



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

Önermeler 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

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 (ses 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

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 vericilere 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, fable, 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

Dersin amacına uygun olarak, trigonometri, kompleks sayılar , matrisler, determinantlar, lineer denklem sistemleri ve istatistik konularından oluşmaktadırdır.

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 Deđer Döndüren Metotlar, Geriye Deđer Döndürmeyen Metotlar, Eriřim 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. VT sisteminin yönetimini yapar. Programlama yapar.

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

Dersin İçeriği

Ađ 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, Oluřturulan uygulamayı test etmek ve mobil cihazda çalıştırmak.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İeriđi

Food and drink, - Containers, - Prices, Money: a/an/some, nouns - Countable/uncountable nouns, Some/any would like + noun, - How much/how many - Jobs, - Skills and abilities, - Everyday activities, - Environment, - Weather, - Computer parts, - Numbers over a hundred - The verb can - Present Progressive, Let's/how about? - Accidents and injuries, - Parts of the body, - Opinion adjectives, - Years, - Academic subjects, - Life events, - Sports - Past Simple ? Time expressions: why?/because; past simple of the verb be, - Past Simple vs Present Simple - Seasons, - Months and dates, - Holiday Activities, - Geographical features, - Ailments, - Sightseeing - Future going to, - Time expressions - Want to/would like to—the verb should

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

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
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	Tür
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.