

Amyo
Bilgiçer Prof.

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Türk Dili I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 1

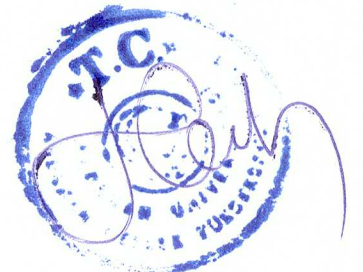
DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu dersin amacı, yükseköğrenim döneminde her öğrenciye anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; Türk edebiyatının seçkin yapıtlarıyla öğrencilerin eleştirel, sorgulayıcı, araştırmacı, yapıcı ve yaratıcı düşünce ve anlatımlarını geliştirmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dil oluşumunu sağlamak ve anadili bilincine sahip gençler yetiştirmektir.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Dersinin amacı, ilkeleri ve konuları hakkında bilgilendirme
2. Dil nedir?
3. Dilin doğuşu, gelişimi ve özellikleri.
4. Dil aileleri ve sınıflandırmaları.
5. Konuşma dili ve yazı dili, anadili, lehçe ve ağız nedir?
6. Dil-kültür-uygarlık ve dil-düşünce-duygu bağlantılarının tanımı ve önemi.
7. Türk dilinin özellikleri.
8. Türk dilinin özellikleri.
9. Türk dilinin tarihi gelişimi, dönemleri.
10. Günümüzde Türk dilinin dünya ve Türkiye'deki durumu.
11. Türkçenin başlıca yazım kuralları ve noktalama imleri.
12. Türkçedeki yazım kurallarına genel bakış
13. Günlük konuşma dilinde, edebiyatta ve bilimsel yazılarda sık karşılaşılan sorunlar.
14. Türkçede anlam, yapı ve çeviri yanlışları.



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 1

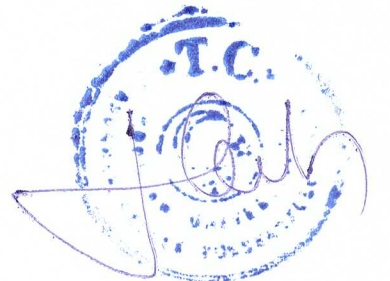
DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI :Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluşunu sağlayan Atatürk İnkılaplarını kavrayabilme, Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasının esaslarını kavrayabilme, Atatürk İlkelerini ve bu ilkelerin doğuş sebeplerini kavrayabilme.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Giriş, Dersin Amacı ve Temel Kavramlar
2. Osmanlı İmparatorluğu'nun Yıkılışı ve Türk İnkılâbını Hazırlayan Sebeplere Toplu Bakış
3. Osmanlı İmparatorluğu'nun Parçalanması
4. Osmanlı Devletini Kurtarma Çabaları-İslahatlar
5. XX. yüzyılda Osmanlı Devleti
6. İşgaller Karşısında Memleketin Durumu
7. Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı ve Kongreler Dönemi
8. Kuva-yı Milliye ve Misak-ı Milli
9. TBMM'nin Açılışı
10. TBMM'nin İstiklal Savaşı'nın İdaresini Ele Alması
11. Sakarya Zaferine Kadar Milli Mücadele
12. Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz
13. Mudanya'dan Lozan'a Siyasi Gelişmeler
14. Genel Değerlendirme



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Programlama Temelleri

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
4 0 4 6

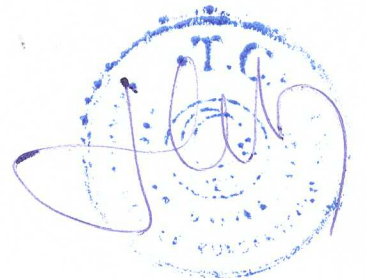
DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Algoritma
2. Akış Diyagramı
3. Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit
4. Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler
5. Karar Yapıları
6. Döngü Kontrolleri
7. Döngü Kontrolleri
8. Tek Boyutlu Diziler
9. Çok Boyutlu Diziler
10. Değer Döndürmeyen Alt Programlar
11. Değer Döndüren Alt Programlar
12. Değer Döndüren Alt Programlar
13. Sıralı Dosyalar
14. Rastgele Erişimli Dosyalar



