayışı" konulu makale hazırlanması, Yazılı anlatım türleri: Deneme, eleştiri, fıkra ve röportaj. Bu türlerin özellikleri ve örnek parçaların incelenmesi, Olay yazıları: Hikaye. Türk edebiyatından hikaye örnekleri, Olay yazıları: Roman. Romanın tanımı, konusu, unsurları ve çeşitleri. Türk ve dünya edebiyatından roman örnekleri, Duygu yazıları: Şiir. Türk edebiyatında tanınmış bazı şairlerin şiirlerin örneklerin okunması ve şiir okuma ve dinleme zevkinin kazandırılması, Günlük hayatla ilgili yazılı anlatım türleri: Gezi, hatırat ve günlük. Bu türlerle ilgili örnek parçaların okunarak incelenmesi, Yazılı anlatım türlerinden mektup. Mektubun günlük hayatla ilgisi. Elektronik posta yoluyla yapılan yazışmalarda bu türün nasıl yapılacağı. Türk edebiyatın örnek mektupların okunması, Sözlü anlatım türleri: Konferans, sempozyum, kongre ve mülakat. Gençlik sorunları, sevgi ve hoşgörünün önemi vb. konularda bir konferans örneğinin hazırlanması, Tartışmaya dayalı anlatım türleri: Panel, forum, açık oturum. Çağdaşlaşma ve laiklik, demokrasi ve cumhuriyet vb konularda bir açık oturumun yapılması, Bilimsel araştırma yöntemleri. Konunun seçilmesi ve sınırlandırılması. Bir plan örneği hazırlanarak buna göre bir kaynak taranmasının yapılması, Araştırma sonuçlarının yazıya geçirilmesi. Kaynak gösterme ve dipnot yazma, Dil ve kültür hakkında süreli yayın, kitap ve ansiklopedilerin tanıtılması, Kütüphanelerden yararlanma. Kütüphanelerin toplumsal hayatta işlevi ve önemi. Elektronik ortamda bilgiye ulaşma, Medya okur yazarlığı.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İNGİLİZCE II	D0000141	Zorunlu	3+0	3	3

(S)

Where I live, There is/are, Past tense of verb to be, Past simple: Irregular verbs, We had a great time: simple past questions and negatives, Simple past questions and negatives, short answers, I can do that, Can / can't, Please and thank you
Some / any / like / would like, Here and now, Present continuous, It's time to go, Future plans

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
AĞ TEMELLERİ	BP1004	Zorunlu	2+1	3	4

Bilgisayar Ağları, Ağ Kabloları, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	BP1050	Zorunlu	3+1	4	4

Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesnelere, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri, Gelişmiş nesnelere, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar yapıları ve döngüler, Diziler, Grafik uygulamaları, Raporlama uygulamaları

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
GRAFİK VE ANİMASYON-II	BP1042	Zorunlu	2+1	3	4

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MESLEKİ MATEMATİK	BP1046	Zorunlu	3+0	3	3

Analitik ve nümerik çözümler, Matris ve matris işlemleri, Hata analizi, Denklem sistemleri ve Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü, Eğri uydurma yöntemleri, İnterpolasyon teknikleri, Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar, Geometrik cisimler, Koordinat sistemleri, Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
WEB TASARIMININ TEMELLERİ	BP1052	Zorunlu	2+1	3	3

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	BP1006	Zorunlu	3+1	4	5

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

3. YARIYIL

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA-II	BP2045	Zorunlu	3+1	4	4

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	BP2041	Zorunlu	3+1	4	5

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	BP2005	Zorunlu	2+2	3	5

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
VERİ TABANI-I	BP2043	Zorunlu	3+1	4	4

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	BP2069	Zorunlu	3+1	4	4

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

3.YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İLETİŞİM	BP2085	Seçmeli	2+0	2	3

Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ I	BP2087	Seçmeli	3+0	3	3

Mikroekonomik Verileri Takip Etmek, Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek, Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek, Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanını Seçmek, Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek, İşletmenin Çevresini Tanımak, Talep Analizi ve Tahmini Yapmak, İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek, İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek, İş yerinin Kapasitesini Belirlemek, Toplam Yatırım Maliyetini Belirleyerek Finansmanını Sağlamak , Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak, İş yeri ve Üretim Planı Yapmak , Yatırımın Kurulum İşlemlerini Yürütmek, Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	BP2067	Seçmeli	3+0	3	3

Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standardın 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, Efqm mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam Kalite Kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL-I	BP2053	Seçmeli	2+0	2	2

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	BP2073	Seçmeli	2+1	3	3

İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları, Diğer Uygulama Yazılımları

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
YAZILIM MİMARİLERİ	BP1077	Seçmeli	2+1	3	3

Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek, Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek, Tasarım araçlarını kullanmak, Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak, Yazılımı kodlamak, Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak, Test araçlarını kullanmak, Yazılımın testini yapmak, Proje yönetim araçlarını kullanmak, Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
SAYISAL TASARIM	BP2023	Seçmeli	2+1	3	3

Aritmetik devreler, Flip flop devreleri, Decoder encoder devreleri, MUX DEMUX devreleri, Asenkron sayıcılar, ileri ve geri asenkron sayıcılar, Senkron sayıcılar, ileri ve geri senkron sayıcılar, Kaydediciler, ADC ve DAC devreleri, PAL ve PLA yapıları, RAM tasarımı, ALU tasarımı

