

MERSİN ÜNİVERSİTESİ
MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI DERSLERİ

| 1. Dönem | | | | | |
|-----------------|------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Bim Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | DT | DU | DK |
| 4471001 | TD101 | TÜRK DİLİ-I | 2 | 0 | 2 |
| 4471002 | AIL101 | ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-I | 2 | 0 | 2 |
| 4471003 | YD107 | İNGİLİZCE-I | 4 | 0 | 4 |
| 4471004 | MAT121 | MATEMATİK | 3 | 1 | 4 |
| 4471005 | TBI101 | TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ | 2 | 0 | 2 |
| 4471006 | BP151 | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | 3 | 1 | 4 |
| 4471007 | BP153 | ENTEĞRE OFİS | 3 | 1 | 4 |
| 4471008 | BP109 | TEMEL ELEKTRONİK | 3 | 1 | 4 |

| 2. Dönem | | | | | |
|-----------------|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Bim Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | DT | DU | DK |
| 4472001 | TD102 | TÜRK DİLİ-II | 2 | 0 | 2 |
| 4472002 | AIL102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II | 2 | 0 | 2 |
| 4472003 | YD108 | İNGİLİZCE-II | 4 | 0 | 4 |
| 4472004 | MAT122 | MATEMATİK-II | 3 | 1 | 4 |
| 4472005 | BP148 | VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA | 3 | 1 | 4 |
| 4472007 | BP144 | BİLGİSAYAR DONANIMI | 3 | 1 | 4 |
| 4472008 | BP152 | GRAFİK VE ANİMASYON | 3 | 1 | 4 |
| 4472009 | BP154 | VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ | 3 | 1 | 4 |

| 3. Dönem | | | | | |
|------------------------|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Bim Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | DT | DU | DK |
| 4473001 | BP201 | GÖRSEL PROGRAMLAMA I | 3 | 1 | 4 |
| 4473002 | BP203 | İNTERNET PROGRAMCILIĞI I | 3 | 1 | 4 |
| 4473007 | BP245 | İŞLETİM SİSTEMLERİ | 2 | 1 | 3 |
| 4473008 | BP257 | MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ | 2 | 1 | 3 |
| 4473009 | BP255 | VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II | 3 | 1 | 4 |
| 4473013 | BP259 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I | 1 | 1 | 2 |
| Seçmeli Dersler | | | | | |
| 4473010 | BP261 | İLERİ PROGRAMLAMA I | 2 | 2 | 3 |
| 4473011 | BP263 | BİLGİSAYARLI KONTROL I | 2 | 2 | 3 |
| 4473012 | BP265 | BİLGİSAYAR UYGULAMALARI I | 2 | 2 | 3 |

| 4. Dönem | | | | | |
|------------------------|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Bim Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | DT | DU | DK |
| 4474001 | BP202 | GÖRSEL PROGRAMLAMA II | 3 | 1 | 4 |
| 4474002 | BP204 | İNTERNET PROGRAMCILIĞI II | 3 | 1 | 4 |
| 4474007 | KGS202 | KALİTE GÜVENCE STANDARTLAR | 1 | 1 | 2 |
| 4474008 | IY202 | İŞLETME YÖNETİMİ | 1 | 1 | 2 |
| 4474009 | BP256 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II | 1 | 1 | 2 |
| 4474010 | BP258 | BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ | 1 | 1 | 2 |
| Seçmeli Dersler | | | | | |
| 4474011 | BP260 | İLERİ PROGRAMLAMA II | 2 | 2 | 3 |
| 4474012 | BP262 | BİLGİSAYARLI KONTROL II | 2 | 2 | 3 |
| 4474013 | BP264 | BİLGİSAYAR UYGULAMALARI II | 2 | 2 | 3 |