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Ofis Yazılımları

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 6

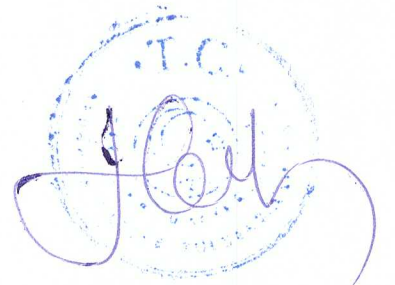
DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri
2. Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri-
3. Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler
4. Makrolar, Özelleştirme
5. Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri
6. Formüller, Fonksiyonlar
7. Grafik İşlemleri, Veri Analizi
8. Veri Analizi
9. Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme
10. Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım
11. Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları,
12. Yazdırma, Özelleştirme
13. İnternet Kavramları
14. E-Posta



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Matematik I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 0 3 3

DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturmak, meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak

DERSİN İÇERİĞİ

1. Sayılar (Sayılar, Reel Sayılar, Kesirli Sayılar)
2. Sayı Sistemleri
3. Üslü Sayılar, Köklü Sayılar
4. Özdeşlikler Çarpanlara Ayırma
5. Polinomlar
6. Oran ve Orantı
7. Denklem Sistemleri (Birinci Derece Denklemler, İkinci Derece Bir Bilinmeyenli Denklemler)
8. Denklem Sistemleri (Birinci Derece Denklemler, İkinci Derece Bir Bilinmeyenli Denklemler)
9. Eşitsizlikler (Aralıklar, Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler)
10. Fonksiyonlar
11. Fonksiyonlarla Grafik Çizimi
12. Logaritma
13. Limit
14. Süreklilik



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Yabancı Dil I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
4 0 4 4

DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu dersin amacı İngilizce dilbilgisi kurallarını öğreterek öğrencilere gerekli olan gramer bilgisini ve konuşma,yazma,dinleme,okuma gibi becerileri kazandırmaktır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. am/is/are
2. subject pronoun
3. articles
4. possessive pronouns/object pronouns
5. possessive adjectives/ reflexive pronouns
6. present tense
7. exercises
8. exercises
9. "w" questions
10. how many/how much
11. present continuous tense
12. future tense
13. too/enough
14. exercises



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Beden Eğitimi I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
0 1 0 0

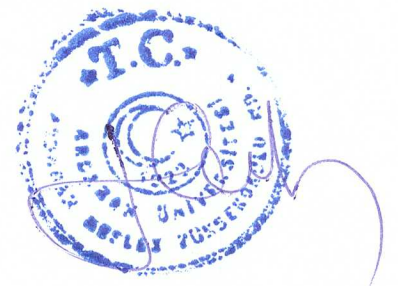
DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : “Beden Eğitimi ve Spor” biliminin, fiziksel, zihinsel, sosyal, ruhsal ve psikolojik bakımdan faydaları ile kaliteli ve iş verimi yüksek bir yaşamın sürdürülebilmesinde, planlı ve düzenli egzersiz yapmanın bir yaşam tarzı olarak benimsenmesine çalışılacak.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Giriş, Dersin Amacı ve Temel Kavramlar
2. Beden Eğitimi ve Sporun Tanımları.
3. Enerji Üretimi ve Hareket
4. Kalp Atım Sayısına Göre, Egzersiz veya Antrenman Şiddetinin Ayarlanması
5. Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik
6. Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik
7. Fiziksel Aktivite ve Riskler
8. Kaliteli (Sağlıklı) Yaşam İçin, “Yaşam Boyu Spor”.
9. Egzersiz ve Beslenme
10. Egzersiz ve Sıvı Tüketimi
11. Egzersiz Reçetelerinin Hastalıkların Tedavisinde Kullanılması
12. İlk Yardım
13. İlk Yardım
14. Genel Değerlendirme



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Matematik II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 0 3 3

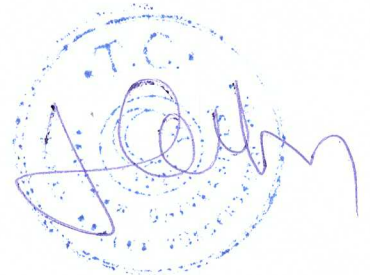
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturmak, meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak