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
TEMEL ELEKTRONİK	BP2059	Seçmeli	2+1	3	3

Temel elektrik kavramları: akım, voltaj, güç, enerji elektriksel alan, Temel elektrik kuralları: Ohm ve Kirchoff kanunu, Elektrik/Elektronik devre bileşenleri. Seri, Paralel ve karışık devreler, Alternatif akım. Faz ve Faz farkı, Transformatörler, Yarı iletkenler, kovalent bağ, N ve P tipi yarı iletkenlerde elektron hareketleri, Elektrik/Elektronik devre bileşenleri: diyot, zener diyot ve led, Elektrik/Elektronik devre bileşenleri: transistör, Analog ve dijital ampermetre, voltmetre ve ohmmetre yapısı, çalışma prensipleri ve kullanımı, Doğrultma devreleri, Filtre devreleri

4. YARIYIL

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	BP2042	Zorunlu	3+1	4	5

ASP'ye Giriş, Diziler, Sabitler, Operatörler, Kontrol Yapıları, String Fonksiyonları, Zaman, Mat. ve Değişken Fonk., Diğer Hazır Fonksiyonlar, Dosya ve Klasör İşlemleri, ASP İle Oturum Yönetimi, MySQL'e Giriş, ASP'de MySQL Fonksiyonları, ASP ile MySQL Kullanımı, Örnek Uygulamalar

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
WEB EDITÖRÜ	BP2046	Zorunlu	2+1	3	3

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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
VERİ TABANI-II	BP2048	Zorunlu	3+1	4	4

d

Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri 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.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II	BP2072	Zorunlu	3+1	4	4

Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları, Hazırlamak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle İşletim Sistemi Tabanlı 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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II	BP2074	Zorunlu	2+2	3	4

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.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA-III	BP2076	Zorunlu	3+1	4	4

Active form uygulaması yapmak, Activex uygulaması yapmak, DLL uygulaması yapmak, API uygulaması yapmak, Registry uygulaması yapmak, OLE nesneleri 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

4.YARIYIL SEÇMELİ DERS HAVUZU

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
SENSÖRLER	BP2062	Seçmeli	3+0	3	3

Sıcaklık Algılayıcıları, Nem algılayıcıları, Hız algılayıcıları, Titreşim algılayıcıları, İvme algılayıcıları, Konum algılayıcıları, Yaklaşım algılayıcıları, Basınç algılayıcıları, Akış algılayıcıları, Seviye algılayıcıları, Darbe (Kuvvet) algılayıcıları.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL-II	BP2078	Seçmeli	2+0	2	3

Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Kod Yazım Öğeleri, Mesaj ve Hata Kodları, Web Tarayıcıları, Veri Taban Kavramları, Grafik ve Çoklu Ortam

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	BP2080	Seçmeli	2+1	3	3

Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	BP2082	Seçmeli	2+0	2	3

İçerik Yönetim Sistemi, Site Yönetimi, İçerik Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Eklenti Yönetimi, Araçların Yönetimi

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	BP2084	Zorunlu	2+1	3	3

Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (RAID), 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

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MİKRODENETLEYİCİLER	BP2086	Seçmeli	2+1	3	3

Mikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı, Mikrodenetleyiciye program yükleme, Algoritma Tasarlamak, Akış diyagramları, Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler, Mikrodenetleyici program komutları, Temel giriş çıkış programları, Program derleme ve hata denetimi, Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları, Mikrodenetleyici ile 7 segment display uygulamaları, Mikrodenetleyici ile tuş takımı uygulamaları, Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları.

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
MESLEK ETİĞİ	BP2090	Seçmeli	2+0	2	3

Etik ve ahlak kavramını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
----------	-----------	-----	-----	---------	------

Planlama yapmak, örgütleme yapmak, Örgütleme yapmak, yöneltmek, Yönelmek, koordinasyon sağlamak, denetim yapmak, İş analizi yapılmasını sağlamak, insan kaynaklarını planlamak, işgören adayı bulmak, İşgöreni Seçmek, işe alıştırma (oryantasyon) eğitimi vermek, işgören performansını değerlendirme, İşgören performansını değerlendirme, işgörenin eğitilmesini sağlama, kariyer planlaması yapma, İş değerlendirme, ücretlendirmek, Üretimi planlamak, üretimin gerçekleştirilmesi için örgütleme yapmak, Üretimin gerçekleştirilmesi için örgütleme yapmak, Kapasite ve stok planlaması yapmak, Hedef pazarı belirlemek, ürün geliştirme, Fiyatlandırma politikalarını belirlemek, tutundurma politikalarını belirlemek, Tutundurma politikalarını belirlemek, dağıtım politikalarını belirlemek, müşteri ilişkilerini yönetmek, Gelir ve gider hesaplarını yönetmek, borç ve alacakları yönetmek, varlıkları yönetmek, Varlıkları yönetmek, kaynakları yönetmek

Ders Adı	Ders Kodu	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
WEB PROJESİ YÖNETİMİ	BP2094	Seçmeli	2+1	3	3

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

Öğr.Gör.İsmail KÜÇÜKALP
Bilg.Teknolojileri Böl.Bşk.

11/10/2022