



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I

“Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi” dersini okumanın amacı, inkılap kavramı ve benzer temel kavramlar/ Osmanlı Devleti’nin yıkılışını ve Türk İnkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı Devleti/ Birinci Dünya Savaşı ve Mondros Ateşkes Anlaşması/ İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa’nın tepkisi/ Mustafa Kemal Paşa’nın Samsun’a çıkışı/ milli mücadele için ilk adım, kongreler yolu ile teşkilatlanma/ Kuvayı millie ve misak-ı milli/ Türkiye Büyük Millet Meclisi’nin açılması/ TBMM’nin istiklal Savaşı’nın yönetimini ele alması/ Sakarya Savaşına kadar milli mücadele/ Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz/ Mudanya’dan Lozan’a.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II

Siyasî Alanda Yapılan İnkılaplar Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri I./ Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri II Hukuk Alanındaki Gelişmeler Eğitim, Kültür ve Sağlık Alanındaki Gelişmeler./ Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomi Politikası Atatürk Döneminde Türk Dış Politikası (1923 – 1938)./ Atatürkçü Düşünce Sistemi ve İlkeleri./ II. Dünya Savaşı ve Sonrasında Türkiye./ Türkiye’de İç Siyasi Gelişmeler (1950-1980)./ Türkiye’de İç Siyasi Gelişmeler (1980-2012)./ Türkiye’nin Dış Politikası (1960-2012)

TÜRK DİLİ VE YAZIM KURALLARI I

Türk Dili Dersinin Amacı ve İlkeleri, Konuların Tanıtımı, Ders İzleme yöntemi. / Yapı Bakımından Diller/ Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri./ Dil Türleri: Konuşma Dili/ Yazı Dili/ Lehçe/ Ağız/ Argo./ Türk Dilinin Tarihçesi/ Türklerin Kullandıkları Yazılar/ Yazı ve Dil Devrimi./ Türkçenin Özellikleri./ Düşünce Yazıları İnceleme Planı/ Konu, Tema, Ana Düşünce Saptama Yöntemleri./ /Türkçenin güncel sorunları, dil-kültür, dil-düşünce, dil-iletişim hakkında bilgilendirme/ Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri/ / Yazım Kuralları ve Noktalama/ Anlatım kuralları ve biçimleri/ Paragraf bilgisi ve paragraf çeşitleri/ Türkçenin sorunları ve Dil edinimindeki bozukluklar- Dil Yanlışları, Türk Dilinde yabancı sözcükler/ Kompozisyon yazım kuralları/ Anlatım bozuklukları.

TÜRK DİLİ VE YAZIM KURALLARI II

Yazı türlerinin genel özellikleri./ Türk Edebiyatında, roman, öykü, tiyatro, eleştiri./ Roman: Özellikleri, edebiyatımızdaki gelişimi, inceleme planı ve örnekler./Öykü: Özellikleri, edebiyatımızdaki gelişimi, öykü türleri, inceleme planı ve örnekler/ Öykü: Uygulama, konuyu saptama ve özetleme./Tiyatro: Özellikleri, edebiyatımızdaki gelişimi, örnekler/ Şiir: Edebiyatımızdaki evreleri, şiir akımları, örnekler, uygulama/ Şiir, öykü, roman türlerinde öğrencilerin seçtikleri örnekleri sunmaları/ Eleştiri: Edebiyatımızdaki yeri, eleştiri yazarları, örnekler/ Sözlü anlatım; açık oturum, tartışma, panel, sempozyum. Sözlü anlatımlarla ilgili kurallar, örnekler./ Resmi yazışmalar ve resmi yazı yazımıyla ilgili kurallar. Resmi yazışma türlerinin Dilekçe, Özgeçmiş, İş Mektupları./ Yazım ve Noktalama ile ilgili Uygulamalar.

GENEL İNGİLİZCE I

Subject pronouns; poss. adj.s days of the week/ numbers 0-100/ classroom language/ A / an / plurals this / that / these / those adjectives colors/ Review of Adjectives/ Imperatives Let’s Modifiers Quite / very /really/ Word order in questions/ Verb phrases Question words/ Simple Pres. (+ / - / ?)/ Word order in questions/ Verb phrases/ Question word/ Telling Time / Propositions of Time/ Adverbs /Write about your favorite day/ Verb Phrases/ Can cannot/ Present Continuous Tense/ The weather & Seasons/ Present Simple & Present Continuous Tense.