DERSİN İÇERİĞİ

1. Analitik ve nümerik çözümler
2. Matris ve matris işlemleri
3. Hata analizi
4. Denklem sistemleri ve lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü
5. Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü
6. Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü
7. Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü
8. Eğri uydurma yöntemleri
9. İnterpolasyon teknikleri
10. Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar
11. Geometrik cisimler
12. Koordinat sistemleri
13. Koordinat sistemleri
14. Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : C programlama

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 1 4 6

DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenci; C programlama dilini kullanarak basit programlar yazabilme becerisi kazanacaktır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. C nedir?
2. Tanımlayıcılar
3. Rakam yazdırma
4. Bilgi satırları ekleme
5. İyi sayfa dizimi
6. Veri tipleri
7. Veri tiplerinin karşılaştırılması
8. Printf'in çevirim karakterleri
9. Mantıksal karşılaştırmalar
10. Operandların işlem sırası
11. C'nin çabuk tarafları
12. Fonksiyonlar
13. Değişkenler
14. Makrolar



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Türk Dili II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 1

DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu dersin amacı, yükseköğrenim döneminde her öğrenciye anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; Türk edebiyatının seçkin yapıtlarıyla öğrencilerin eleştirel, sorgulayıcı, araştırmacı, yapıcı ve yaratıcı düşünce ve anlatımlarını geliştirmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dil oluşumunu sağlamak ve anadili bilincine sahip gençler yetiştirmektir.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Sözcüklerin yapı özellikleri
2. Sözcüğün cümledeki konumu
3. Öge oluşumu ve sözcük öbekleşmesi
4. Cümle nedir?
5. Türkçede cümle oluşumu ve cümle türleri
6. Türkçede cümlelerin genel, anlamsal ve yapısal özellikleri.
7. Yazılı anlatım nedir?
8. Yazılı anlatım türleri ve özellikleri nelerdir?
9. Yazılı anlatım türleri ve özellikleri nelerdir?
10. Yazılı anlatım türlerinden dilekçe, özgeçmiş, başvuru yazısı ve tutanak nedir?
11. Yazılı anlatım türlerinden iş mektupları, resmi yazılar, rapor, özet çıkarma ve not alma nedir?
12. Yazın türlerinden düşünsel metinler arasında bulunan makale, fıkra, deneme, köşe yazısı, eleştiri, bilimsel makale ve bildiri nedir?
13. Anı, biyografi, otobiyografi hakkında genel bilgiler
14. Mektup, röportaj ve gezi yazıları hakkında genel bilgiler



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Yabancı Dil II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
4 0 4 4

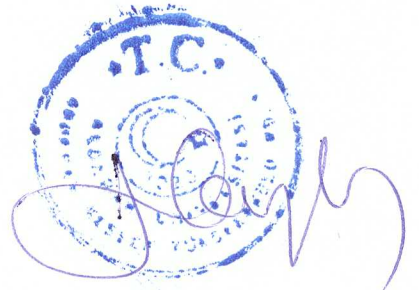
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu dersin amacı İngilizce dilbilgisi kurallarını öğreterek öğrencilere gerekli olan gramer bilgisini ve konuşma, yazma, dinleme, okuma gibi becerileri kazandırmaktır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. simple past tense (was/were)
2. simple past tense (did)
3. past continuous tense
4. present perfect tense
5. present perfect continuous tense
6. future continuous tense
7. exercises
8. exercises
9. future perfect tense
10. past perfect tense
11. past perfect continuous tense
12. passive voice
13. reported speech
14. relative clauses



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Yazılım Kurulumu ve Yönetimi

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 6

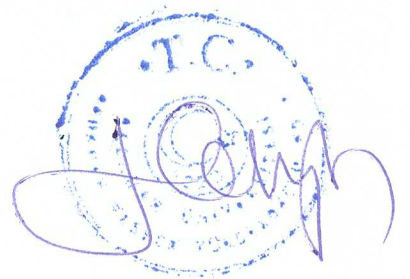
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. İşletim Sistemleri
2. İşletim Sistemleri
3. İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu
4. İşletim Sistemi Kurulumu
5. Sistem Özellikleri
6. Sistem Özellikleri, Denetim Masası
7. Denetim Masası
8. Grup İlkeleri
9. İşletim Sistemini Çoğaltmak
10. Güvenlik Yazılımları
11. Güvenlik Yazılımları
12. Ofis Yazılımları
13. Diğer Uygulama Yazılımları
14. Diğer Uygulama Yazılımları