| 4471001-TD 101-TÜRK DİLİ I |
|--|
| <p>Dil,Diller ve Türk Dili Dil Bilgisi, Sözcük ve Cümle Kelime Türleri Anlatımın Öğeleri ve Anlatım Türleri Düzgün ve Etkili Konuşmanın Temel İlkeleri</p> <p>Dil, dillerin doğuşu, dil-kültür ilişkisi, dilin nitelikleri,dil aileleri, Türk dili, Türk dilinin tarihi gelişimi, kullanılan ABC'ler, Türkçe'nin söz varlığı, söz varlığının oluşturan öğeler, Türkçe'de kavramlaştırma, Eşanlamlılık, Çokanlamlılık, ses bilgisi, Türkçe'de sesler, ses uyumu, ses özellikleri, ses olayları, biçim bilgisi, ek kavramı, yazım kuralları, noktalama işaretleri,metin üzerinde çalışmalar</p> |
| 4471002 - AIL101 - ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-I |
| <p>Atatürk ilke ve devrimlerinin tanıtılması, demokrasinin oluşmasını etkileyen gelişmeler, Tanzimat öncesi Osmanlı Devleti, Tanzimat ve Islahat Fermanları, Meşrutiyet ve İstibdat Dönemi, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı'nı hazırlayan koşullar, Mondros Ateşkes Antlaşması, Willson İlkeleri ve Paris Konferansı, Anadolu'nun işgaline karşı direniş, Ulusal Kurtuluş Mücadelesi'nin örgütlenmesi, Erzurum ve Sivas Kongreleri, Ulusal Ant Kararları, TBMM'nin açılması, TBMM'ye karşı isyanlar, Sevr Antlaşması'nın etkileri, Kurtuluş Savaşı'nda cepheler, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Antlaşması, Türk Devrimleri</p> |
| 4471003 - YD107 - İNGİLİZCE-I |
| <p>Konuşma Dinleme-Anlama Yazma Okuma-Anlama</p> <p>Greeting, introductions, saying where you are from, pronouns, present forms of to be, where questions with to be, countries, family relationships, have/has got, possessive adjectives, singular and plural nouns, numbers 1-20, colours, alphabet, articles (a, an, the), this/that/these/those, "what is..?", "What are..?", There is/are, some, any, countable/uncountable nouns, "How much..?", "How many..?", prepositions of place (in, on, under, between.), The Simple Present Tense (statements-negatives),</p> |

days, months, adverbs of time (at, in, on) ordinal numbers, general revision.

4471004 - MAT121 - MATEMATİK

Sayılar
Cebir
Denklemler ve Eşitsizlikler
Fonksiyonlar
Trigonometri
Kompleks Sayılar
Logaritma

Kümeler ve kümelerle ilgili işlemler, sayılar, üslü ve köklü çokluklar, aralık ve mutlak değer, özdeşlikler, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, ikinci derece fonksiyonlar, fonksiyonların çizimi, üstel ve logaritmik fonksiyonlar, karmaşık sayılar.

4471005 - TBİ101 - TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ

Malzeme Özellikleri
Statik
Dinamik
Enerji, İş ve Güç
Mekanik ve Elektromanyetik Dalga Hareketi
Akışkanlarda Basınç
Elektrik ve Magnetizma

Malzemenin özellikleri, statik, dinamik, enerji, iş ve güç, mekanik ve elektromanyetik dalga hareketi, akışkanlarda basınç, elektrik ve manyetizma

4471006 - BP151 - ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

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

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.

4471007 - BP153 - ENTEGRE OFİS

Kelime İşlem Programı
Sunu Programı
Çalışma Tablosu Hazırlama
Veri Tabanı Programının Kullanımı

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

4471008 - BP109 - TEMEL ELEKTRONİK

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

Temel elektrik ve elektronik prensipler, yarı iletkenler ve devre elemanları, temel analog elektronik devreleri, çalışma prensipleri ve analizleri, sayı sistemleri ve ikili sayı sistemleri, temel kapı devreleri (NOT, AND, OR, EXOR, EXNOR, BUFFER vb.) çözümleme metodları (KARNOUGH metodu), Flip-Flop Sayıcı, kaydırıcı, decoder, multiplexer devreleri.

4472001 - TD102 - TÜRK DİLİ II

Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri
Noktalama ve Yazım Kuralları
Anlatım Bozuklukları

Sözcük türleri, sözcük grupları, cümle, cümle türleri, cümlenin öğeleri, dil yanlışları, anlatım bozuklukları, yazılı ve sözlü anlatım, anlatım biçimleri, metin üzerinde çalışmalar, edebi akımlar ve bunlara örnekler.

