

Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama Eğitim Programı

Ders İçerikleri

1. YARIYIL DERSLERİ

Ders Adı Türk Dili I

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 2 ; Uygulama:0)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Dil, Diller ve Türk Dili. Dil Bilgisi, Sözcük ve Cümle. Kelime Türleri. Anlatım öğreleri ve Anlatım türleri. Düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri.

Dersin amacı:

1-Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme 2-Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme 3-Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme 4-Araştırma, okuma ve diriltme kabiliyetlerini geliştirebilme

Ders Adı Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 2 ; Uygulama:0)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Temel Kavramlar. Türk İnkılabı öncesinde Osmanlı Devletinin yaptığı ıslahatlar. Türk İnkılaplarının hazırlık dönemi. Türk İstiklal savaşı

Dersin amacı:

1-İnkılap ve bezeri kavramları anlayabilme 2-Osmanlı devletinin son dönemlerinde batılılaşma adına yapılan çalışmaları ve bunların Atatürk dönemi inkılaplarına olan etkisini kavrayabilme 3-Türk İstiklal savaşını ve Türkiye Cumhuriyeti Devleri'nin kuruluşunu kavrayabilme

Ders Adı Beden Eğitimi

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 1 saat (Teorik: 0 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 14

Dersin konusu:

halk oyunları

Dersin amacı:

Ders Adı Güzel Sanatlar

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 1 saat (Teorik: 0 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 14

Dersin konusu:

Dersin amacı:

Ders Adı Yabancı Dil I

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 4 ; Uygulama:0)

Dersin süresi 56

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.

Ders Adı Matematik I

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Sayılar, Cebir, Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Trigonometri, Kompleks Sayılar, Logaritma

Dersin amacı:

Aritmetik ve cebirsel işlemleri yapabilme. Bir gerçel sayının üssünü, kökünü hesaplayabilme. Denklem ve eşitsizlikleri çözebilme. Doğru ve parabol çizebilme. Trigonometrik oranları kullanabilme. Kompleks sayıları kavrayabilme. Üstel ve logaritmik fonksiyonların özelliklerini kavrayabilme.

Ders Adı Teknolojinin Bilimsel İlkeleri

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Malzeme özellikleri. Statik. Dinamik. Enerji, iş ve güç. Mekanik ve Elektromanyetik Dalga Hareketi. Akışkanlarda Basınç. Elektrik ve manyetizma

Dersin amacı:

Öğrencinin, ileri aşamadaki eğitimine uyum sağlayabilmesi için temel fizik kurallarını kavrayabilme, malzemeyi tanıyabilme ve deneyler yapabilme. Malzeme, statik, mekanik, akışkanlar, dalga yayını, elektrik ve manyetizma konularında temel kuralları kavrayabilme. Laboratuvar çalışmalarında değişkenleri belirleme, grafikleri çizebilme ve analiz becerilerini geliştirebilme.

Ders Adı Algoritma ve Programlamaya Giriş

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Problem çözümü ilke ve evreleri, algoritma ve akış şemaları. Programlama ortamının kullanımı ve kod yazım kuralları. Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler. Diziler. Alt programlar. Grafik

Dersin amacı:

Bir problemin çözümü için gerekli ilke ve evreleri kavrayabilme. Bir problem çözümü için gerekli algoritma ve akış şemalarını yapabilme. Özel amaçlar bölümünde belirtilen programlama dilini kullanarak bir programlama dilinin yapısını anlayabilme ve kullanabilme. Algoritma ve akış şemaları hazırlanan problemlerin kod yazımını yapabilme. Değişkenler, kontrol deyimleri, döngüler, diziler, alt programlar gibi kavramları anlayabilme ve kullanabilme. Grafik ortamında ulaşılabilen komutları kullanabilme ve program yazabilme

Ders Adı Entegre Ofis

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Kelime işlem programı, sunu programı, çalışma tablosu hazırlama, veri tabanı programının kullanımı