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : BEDEN EĞİTİMİ II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
0 1 0 0

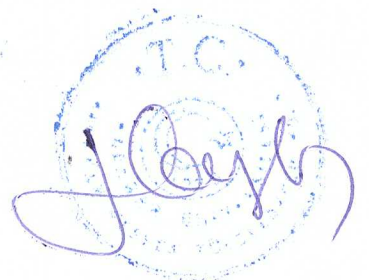
DÖNEM : II.YARIYIL

PROGRAM : BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

DERSİN AMACI : “Beden Eğitimi ve Spor” biliminin, fiziksel, zihinsel, sosyal, ruhsal ve psikolojik bakımdan faydaları ile kaliteli ve iş verimi yüksek bir yaşamın sürdürülebilmesinde, planlı ve düzenli egzersiz yapmanın bir yaşam tarzı olarak benimsenmesine çalışılacak.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Giriş, Dersin Amacı ve Temel Kavramlar
2. Beden Eğitimi ve Sporun Tanımları.
3. Enerji Üretimi ve Hareket
4. Kalp Atım Sayısına Göre, Egzersiz veya Antrenman Şiddetinin Ayarlanması
5. Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik
6. Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik
7. Fiziksel Aktivite ve Riskler
8. Kaliteli (Sağlıklı) Yaşam İçin, “Yaşam Boyu Spor”.
9. Egzersiz ve Beslenme
10. Egzersiz ve Sıvı Tüketimi
11. Egzersiz Reçetelerinin Hastalıkların Tedavisinde Kullanılması
12. İlk Yardım
13. İlk Yardım
14. Genel Değerlendirme



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 1

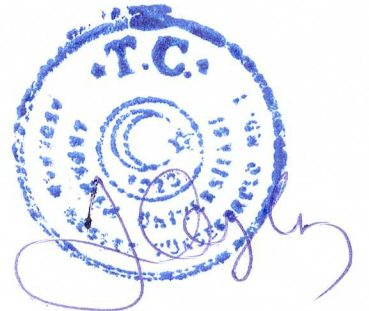
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM :Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI :Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluşunu sağlayan Atatürk İnkılaplarını kavrayabilme, Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasının esaslarını kavrayabilme, Atatürk İlkelerini ve bu ilkelerin doğuş sebeplerini kavrayabilme

DERSİN İÇERİĞİ

1. Eğitim, Kültür, Sosyal ve Ekonomi Alanlarında Milli Mücadele
2. Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar
3. Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar
4. Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar
5. Sosyal Hayatı Düzenleyen İnkılaplar
6. İktisadi Alanda Yapılan İnkılaplar
7. Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1923)
8. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938)
9. Cumhuriyet Dönemi İç Siyasal Gelişmeler
10. Siyasal Partiler ve Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri
11. Atatürk İlkeleri
12. Atatürkten Sonra Türkiye (1938-1945)
13. II. Dünya Savaşı ve Türkiye
14. Genel Değerlendirme



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Web Projesi Yönetimi

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 0 3 5

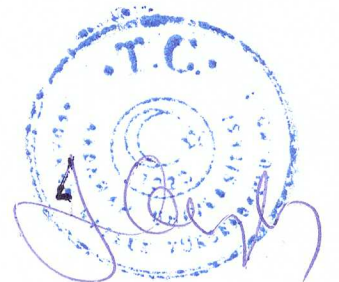
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. WEB sitesinin ihtiyaçları
2. WEB sitesinin ihtiyaçları
3. WEB sitesi tasarlama
4. WEB sitesi tasarlama
5. WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri
6. WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri
7. WEB sitesi yayınlama işlemleri
8. WEB sitesi yayınlama işlemleri
9. WEB sitesi güvenlik ayarları
10. WEB sitesi güvenlik ayarları
11. WEB sitesini yedekleme işlemleri
12. WEB sitesini yedekleme işlemleri
13. WEB sitesini bakım işlemleri
14. WEB sitesini bakım işlemleri



