



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-101	Mesleki Matematik-I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önrmeler ve doğruluk tabloları, temel kavramlar ve sayı kümeleri, sayı sistemleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, orantı ve yüzde hesabı, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyon kavramı ve çeşitleri, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri, logaritma kavramı ve özellikleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Türk milletinin bağımsızlık mücadelesini, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecini, Atatürk ilke ve inkılaplarının anlamını ve önemini kavratmayı amaçlar. Bu ders, gençlere tarih bilinci kazandırarak onların geçmişten ders çıkarmalarını, milli birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirmelerini ve çağdaş, demokratik, laik bir devlet anlayışı doğrultusunda sorumluluk üstlenebilmelerini hedefler. Ayrıca öğrencilerin, Atatürk'ün liderliğinde gerçekleştirilen inkılapların toplumsal, siyasal ve kültürel boyutlarını kavrayarak günümüz sorunlarına tarihsel perspektiften yaklaşabilmeleri amaçlanır.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*101	Türk Dili I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihî dönemleri ve gelişmesi, Türkçenin ses özellikleri, ses olayları, Türkçenin şekil özellikleri, kelime türleri, Türkçenin söz varlığı ve anlatım gücü, kelime öbekleri, cümle bilgisi (cümleyi meydana getiren unsurlar), cümle türleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, dil yanlışları (seve ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları)

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*101	İngilizce I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Greetings, - Names, - Countries and nationalities, - Classroom language, Numbers, - Classroom objects, Colors, - Personal items, - Jobs, - Adjectives, - Telling the time The verb be (I, you, he, she, it, we, they) - Possessive adjectives (my, your, his, her, its, our, their), These/those, - Plurals, - The verb can, - a/an, - Who Everyday activities, - Days of the week, - jobs, - Free-time activities, - Types of music, Types of films, - Technology words Present Simple, - Prepositions of time. ? Would like to / want to, - like/love/enjoy/hate/can't stand + v(ing), Adverbs of frequency, - How often/once-twice, - When? Family, - Furniture and appliances, - Rooms and parts of a house, - Prepositions of place, - Places in a town-city, - Seasons, - The weather, - Letters and e-mails Present Progressive, whose? - Possessive pronouns, - There is/there are an/an/the, - Present simple vs Present Progressive, - why / because Containers, - Food and drink, - Food courses,- parts of the body, - Ailments, - Fitness words Countable/uncountable nouns: some/any/no, - how much/how many Much/many/a lot of/lots of/a few/a little, - Object personal pronouns, - The verb should

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-103	Programlama Temelleri	4	2	0	6.00	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Problem Tanımı ve Problem Çözme Teknikleri, Yazılım ve Programlama Kavramları, Algoritma Oluşturma Yöntemleri, Yazılım Geliştirme Arabirimi Kurulumu ve Kullanımı, Programlama Dili Genel Yapısı, İsim Uzayı, Sınıf, Metot ve Özellik Kavramları, Konsol Platformu Özellikleri ve Metotları, Değişkenler ve Değişkenler Arası Tür Dönüşümleri, Karar Yapıları ve Karar Yapılarında Bağlayıcı Operatörlerin Kullanımı, Döngüler , Koşullu Döngüler, Matematiksel Metotların Kullanımı, Tek ve Çok Boyutlu Diziler, Diziler Üzerinde Kullanılan Metotlar, Dosyalar ve Dosya Oluşturma İşlemleri, Dosyalar Üzerinde Veri Yazma ve Okuma Yöntemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-105	Web Tasarımı-I	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Web programlama editörünün kurulumu ve kullanımı, html ve css ile web sayfası oluşturma, html etiketleri, linkler, listeler, tablolar, formlar, Css kavramı ve css dosyaları oluşturma.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-107	Veri Tabanı-I	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Güncel VT yönetim sistemlerinden birini kurar. Kurulu VT sistemini çalıştırır. VT oluşturur. VT yi test eder. Veri girer. Sorgular ve sonuçları analiz ederek karar verilere destek olur.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*102	Türk Dili II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiir, destan, fabl, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-102	Mesleki Matematik-II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-104	Nesne Tabanlı Programlama	4	2	0	6.00	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Nesne Tabanlı Programlama Özellikleri ve Farklılıkları, Modüler Programlama Teknikleri, Geriye Değer Döndüren Metotlar, Geriye Değer Döndürmeyen Metotlar, Erişim Belirleyiciler, Sınıf Kavramı ve Sınıf Oluşturma, Sınıf Türleri ve Kullanım Farklılıkları, Çok Biçimlilik, Kapsülleme ve Miras Kavramları, Arayüz Oluşturma ve Kullanımı, Dinamik Kütüphane Tasarımı ve Kullanımı, Generic Sınıflar, Generic Listeler, Dil Entegrasyonlu Sorgulama Teknikleri, Dil Entegrasyonlu Sorgulama İşlemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-106	Web Tasarımı-II	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

CSS Şablonu Kurulumu ve Web Sayfalarında Kullanımı, yazı tipleri ve özellikleri, responsive web sayfası tasarımı, listeler, Navigation tasarımı ve menü oluşturma, Box Model türleri, Akordeonlar ve sliderler, Formlar, Grid türleri ve grid kullanımı, tablolar, kaydırmalı web sayfası tasarımı