4472002 - AİL102 - ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-II

Siyasal alanda yenilikler, Cumhuriyetin ilanı, eğitim ve kültür alanında yenilikler, Tevhidi Tedrisat Kanunu, Harf Değişikliği, Türk Dil ve Tarih Kurumlarının açılması, üniversite reformu, ekonomik alanda gelişmeler, İzmir İktisat Kongresi, tarım ve sanayide yenilikler, hukuk alanındaki gelişmeler, Laiklik, Cumhuriyet dönemi dış siyaset, Musul- Hatay Sorunu, Kıbrıs Adalar ve Boğazlar Sorunu, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Nato ve Türkiye, Atatürkçülük, Atatürkçü düşüncenin oluşumundaki etkenler ve düşünürler, Atatürk İlkeleri, Atatürkçülük ve Türkiye'nin bugünkü yapısı

4472003 - YD108 - İNGİLİZCE -II

Konuşma
Dinleme-Anlama
Yazma
Okuma-Anlama

Shopping, buying, selling, place prepositions, I'd like, day of the week, weights and measures, describing people, "What do they look like?", adjectives for describing people, imperatives, "How much/many..", "Have got some /any /much /many...", "I want...", seasons, climate, weather, Modal can, "Would like...?", Numbers over 100, months, Simple Past Tense with regular/irregular verbs, Simple Past Tense with negatives, YES/NO questions, countries, languages, continents, dates, going to future

4472004 - MAT122 - MATEMATİK II

Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler
Limit ve Süreklilik
Türev ve Uygulamaları
İntegral ve Uygulamaları
Diferansiyel Denklemler
İstatistik

Dizi ve seri kavramları, limit ve süreklilik, türev, integral, matris ve determinantlar, lineer denklem sistemleri.

4472005 - BP148 - VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA

Kullanıcı Tanımlı Tipler

Dosyalar

İşaretçiler

Özyineleme

Sıralama, Arama

Kütüphaneler

Kesmeler

Port kullanımı

Özel amaçlar için kullanılacak veri tiplerini tanımlayabilme, sıralı ya da doğrudan erişimli dosyaları oluşturabilme ve kullanabilme, işaretçi tip değişkenleri kavrayıp tanımlayabilme, kendi kendini çağıran program parçaları oluşturabilme, sıralama ve aralama yöntemlerini kavrayabilme, programlama dilinin sağladığı olanakları kullanarak kütüphaneler oluşturabilme ve mevcut kütüphaneleri inceleyebilme, programlama dilinin sağladığı olanakları kullanarak bilgisayar portlarını kullanıp kontrol edebilme.

4472007 - BP144 - BİLGİSAYAR DONANIMI

Bilgisayar mimarisi ve işleyişi

Sistem Ünitesi ve birimleri

Giriş-çıkış birimleri ve arabirimler

Bilgisayar sistemlerinin montajı, bakım-onarımı ve arızaları

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

4472008 - BP152 - GRAFİK VE ANİMASYON

Resim Dosyaları

Resim Hazırlama ve Düzenleme

Animasyon Hazırlama ve Düzenleme

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

4472009 - BP154 - VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I

Yapısal sorgulama diline giriş

Basit SQL cümleleri

Veri Tanımlama Dili

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

4473001- BP201 - GÖRSEL PROGRAMLAMA I

Kurulum. Programlama ortamı.

Temel bileşenler ve tasarım aşaması.

Bileşen özellikleri ve olaylar

Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler.

Nesne Yönelimli Programlama

Görsel programlama diline giriş, veri tipleri ve operatörler, kontrol deyimleri, döngüler, alt programlar, diziler, kontrol nesnelere ve özellikleri, olaylar ve metodlar, dosyalar

4473002 - BP203 - İNTERNET PROGRAMCILIĞI I

Temel İnternet Kavramları
Web Tasarımına Giriş
HTML Script kullanımı
Tasarım ve Planlama
HTML Editörleri

Temel internet kavramları, web tasarımına giriş, HTML,Script kullanımı, tasarım ve planlama, HTML editörleri.

4473007 - BP245 - İŞLETİM SİSTEMLERİ

Dosya ve dizin işlemleri
Yönetim Sistemi
İnternet Araçları Kurulum ve Ayarlar

Çok kullanıcıli işletim sistemini tanıma, kullanma ve yönetme, dosya dizim işlemleri, yönetim sistemi, internet araçları, kurulum ve ayarlar.

4473008 - BP 257 - MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ

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

Temel mikroişlemci yapısı ve çalışması, I8080, I8085, I8086, I80286, I80386, I80486, I80586, pentium mikroişlemci yapısı, pentium pro mikroişlemci yapısı, pentium MMX mikroişlemci yapısı, pentium II, Celeron, Xeon mikroişlemci yapısı, pentium III ve pentium IV mikroişlemci yapısı.