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : İnternet Programcılığı - I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 1 4 6

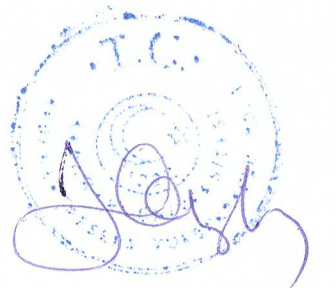
DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi
2. Değişkenler ve Sabitler, Operatörler
3. Karar Kontrol Yapıları
4. Döngü Kontrol Yapıları
5. Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar
6. Hazır Fonksiyonlar
7. Diziler ve Nesneler
8. Dosyalama İşlemleri
9. WEB Form Uygulamaları
10. Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri
11. Veritabanı İşlemleri-1
12. Veritabanı İşlemleri-2
13. XML ve WEB servisleri -1
14. XML ve WEB servisleri -2



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Mesleki Yabancı Dil-I
DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 2

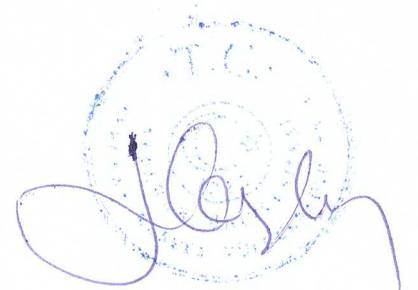
DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı
2. Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı
3. Mesleki terim, kavram ve terminoloji
4. İşletim sistemi kurulum dokümanları
5. İşletim sistemi hata mesajları
6. İşletim sistemi yardım dosyaları
7. İşletim sistemi yardım dosyaları
8. Program dili hata mesajları
9. Program dili hata mesajları
10. Program dili yardım dosyaları
11. Program dili yardım dosyaları
12. Program dilinde kullanılan terimler
13. Program dilinde kullanılan terimler
14. Bilgisayar çevre birimleri dokümanlar



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Nesne Tabanlı Programlama

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 5

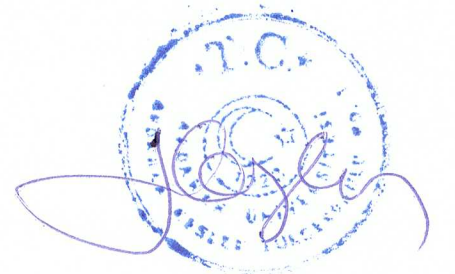
DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenci; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması
2. Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı
3. Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri
4. Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri
5. Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı
6. Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı
7. Lokal ve Global Referanslar
8. Diziler, Çok Boyutlu Diziler
9. Standart Bileşenler
10. Standart Bileşenler
11. Gelişmiş Bileşenler
12. Gelişmiş Bileşenler
13. Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları
14. Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Veri Tabanı-II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 0 3 5

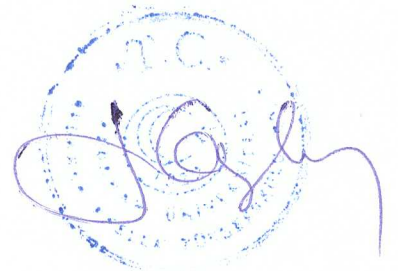
DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrencinin, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak
2. Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak
3. Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek
4. Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak
5. Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak
6. Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek
7. Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek
8. Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek
9. Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek
10. Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek
11. Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak
12. Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak
13. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak
14. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Görsel Programlama-I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 1 4 6

DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma
2. Formlar ve özellikleri
3. Standart nesneler
4. Giriş ve mesaj pencereleri
5. Diyalog pencereleri
6. Gelişmiş nesneler
7. Gelişmiş nesneler
8. Operatörler
9. Fonksiyonlar
10. Karar yapıları ve döngüler
11. Karar yapıları ve döngüler
12. Diziler
13. Grafik uygulamaları
14. Raporlama uygulamaları



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Mesleki Yabancı Dil-II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 2