Dersin amacı:

Bilgisayar teknolojisinin ofis ortamındaki değişik amaçlarla kullanılacağı gerçeğini kavrayabilme. Kelime işlem programını kullanabilme. Bilgisayar teknolojisiyle sunu hazırlayıp takdim edebilme. Çalışma tablosu oluşturabilme, çalışma hayatında sağlayacağı kolaylıkları kavrayabilme. Çalışma tablosunda grafik hazırlayabilme

Ders Adı Temel Elektronik

Dersin işleneceği dönem 1 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Temel elektrik ve elektronik prensipler, yarıiletkenler ve devre elemanları. Temel analog elektronik devreleri, çalışma prensipleri ve analizleri. Temel sayısal elektronik devreleri, çalışma prensipleri ve analizleri

Dersin amacı:

Bilgisayar donanımı için gerekli olan temel elektronik elemanlarını ve prensiplerini kavrayabilme. Temel analog elektronik devre elemanları ile oluşturulmuş devrelerin çalışmalarını kavrayabilme. Temel sayısal elektronik prensipleri ve oluşturulmuş devrelerin çalışmalarını kavrayabilme.

2. YARIYIL DERSLERİ

Ders Adı Türk Dili II

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 2 ; Uygulama:0)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Yazılı ve sözlü anlatım türleri. Noktalama ve yazım kuralları. Anlatım bozuklukları

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

Ders Adı Bedem Eğitimi

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 1 saat (Teorik: 0 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 14

Dersin konusu:

Dersin amacı:

Ders Adı Güzel Sanatlar

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 1 saat (Teorik: 0 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 14

Dersin konusu:

Dersin amacı:

Ders Adı Yabancı Dil II

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 4 ; Uygulama:0)

Dersin süresi 56

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.

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.

Ders Adı Matematik II

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Lineer denklem sistemleri ve matrisler. Limit ve süreklilik. Türev ve uygulamaları. İntegral ve uygulamaları. Diferansiyel denklemler. İstatistik.

Dersin amacı:

Lineer denklem sistemlerini çözebilme. Matrislerle işlem yapabilme. Limit ve sürekliliği kavrayabilme. Türev alma kurallarını uygulayabilme. İntegral yardımı ile alan ve hacim hesabı yapabilme. Basit diferansiyel denklemleri çözebilme. İstatistikle ilgili temel tanımları kavrayabilme.

Ders Adı Veri Yapıları ve Programlama

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Kullanıcı tanımlı tipler. Dosyalar. İşaretçiler. Özyineleme. Sıralama, arama. Kütüphaneler. Kesmeler. Port kullanımı.

Dersin amacı:

özel amaçlar için kullanılacak veri tiplerini tanımlayabilme. Sıralı yada doğrudan erişimli dosyaları oluşturabilme ve kullanabilme. İşaretçi tip değişkenleri kavrayıp, tanımlayabilme. Kendi kendini çağıran program parçaları oluşturabilme. sıralama ve arama yöntemlerini kavrayabilme. Programlama dilinin sağladığı olanakları kullanarak kütüphaneler oluşturabilme ve mevcut kütüphaneleri inceleyebilme. Programlama dilinin sağladığı olanakları kullanarak bilgisayar portlarını kullanıp kontrol edebilme.

Ders Adı Bilgisayar Donanımı

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 2 ; Uygulama:2)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Bilgisayar mimarisi ve işleyişi, sistem ünitesi ve birimleri, giriş-çıkış birimleri ve arabirimler, bilgisayar sistemlerinin montajı, bakım-onarımı ve arızaları

Dersin amacı:

bilgisayar donanımında kullanılan birimleri, kartların ve cihazların yapılarını, çalışmalarını ve kullanımlarını kavrayabilme. Bilgisayar sistemlerinin oluşturulması, montajı, bakım-onarımı için gerekli temel bilgileri ve becerileri edinebilme. Programlama ve bilgisayarın işleyişi için gerekli donanım bilgilerini kavrayabilme.

