

MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
GÖLHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
1. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

<p>Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Ders İşleneceği Dönem : 1. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0) Dersin Süresi : 28 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 2</p> <p>Dersin Konusu: Temel Kavramlar, Türk İnkılabı Öncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar, Türk İnkılabının Hazırlık Dönemi, Türk İstiklal Savaşı Dersin Amacı: 1- İnkılap ve benzeri kavramları anlayabilme 2- Osmanlı Devletinin son dönemlerinde batılılaşma adına yapılan çalışmaları ve bunların Atatürk dönemi inkılaplarına olan etkisini kavrayabilme 3- Türk İstiklal Savaşının ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşunu kavrayabilme.</p>
<p>Ders Adı : Türk Dili I Ders İşleneceği Dönem : 1. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0) Dersin Süresi : 28 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 2</p> <p>Dersin konusu: Dil, diller ve Türk dili. Dil bilgisi, sözcük, cümle. Kelime türleri. Anlatım öğeleri ve anlatım türleri. Düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri. Dersin amacı: Dilini insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme. Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme. Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme. Araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirebilme.</p>
<p>Ders Adı : Yabancı Dil I Ders İşleneceği Dönem : 1. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:4 ; Uygulama :0) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 4</p> <p>Dersin Konusu: Introducing yourself, verb "to be", Simple Present Tense, Present Continuous Tense, Prepositions of Time, Countable and Uncountable Nouns, Simple Past Tense, Adjectives and Adverbs. Dersin Amacı: Yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak isteneni doğru olarak anlayabilme. Amaca uygun yazım tekniğini kullanarak anlaşılır şekilde yazabilme. Anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde sözle ifade edebilme.</p>
<p>Ders Adı : Matematik Ders İşleneceği Dönem : 1. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:4; Uygulama: 0) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 6</p> <p>Dersin Konusu: 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, İstatistiksel ve kavramlar, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, Türev, Fonksiyon Grafikleri Dersin Amacı: Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.</p>

Ders Adı	: Programlama Temelleri
Ders İşleneceği Dönem	: 1. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1)
Dersin Süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Zorunlu
Dersin AKTS Kredisi	: 6

Dersin Konusu:

Programcılığa giriş yapmak, Kodlama öncesi program akışını tasarlamak, Kontrol deyimlerini kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak, Dosyalama işlemleri yapmak

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı	: Web Tasarımın Temelleri
Ders İşleneceği Dönem	: 1. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 3 saat (Teorik:2; Uygulama: 1)
Dersin Süresi	: 38
Dersin Seçimi	: Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi	: 3

Dersin Konusu:

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 İşlemler, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Ders Adı	: Veri Tabanı ve Yönetimi
Ders İşleneceği Dönem	: 1. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 2 saat (Teorik:1; Uygulama: 1)
Dersin Süresi	: 28
Dersin Seçimi	:Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi	: 3

Dersin Konusu:

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 Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; VERİTABANI tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veritabanını yönetmek ve güvenlik ayarlarını yapmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.

Ders Adı	: Ofis Yazılımları
Ders İşleneceği Dönem	: 1. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 4 saat (Teorik:3 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Seçmeli
Dersin AKTS Kredisi	: 4

Dersin Konusu:

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, Yazdırma, Özelleştirme, E-Posta

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

2. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

<p>Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2 ; Uygulama :0) Dersin Süresi : 28 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 2</p> <p>Dersin Konusu: Atatürk Dönemi İnkılapları, Atatürk Dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Siyaseti, Atatürk İlkeleri.</p> <p>Dersin Amacı: Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluşunu sağlayan Atatürk İnkılaplarını kavrayabilme, Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasının esaslarını kavrayabilme, Atatürk ilkelerinin doğuş sebeplerini ve Atatürk ilkelerini kavramak</p>
<p>Ders Adı : Türk Dili II Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2 ; Uygulama :0) Dersin Süresi : 28 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 2</p> <p>Dersin konusu: Yazılı ve sözlü anlatım türleri, Noktalama ve yazım kuralları. Anlatım bozuklukları.</p> <p>Dersin amacı: 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 geliştirebilme</p>
<p>Ders Adı : Yabancı Dil II Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:4 ; Uygulama :0) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 4</p> <p>Dersin Konusu: Past continuous tense, When/while, Future tense, Be going to, Relative clauses, Noun clauses, Present Perfect tense, Time expressions in present perfect tense, Past perfect tense, Adverbial clauses, conjunctions.</p> <p>Dersin Amacı: Yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak isteneni doğru olarak anlayabilme. Amaca uygun yazım tekniğini kullanarak anlaşılır şekilde yazabilme. Anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde sözle ifade edebilme.</p>
<p>Ders Adı : Mesleki Matematik Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 3 saat (Teorik:3 ; Uygulama :0) Dersin Süresi : 42 Dersin Seçimi : Zorunlu Dersin AKTS Kredisi : 4</p> <p>Dersin Konusu: Analitik ve nümerik çözümler, Matris ve matris işlemleri, Hata analizi, Denklem sistemleri ve lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü, 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</p> <p>Dersin Amacı: Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.</p>

Ders Adı : Görsel Programlama - I
Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi : 56
Dersin Seçimi : Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi : 4

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı : Bilgisayar Donanımı
Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:1 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi : 3

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.

Ders Adı : Veri Tabanı I
Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi : 56
Dersin Seçimi : Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi : 4

Dersin Konusu:

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 Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.