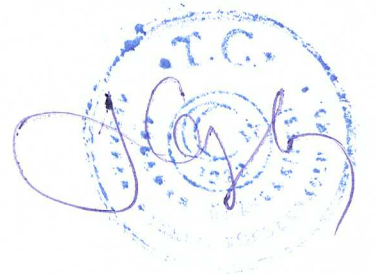
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma
2. Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma
3. Kod Yazım Öğeleri
4. Kod Yazım Öğeleri
5. Mesaj ve Hata Kodları
6. Web Tarayıcıları
7. Web Tarayıcıları
8. Web Tarayıcılar
9. Veri Taban Kavramları
10. Veri Taban Kavramları
11. Veri Taban Kavramları
12. Grafik ve Çoklu Ortam
13. Grafik ve Çoklu Ortam
14. Grafik ve Çoklu Ortam



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : İnternet Programcılığı -II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 1 4 6

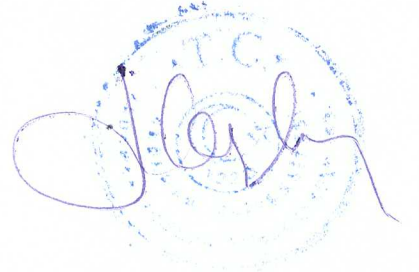
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama
2. Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği
3. Karar kontrol deyimleri, Döngü kontrol deyimleri
4. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar
5. Hazır fonksiyonlar
6. Dizi işlemleri
7. Dosya işlemleri
8. Web formları
9. Web formları
10. Sayfalar arası veri aktarımı
11. Veritabanı bağlantısı
12. Veritabanı işlemleri-1
13. Veritabanı işlemleri-2
14. XML uygulamaları ve web servisleri



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Görsel Programlama-II

DERS KREDİSİ : T U K ECTS

3 1 4 6

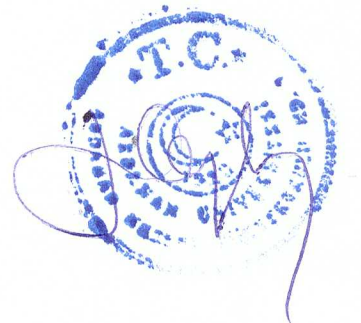
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek
2. Yerel veritabanında verileri işlemek
3. Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak
4. Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek
5. Uzak veritabanında verileri işlemek
6. Basit sorgulamalar yapmak
7. Basit sorgulamalar yapmak
8. İstatistiksel sorgulamalar yapmak
9. Veritabanından grafikler elde etmek
10. Veritabanından raporlama yapmak
11. Bileşen oluşturmak ve eklemek
12. Yardım dosyaları hazırlamak
13. Veritabanı kurulum seti hazırlamak
14. Program kurulum seti hazırlamak



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Araştırma Yöntem Ve Teknikleri

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 3

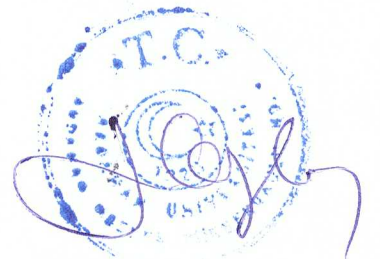
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.(Araştırma yapmak,Araştırma raporu hazırlamak,Araştırmayı sunmak)

DERSİN İÇERİĞİ

1. Araştırma Konularını Seçme
2. Araştırma Konularını Seçme
3. Kaynak Araştırması Yapma
4. Kaynak Araştırması Yapma
5. Kaynak Araştırması Yapma
6. Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme
7. Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme
8. Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme
9. Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme
10. Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme
11. Sunuma Hazırlık Yapma
12. Sunuma Hazırlık Yapma
13. Sunumu Yapma
14. Sunumu Yapma



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Sistem Analizi Ve Tasarımı

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 1 4 6

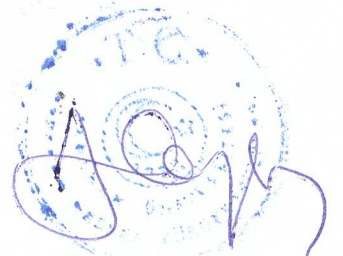
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek
2. Elde Edilen Bilgileri Sunmak
3. Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek
4. Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek
5. Elde Edilen Bilgileri Sunmak
6. Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek
7. Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak
8. Yapılan Hazırlıkları Sunmak
9. Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek
10. Projeyi Sunmak
11. Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek
12. Projenin Sunumu
13. Proje Kurulum Paketini Hazırlamak
14. Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Ağ Temelleri