Ders Adı Grafik ve Animasyon

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Resim dosyaları, resim hazırlama ve düzenleme, animasyon hazırlama ve düzenleme

Dersin amacı:

Resim kaydetme formatlarını ve özelliklerini anlayabilme. Resim dosyalarını açıp, düzenleyebilme. Animasyon mantığını anlayabilme. Animasyon oluşturabilmek için gerekli çizim nesnelerini kullanabilme ve bunları animasyona dönüştürebilme. Photoshop ve Flash programlarını kullanabilme.

Ders Adı Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri

Dersin işleneceği dönem 2 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Yapısal sorgulama diline giriş, basit SQL cümleleri, veri tanımlama dili

Dersin amacı:

Yapısal sorgulama dilini, veritabanı nesnelere ve veri tiplerini tanıyabilme. Yapısal sorgulama dili komutlarını kavrayabilme. Yapısal sorgulama dilinde tablo açma, değiştirme ve silme komutlarını kavrayabilme. Yapısal sorgulama dilinde yönetimsel fonksiyonları kavrayabilme.

Ders Adı Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**Dersin işleneceği dönem** 2 . Dönem**Haftalık ders saati** 2 saat (Teorik: 2 ; Uygulama:0)**Dersin süresi** 28**Dersin konusu:**

Atatürk Dönemi İnkılapları, Atatürk Dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Siyaseti, Atatürk İlkeleri

Dersin amacı:

1- Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluşunu sağlayan Atatürk İnkılaplarını kavrayabilme 2- Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasının esaslarını kavrayabilme 3- Atatürk ilkelerinin doğuş sebeplerini ve Atatürk ilkelerini kavramak

3. YARIYIL DERSLERİ

Ders Adı Görsel Programlama I

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Kurulum. Programlama ortamı. Temel bileşenler ve tasarım aşaması. Bileşen özellikleri ve olaylar. Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler. Nesne yönelimli programlama.

Dersin amacı:

Görsel bir programlama dilini kurabilme ve kullanabilme. Görsel bir dilde bileşen paleti, özellikler paleti ve araç çubukları paleti gibi ekran bölümlerini tanıyabilme. Nesnel programlama yapısını yapısal programlamadan ayırt edebilme. Temel bileşenleri kullanabilme. Bileşenleri görsel açıdan ayırt edebilme. Bileşenlerin özelliklerini ve olaylarını kullanabilme. Program yazımında değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler kullanabilme. Nesnel bir dili kullandıktan sonra sınıf ve nesne kavramı ile ilgili terim ve tanımlamaları kavrayabilme ve kullanabilme

Ders Adı İnternet Programcılığı I

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Temel internet kavramları. Web tasarımına giriş. HTML. Script kullanımı. Tasarım ve planlama. HTML editörleri.

Dersin amacı:

İnternet kullanımı ve programcılığı ile ilgili kullanılan temel kavram ve terimleri anlayabilme. Web sayfası tasarlayabilmek için gerekli ortamları ve programları kullanabilme. Web sayfası tasarımı için gerekli HTML komutlarını kullanabilme. Web sayfalarının içeriklerini geliştirmek için gerekli diğer script dillerini kullanabilme. Web sayfası tasarımında amaca uygun planlamayı yapabileme. Web sayfası tasarım editörlerini kullanabilme.

Ders Adı Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

SQL programlama. Arayüz hazırlama. Rapor hazırlama.

Dersin amacı:

İstemci/sunucu özellikli bir veritabanı yazılımında programlama mantığını kavrayabilme. İstemci/sunucu özellikli bir veritabanında arayüz hazırlayabilme. İstemci/sunucu özellikli bir veritabanında raporlar hazırlayabilme.

Ders Adı İşletim Sistemleri

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Dosya ve izin işlemleri. Yönetim sistemi. İnternet araçları. Kurulum ve ayarlar.