4473009 - BP255 - VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II

SQL Programlama
Arayüz(form) Hazırlama
Rapor Hazırlama

SQL programlama, arayüz (form) hazırlama, rapor hazırlama.

4473013 - BP259 - SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I

Ön çalışma ve konu Seçimi
Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti
Çıktıları planlama, derleyip düzenleme
Laboratuvar çalışmaları
Sunu ve değerlendirme
Proje çalışması

4473010 - BP261 - İLERİ PROGRAMLAMA I

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

İleri seviye programlama uygulamaları.

**4473011 - BP263 - BİLGİSAYARLI KONTROL I**

Endüstriyel Bilgisayarlar
Bilgisayarlar için hızlı data ölçme ve kontrol kartları
Sinyal İşleme ve Ölçme Modülleri
Endüstriyel Haberleşme
PC Tabanlı haberleşme kontrolü
Uzaktan Data Ölçme ve Kontrol Modülleri
Dağıntık data ölçme ve kontrol sistemleri

Endüstriyel bilgisayarlar, bilgisayar için hızlı data ölçme ve kontrol kartları, sinyal işleme ve ölçme modülleri, endüstriyel haberleşme, PC tabanlı haberleşme kontrolleri, uzaktan veri ölçme ve kontrol modülleri, dağıntık veri ölçme ve kontrol sistemleri

**4473012- BP265 - BİLGİSAYAR UYGULAMALARI I**

Bilgisayar uygulamaları

**4474001- BP202 - GÖRSEL PROGRAMLAMA II**

Bileşenlerin ileri düzey kullanımı
Veritabanı uygulamaları
İnternet uygulamaları

Nesneye yönelik (Object- Oriented) programlama, Active X, veri tabanı yönetimi, internet programlama, veri yapıları.

**4474002 - BP204 - İNTERNET PROGRAMCILIĞI II**

Dinamik Web sayfaları ve CGI Dilleri
Sunucu ayarları
HTML Form tagları ve scriptleri
CGI dili kullanımı
Veritabanı kullanımı
Web Sitesi ve CGI Güvenliği

Dinamik web sayfaları ve CGI dilleri, sunucu ayarları, HTML form tagları ve scriptleri, CGI dil kullanımı, veri tabanı kullanımı, web sitesi ve güvenlik.

**4474007- KGS 202 - KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI**

Standardizasyon
Kalite Ve Kalite Kavramları
Kalite Güvence

Mesleki Standardlar

Standardizasyon, kalite ve kalite kavramları, kalite güvence, mesleki standartlar.

4474008 - İY202 - İŞLETME YÖNETİMİ

İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri
İşletmelerin Sınıflandırılması
İşletmenin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi
İşletme Fonksiyonları
Organizasyonların İşleyişi

İşletme ve yönetimin temel kavramları ve çevre ile ilişkileri, işletmelerin sınıflandırılması, işletmenin kuruluş çalışması, büyüklüğü ve kapasitesi, işletme fonksiyonları, organizasyonların işleyişi.

4474009- BP256 - SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II

Ön çalışma ve konu Seçimi
Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti
Çıktıları planlama, derleyip düzenleme
Laboratuvar çalışmaları
Sunu ve değerlendirme
Proje çalışması

4474010 - BP258 - BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ

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

Bilgisayar ağlarına giriş, bilgisayar ağlarını kullanma, kablolar, ağ donanım elemanları, ağ protokolleri.

4474011 - BP260 - İLERİ PROGRAMLAMA II

İşaretçiler ve adres aritmetiği
Grafikler
Dosyalar
Port Kullanımı

İleri seviye programlama uygulamaları.

4474012 - BP262 - BİLGİSAYARLI KONTROL II

Endüstriyel Bilgisayarlar Bilgisayarlar içi hızlı data ölçme ve kontrol kartları
Sinyal İşleme ve Ölçme Modülleri
Endüstriyel Haberleşme
PC Tabanlı haberleşme kontrolü
Uzaktan Data Ölçme ve Kontrol Modülleri
Dağınık data ölçme ve kontrol sistemleri

Bilgisayar ile hızlı data ölçme ve kontrol uygulamaları, sinyal işleme ve ölçme uygulamaları, PC tabanlı haberleşme uygulamaları, uzaktan veri ölçme ve kontrol uygulamaları, dağıtık veri ölçme ve kontrol uygulamaları.

4474013- BP264 - BİLGİSAYAR UYGULAMALARI II

Bilgisayar uygulamaları