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 6

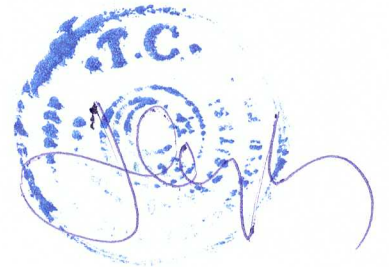
DÖNEM : IV.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.(Ağ yapısını hazırlamak,Ağ bağlantılarını yapılandırmak)

DERSİN İÇERİĞİ

1. Bilgisayar Ağları
2. Bilgisayar Ağları
3. Bilgisayar Ağları
4. Ağ Kabloları
5. Ağ Kabloları
6. Ağ Kabloları
7. Ağ Adresleme
8. Ağ Adresleme
9. Ağ Adresleme
10. Paylaşım ve Güvenlik
11. Paylaşım ve Güvenlik
12. Paylaşım ve Güvenlik
13. Ağ Çevre Birimleri
14. Ağ Çevre Birimleri



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Bilgisayar Donanımı

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 5

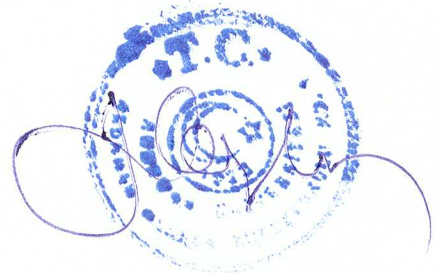
DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır. (Donanım elemanlarının denetimini yapmak, Donanım elemanlarının montajını yapmak, BIOS yapılandırılmasını yapmak)

DERSİN İÇERİĞİ

1. Statik (Durgun) Elektrığe Karşı Önlemler
2. Donanım Malzemelerinin Özellikleri
3. Donanım Malzemelerinin Özellikleri
4. Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi
5. Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri
6. Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri
7. Disk Sürücüler
8. Disk Sürücüler
9. Donanım Kartları
10. Donanım Kartları
11. Çevre Birimleri
12. BIOS
13. BIOS, Hata Mesajları
14. Hata Mesajları



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Yazılım Mimarileri

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 0 2 4

DÖNEM : III.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenciye, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.(Yazılımı geliştirmek, Yazılımın test ve bakımını yapmak)

DERSİN İÇERİĞİ

1. Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek
2. Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek
3. Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek
4. Tasarım araçlarını kullanmak
5. Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak
6. Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak
7. Yazılımı kodlamak
8. Yazılımı kodlamak
9. Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak
10. Test araçlarını kullanmak
11. Test araçlarını kullanmak
12. Yazılımın testini yapmak
13. Proje yönetim araçlarını kullanmak
14. Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Veritabanı I

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
3 0 3 5

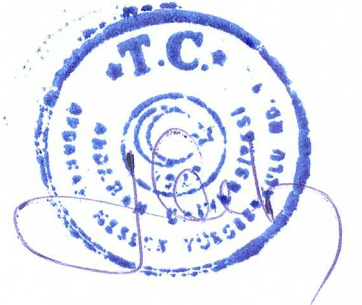
DÖNEM : II.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

DERSİN AMACI : Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.

DERSİN İÇERİĞİ

1. Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon
2. Normalizasyon
3. Normalizasyon
4. Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek
5. Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek
6. Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek
7. Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak
8. Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak
9. İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak
10. DML Sorgularını Kullanmak
11. DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak
12. Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak
13. Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak
14. Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak



DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI : Web Tasarımın Temelleri

DERS KREDİSİ : T U K ECTS
2 1 3 6

DÖNEM : I.Yarıyıl

PROGRAM : Bilgisayar Programcılığı

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

DERSİN İÇERİĞİ

1. İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri
2. Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri
3. Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma
4. Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri
5. Tablo İşlemleri, Formlar
6. Formlar
7. Çerçeveler
8. Çoklu Ortam Araçları
9. Çoklu Ortam Araçları
10. Stil Şablonu(CSS) Temelleri
11. Stil Şablonu(CSS) Özellikleri
12. Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri
13. Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri
14. Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri