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-108	Veri Tabanı-II	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Güncel VT yönetim sistemlerinden birini kurar. Kurulu VT sistemini çalıştırır. VT oluşturur. VT yi test eder. Veri girer. Sorgular ve sonuçları analiz ederek karar vericilere destek olur.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-122	Ağ Ve İşletim Sistemleri	3	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ağ yapısını tanıma, kullanılan donanımları ve protokolleri yapılandırma, server tabanlı işletim sistemini kurma ve yapılandırma, kullanıcı ve grupları tanımlama, kaynak paylaşımını yapma ve testleri gerçekleştirme.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-124	Mobil Uygulama Geliştirme	3	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Mobil programlama için gerekli ortamın hazırlamak, Ara yüz programı kullanarak uygulama ekranını tasarlanmak, Ara yüz programı kullanarak uygulamayı programlamak, Oluşturulan uygulamayı test etmek ve mobil cihazda çalıştırmak.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-201	İnternet Programcılığı	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sunucu tarafı diller ve kurulum, HTML form nesneleri, değişkenler, sabitler, operatörler, karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, hazır ve kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, dizi işlemleri, dosya işlemleri, düzenli ifadeler, çerezler ve oturum yönetimi, grafik İşlemleri, veritabanı işlemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-203	Görsel Programlama	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Görsel Programlama Editörü Kurma ve Ayarlarını Düzenleme, Form Nesnesi Özellikleri ve Metodları, TextBox,Label,Button Nesneleri Özellikleri ve Metodları, Combobox, Listbox, Checkbox,RadioButton Nesneleri Özellikleri ve Metodları, Dialog Pencere Özellikleri ve Metodları, Tarih, Saat İşlemleri ve DatetimePicker Özellikleri ve Metodları, PictureBox Nesnesi Özellikleri ve Çizim İşlemleri, Nesne ile İlişkisel Haritalama/Eşleme İşlemleri ve Entity Framework, Entity Framework İle Model Öncelikli Veritabanı Tasarımı, DataGridView Kontrolü Özellikleri ve Metodları, Veritabanı Üzerinde Dile Entegrasyonlu Sorgu Tasarımı, Görsel Uygulamalarda Arama ve Filtreleme İşlemleri, Veritabanına Kayıt Ekleme, Düzenleme ve Silme İşlemleri, İstisna Yönetimi

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BİL-205	Mobil Programlama	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Çoklu Platformlar için mobil uygulamalar yazar. Uygulamayı emulatr ile yada gerçek telefon ile alıştırı, test eder sonra da yükleme yapar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-251	İř Dünyası Ve Girişimcilik	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin odağı girişimci ve girişimciliğin temelleridir. Ders girişimin faaliyet göstereceği geniş ortam ve çevreyi ortaya koyarak başlar ve değişik ortamlara dair en iyi örnekleri sunar. Yeni bir iř kurarken karşılaşılması muhtemel zorluklar tartışılırken etik değerler ve sürdürülebilirlik konularına özel bir önem verilir. Gereken bakış ağısı, tutum ve beceriler tüm tartışmalara eşlik eder.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-261	Sektörel İř Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İř sağlığı ve güvenliği yasalarının, yönetmeliklerinin ve standartların öğrenilmesi önerilmektedir, iř sağlığı ve güvenliği alanında kavramlar ve konular anlatılır

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-221	İçerik Yönetim Sistemleri	3	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İçerik yönetim sistemlerine genel bakış, İçerik yönetim sistemlerinin karşılaştırması, İçerik yönetim sistemi için gerekli programlar ve kurulumu, İçerik yönetim sisteminin yapısı, İçerik yönetim sistemine veri girişi resim ve medya ekleme işlemleri, İçerik yönetim sisteminin kişiselleştirilmesi, İçerik yönetim sistemine eklenti eklemek, İçerik yönetim sisteminin modülleri, bileşenleri, İçerik yönetim sisteminin arama motoru optimizasyonu

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-223	Betik Diller	3	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Betik dilin hakkında genel bilgi, geliştirme ortamı, öz dizim, değişkenler, yazım kuralları, veri tipleri, operatörler, koşullar ve mantıksal yapılar, döngüler, fonksiyonlar, nesne yapılarının özellikleri ve yöntemleri, JSON kullanımı, dizi işlemleri, DOM kullanımı, etkinlikler, olay dinleyicileri ve türleri, kullanıcı etkileşimi, sınıflar, AJAX kullanımı.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-225	Sistem Analizi Ve Tasarımı	2	2	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

n çalışma ve konu Seğimi. Czm nerileri ve işlem basamaklarının tespiti. Cıktıları planlama, derleyip düzenleme. Laboratuvar alışmaları. Sunu ve Değerlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-227	Bilgi Güvenliği Ve Bilişim Hukuku	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bilgi güvenliği temel kavramlar, sistem mimarisi ve modelleri, erişim denetimi, İletişim ve ağ güvenliği, uygulama ve sistem geliştirme güvenliği, güvenlik yönetimi ve farkındalık, Bilişim, internet ve hukuk, İnsan hakları ve kişisel verilerin korunması, bilişim alanında suçlar, internet ortamında yapılan suçlarla mücadele edilmesi, e-ticaret, bilişim ortamında fikri ve sınai haklar

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-290	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	0	15.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tr
SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler	2	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-121	Bilgisayar Donanım Ve Yazılımları	2	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bilgisayar mimarisi, donanım bileşenleri, sürücü ekleme ve güncelleme, bios yapılandırma, işletim sistemi ve sistem yazılımlarının kurulumu.

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
BİL-123	Ofis Yazılımları	3	1	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Belge oluşturma ve düzenleme, tablolar, veriler üzerinde işlemler, etkili sunu hazırlama ve yayınlama.