Dersin amacı:

Çok kullanıcı işletim sistemini tanıyabilme. Çok kullanıcı işletim sistemini kullanabilme. Çok kullanıcı işletim sistemini yönetebilme.

Ders Adı Mesleki Yabancı Dil I

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Konuşma. Dinleme ve anlama. Yazma. Okuma-anlama

Dersin amacı:

Yabancı dilden mesleki alanda faydalanabilme, yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak istenileni doğru olarak anlayabilme, amaca uygun yazım tekniği ile anlaşılır şekilde yazma ve anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde söz ile ifade edebilme.

Ders Adı Genel ve Teknik İletişim

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

iletişim tanımı ve türleri. Sözlü iletişim. Yazılı iletişim. Meslek hayatında iletişim. Grafik iletişim. Teknolojik araçlarla iletişim.

Dersin amacı:

Öğrencilerin sözlü ve yazılı iletişim yeteneklerini geliştirmek. Mesleki konularla ilgili yazışma ilkelerini uygulayabilmek. İletişim tekniklerini karşılaştırıp uygun olanını uygulayabilmek.

Ders Adı Bilgisayar Ağ Sistemleri

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Bilgisayar ağlarına giriş. Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar. Ağ donanım elemanları. Ağ protokolleri.

Dersin amacı:

Bilgisayar ağlarını tanıyabilme. Bilgisayar ağlarında kullanılan kablo çeşitlerini ve özelliklerini tanıyabilme. Bilgisayar ağlarında kullanılan donanım birimlerini tanıyıp ağ bağlantılarını yapabileme. Ağ protokollerini kavrayabilme.

Ders Adı C Programlama-I

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Temel kavramlar. Yapısal deyimler ve komutlar. Döngü, dallanma ve dizi yapıları. Standart ve kullanıcının hazırladığı fonksiyonlar

Dersin amacı:

C programlama dili ilgili tanım ve yapıları kavrayabilme. C dilindeki yapısal özellikleri kavrayabilme ve programlarında kullanabilme. Döngü ve dallanma yapılarını kavrayabilme ve uygulayabilme. Standart fonksiyonları problemlerde doğru bir şekilde kullanabilme. Kendi ihtiyacına uygun alt programları oluşturabilme. Dosyalama mantığını kavrayabilme ve komutlarını kullanabilme.

Ders Adı Girişimcilik1

Dersin işleneceği dönem 3 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 28

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.

4. YARIYIL DERSLERİ

Ders Adı Görsel Programlama-II

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Bileşenlerin ileri düzey kullanımı. Veritabanı uygulamaları. İnternet uygulamaları.

Dersin amacı:

Görsel bir dilde yeni bileşenler oluşturabilme ve geliştirebilme. Bileşenleri dinamik olarak oluşturabilme. Bileşenleri ileri düzey kullandırma. Veri tabanı uygulamaları yazdırma. SQL kullanabilme. Değişik veri tabanı sunucularına ulaşım sağlama. İnterney yazılımları yapabilme.

Ders Adı İnternet programcılığı-II

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Dinamik web sayfaları ve CGI Dilleri. Sunucu ayarları. HTML form tagları ve scriptleri. CGI dili kullanımı. Veritabanı kullanımı.web sitesi ve CGI güvenliği.

Dersin amacı:

Web sitesi hazırlamada dinamik sayfa tasarımını anlayabilme. Sunucu için gerekli programları kurabilme ve ayarlayabilme. Dinamik sayfalar için HTML form tagları ve scriptlerini kullanabilme. CGI dilini kullanabilme. CGI dilini kullanarak bir veri tabanına bağlanabilme. Oturum yönetimini uygulayabilme.