Ders Adı : Grafik ve Animasyon -I
Ders İşleneceği Dönem : 2. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:1 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi : 3

Dersin Konusu:

Program Giriş Ayarları, 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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Ders Adı	: Yazılım Kurulum ve Yönetimi
Ders İşleneceği Dönem	: 2. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 2 saat (Teorik:1 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi	: 28
Dersin Seçimi	: Seçmeli
Dersin AKTS Kredisi	: 4

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; yazılım kurulumu ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

3. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

<p>Ders Adı : Veri Tabanı 2 Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Mesleki Dersin AKTS Kredisi : 4</p> <p>Dersin Konusu: 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.</p> <p>Dersin Amacı: Bu ders ile öğrencinin, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.</p>
<p>Ders Adı : Nesne Tabanlı Programlama 1 Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Mesleki Dersin AKTS Kredisi : 6</p> <p>Dersin konusu: 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</p> <p>Dersin amacı: Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.</p>
<p>Ders Adı : İnternet Programcılığı 1 Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 3 saat (Teorik:3; Uygulama: 0) Dersin Süresi : 42 Dersin Seçimi : Mesleki Dersin AKTS Kredisi : 4</p> <p>Dersin Konusu: 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</p> <p>Dersin Amacı: Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.</p>
<p>Ders Adı : Görsel Programlama 2 Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3; Uygulama:1) Dersin Süresi : 56 Dersin Seçimi : Mesleki Dersin AKTS Kredisi : 5</p> <p>Dersin Konusu: 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, 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</p> <p>Dersin Amacı: Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri</p>

hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı : Sunucu İşletim Sistemi
Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 3 saat (Teorik:2; Uygulama: 1)
Dersin Süresi : 42
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 4

Dersin Konusu:

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 Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı : Mesleki Yabancı Dil 1
Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 2

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dilbilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı : Grafik Ve Animasyon 2
Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 3 saat (Teorik:2; Uygulama: 1)
Dersin Süresi : 42
Dersin Seçimi : Meslek Dersi
Dersin AKTS Kredisi : 3

Dersin Konusu:

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 Tarafı İşlemler

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen programları yazma yeterliklerini kazanacaktır.

Ders Adı : Ağ Temelleri
Ders İşleneceği Dönem : 3. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:1; Uygulama: 1)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 2

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

4. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Adı	: Nesne Tabanlı Programlama 2
Ders İşleneceği Dönem	: 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1)
Dersin Süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Mesleki
Dersin AKTS Kredisi	: 4

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ders Adı	: Görsel Programlama 3
Ders İşleneceği Dönem	: 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1)
Dersin Süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Mesleki
Dersin AKTS Kredisi	: 4

Dersin konusu:

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

Dersin amacı:

Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama dilleri ile endüstriyel uygulamalar yapabilmesi amaçlanmaktadır.

Ders Adı	: Sistem Analizi Ve Tasarımı
Ders İşleneceği Dönem	: 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 4 saat (Teorik:3 ; Uygulama :1)
Dersin Süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Mesleki
Dersin AKTS Kredisi	: 3

Dersin Konusu:

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 Amacı:

Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.

Ders Adı : İnternet Programcılığı 2
Ders İşleneceği Dönem : 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 4 saat (Teorik:3; Uygulama: 1)
Dersin Süresi : 56
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 3

Dersin Konusu:

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, Sayfalar arası veri aktarımı, Veritabanı bağlantısı, Veritabanı işlemleri–1, Veritabanı işlemleri–2, XML uygulamaları ve web servisleri

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Ders Adı : Mesleki Yabancı Dil 2
Ders İşleneceği Dönem : 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 2

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

Ders Adı : Araştırma Yöntem Ve Teknikleri
Ders İşleneceği Dönem : 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0)
Dersin Süresi : 28
Dersin Seçimi : Seçmeli
Dersin AKTS Kredisi : 2

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Ders Adı : Web Projesi Yönetimi
Ders İşleneceği Dönem : 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati : 3 saat (Teorik:2; Uygulama: 1)
Dersin Süresi : 42
Dersin Seçimi : Mesleki
Dersin AKTS Kredisi : 2

Dersin Konusu:

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 Amacı:

Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir.

Ders Adı	: Kalite Yönetim Sistemleri
Ders İşleneceği Dönem	: 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 2 saat (Teorik:2; Uygulama: 0)
Dersin Süresi	: 28
Dersin Seçimi	: Seçmeli
Dersin AKTS Kredisi	: 2

Dersin Konusu:

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

Dersin Amacı:

Bu derste; kalite yönetim sistemlerinin uygulama yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

Ders Adı	: Endüstriye Dayalı Eğitim(Staj Uygulaması)
Ders İşleneceği Dönem	: 4. Yarıyıl
Haftalık Ders Saati	: 0 saat (Teorik:0 ; Uygulama :0)
Dersin Süresi	: 0
Dersin Seçimi	: Mesleki
Dersin AKTS Kredisi	: 8

Dersin Konusu:

Dersin Amacı:

Ders Adı	: Girişimcilik
Dersin işleneceği dönem	: 4 . Dönem
Haftalık ders saati	: 4 saat (Teorik: 4 ; Uygulama:0)
Dersin süresi	: 56
Dersin Seçimi	: Zorunlu
Dersin AKTS Kredisi	: 3

Dersin konusu:

Girişimcilik kavramı ve ortaya çıkışı. Küçük işletme çeşitleri. Küçük işletmelerin kuruluş süreleri. Küçük işletmelerde yönetim, üretim, pazarlama ve finansman. Küçük işletmelerin sorunları ve çözüm yolları

Dersin amacı:

Girişimcinin ortaya çıkışını ve girişimcinin iş hayatında başarılı olması yöntemlerini kavrayabilme. Küçük işletmeleri ve ekonomideki rollerini kavrayabilme. Küçük işletmelerin kuruluş şekillerini ve yönetimini kavrayabilme.