

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)

YBP-103 PROGRAMLARA TEMELLERİ (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)

Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar

YBP-151 OFİS YAZILIMLARI (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

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,

YBP-107 GRAFİK ANİMASYON-1 (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

Grafik Animasyonla ilgili temel kavramlar, Programa Giriş Ayarları, Araç paneli, Resim Düzenleme İşlemleri, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemleri, Dilim ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, Web Tasarım Editörü ile Çalışma

YBP-105 WEB TASARIM TEMELLERİ (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Tablo İşlemleri, Formlar, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri

YBP-102 -WEB EDİTÖRÜ (3Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

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

YBP-109-YAZILIM KURULUM VE YÖNETİMİ (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

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



VERİ TABANI-I

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

YDE-101 İNGİLİZCE-I

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama

YBP-101 MATEMATİK

(3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

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

TDE-101 TÜRK DİLİ-I

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Dil, Diller ve Türk Dili, Dil Bilgisi, Sözcük ve Cümle, Kelime Türleri, Anlatımın Öğeleri ve Anlatım Türleri, Düzgün ve Etkili Konuşmanın Temel İlkeleri

İNKE-101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-I

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

19. yy Osmanlı Devletinin durumu (Meşrutiyet Dönemleri), Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Sonuçları, Cemiyetler, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması.

YBP-151 İLETİŞİM

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

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

2.YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

YBP-108 BİLGİSAYAR DONANIMI

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

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

YBP-104 GRAFİK ve ANİMASYON-II

(3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

Resim Dosyaları, Resim Hazırlama ve Düzenleme, Animasyon Hazırlama ve Düzenleme, Temelde grafik disiplinleri kapsamında, grafik canlandırma yöntemleri ve bu konuda uygulama.

VERİ TABANI-II

Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Tabloları