Ders Adı Mikrobilgisayar Sistemleri ve Assembler

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem

Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 56

Dersin konusu:

Mikroişlemcilerin genel yapısının ve işleyişi. Mikroişlemci giriş/çıkış birimleri ve işleyişi. Adresleme yapısı ve kullanımı. Assembler programlama.

Dersin amacı:

Bir mikrobilgisayarın temel donanım birimlerini ve yapılarıbu kavrayabilme. Mikrobilgisayar donanım birimlerinin işleyişi, birbirleri ile olan bağlantılarını öğrenebilme. Mikrobilgisayar sistemlerini düşük düzey programlama dilleri ile programlanmasını öğrenebilme, uygulayabilme.

Ders Adı Mesleki Yabancı Dil-II

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem

Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)

Dersin süresi 28

Dersin konusu:

konuşma. Dinleme-anlama. Yazma. Okuma-anlama.

Dersin amacı:

Yabancı dilden mesleki alanda faydalanabilme, yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak istenileni doğru olarak anlayabilme, amaca uygun yazım tekniği ile anlaşılır şekilde yazma ve anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde söz ile ifade edebilme.

Ders Adı Kalite Güvence ve Standartlar

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem
Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)
Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Standardizasyon. Kalite ve kalite kavramları. Kalite güvence. Mesleki standartlar.

Dersin amacı:

Standardizasyonun gereğini ve önemini kavrayabilme. Kalite ve kalite kavramlarını açıklayabilme. Kalite güvencenin önemini kavrayabilme. Mesleki standartları açıklayabilme.

Ders Adı İşletme Yönetimi

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem
Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)
Dersin süresi 28

Dersin konusu:

İşletme ve yönetimin temel kavramları, amaçları ve çevre ile ilişkileri. İşletmelerin sınıflandırılması. İşletmenin kuruluş çalışmaları, büyüklüğü ve kapasitesi. İşletme fonksiyonları. Organizasyonların işleyişi.

Dersin amacı:

İşletmenin temel kavramlarını, amaçlarını ve çevre ile ilişkilerini kavrayabilme. İşletme çeşitlerini sıralayabilme. İşletmelerin kuruluş çalışmalarını, kuruluş yerinin seçimini ve işletmenin kapasitesinin belirlenmesini kavrayabilme. İşletme fonksiyonlarını ve bunlar arasındaki ilişkileri kavrayabilme. İşletmelerin yönetiminde ortaya çıkan sorunları kavrayabilme.

Ders Adı C Programlama-II

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem
Haftalık ders saati 4 saat (Teorik: 3 ; Uygulama:1)
Dersin süresi 56

Dersin konusu:

İşaretçiler ve adres aritmetiği. Grafikler. Dosyalar. Port kullanımı.

Dersin amacı:

İşaretçi tip değişkenleri kavrayıp, tanımlayabilme, işaretçi aritmetiğini kullanabilme. Grafik ortamına geçebilme ve temel grafik fonksiyonlarını kullanarak grafik oluşturabilme. Değişik tipteki dosyaları tanımlayıp kullanabilme. Programlama dilinin sağladığı olanakları kullanarak bilgisayar portlarını kontrol edebilme.

Ders Adı Araştırma Teknikleri ve Seminer

Dersin işleneceği dönem 4 . Dönem
Haftalık ders saati 2 saat (Teorik: 1 ; Uygulama:1)
Dersin süresi 28

Dersin konusu:

Araştırma teknikleri. Araştırma konularının seçimi. Kaynak araştırması. Araştırma konularının rapor haline dönüştürülmesi ve sunumunun yapılması.

Dersin amacı:

Bilimsel araştırma ilkeleri doğrultusunda veri toplama ve verilerin analizini yapabilme. Rapor yazma ilkelerine uygun olarak araştırma sonuçlarını raporlaştırabilme. İş hayatı ile tanışabilme. Bilgisayar alanındaki yenilikleri araştırarak gelişmeleri takip edebilme. Topluluk içinde kendini ifade ederek kendine güven duygusunu geliştirebilme.