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdül Halim ZAIM
Müdür T

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ 1
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

GENEL İNGİLİZCE II

Word order in questions/ Simple present/ Phrases with 'go', holiday activities, simple Past vs Past Cont./ Time sequence, connectors(so, because, but, although)/ BE GOING TO, plans& predictions Airport vocabulary/ Present cont.(future arrangements), defining relative clauses ,paraphrasing, write an email about travel arrangements/ Make&do, Present Perfect(just, yet, already) Present Perfect vs Simple Past, Shopping vocab./ Indefinite pronouns Adjectives ing./ed. comparative adjectives and adverbs, as----as/ Superlatives(+ ever+ present perfect)/ Describing a place Write a description of the place where you live/ quantifiers/too/ not enough.

PROGRAMLAMA TEMELLERİ

Bilgisayarın Birimleri, Bölümleri, İşletim Sistemleri, Veri Tabanları, Sistem Analizi Ve Tasarımı, Geliştirme, Güncelleme ve Bakımı, İş Akışları, Algoritmalar, Akış Şemaları Şekilleri, Değişkenler, Aktarımlar, Artırımlar, Akış Şemaları: Sıralı Yapı, Kararlı Yapı, Tekrarlı Yapı ve SPARKS, Sayılar İle İlgili Algoritmalar, Diziler ve Dizilere İlişkin Algoritma ve Akış Şemaları, Giriş Algoritması, Toplama Algoritması, Döngüler ve Akış Şemaları, Sıralama Algoritmaları, Arama Algoritmaları, Matrisler ve Matrislere İlişkin Algoritma ve Akış Şemalar, Dosyalama Sistemleri: Sırasal Erişimli Dosyalar, Uygulamalar, Dosyalama Sistemleri: Doğrudan Erişimli Dosyalar, Uygulamalar

MATEMATİK

Matematik Lojik, Sayılarla İlgili Temel Kavramlar, Sayı Sistemi (Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar, İrrasyonel Sayılar, Ondalık Sayılar, Reel Sayılar, Üslü Ve Köklü Çokluklar), Aralıklar, Eşitsizlikler, Mutlak Değer Kavramı, Özdeşlikler, Denklem Çözme (Denklem Kurma Problemleri, Sayı Problemleri, Kesir Problemleri, Yüzde Problemleri...), I. ve II. Dereceden Denklemler, I.ve II. Dereceden Eşitsizlikler, Mutlak Değer Eşitsizlikleri, Fonksiyonlar (Fonksiyon Kavramı, Süreklilik Ve İrdelenmesi, Tanım Aralıkları), Grafik çizimleri (1. Ve 2. Dereceden Fonksiyonların Çizimleri), Cebirsel İşlemler: Polinom Kavramı, Rasyonel İfadeler, Trigonometrik Dönüşümler, Kompleks Sayılar Kutupsal Ve Kartezyen Koordinatlar, Logaritma, Limit Kavramı, Limit Teoremlerinin Fonksiyonlara Uygulanması, Süreklilik Kavramı, Limitte Belirsizlikler.

BİLGİSAYAR DONANIMI

Bilgisayar Mimarisi ve İşleyişi, Sistem Ünitesi ve Birimleri, Giriş-Çıkış Birimleri ve Arabirimler, Bilgisayar Sistemlerinin Montajı, Bakım-Onarımı ve Arızaları Bilgisayar Donanım Aygıtları, Anakart, Veri Yolu, Adres Yolu, Mikroişlemci, Ön Bellek, Bellek, BIOS Çalışma Prensipleri, Hard Disk, Manyetik Okuma ve Yazma, CDROM ve DVDROM, Faks Modem, Ethernet Kartları, TV, Ses ve Ekran Kartları, Monitör, Bluetooth, Wireless Modem

GRAFİK VE ANİMASYON I

Web Tasarımı Hakkında Genel Bilgiler, Siteye İçerik Ekleme, Doküman Bağlama, Grafikle Çalışma, Sayfa Tasarımı, Tablo, Şablon ve Kütüphane Kullanma, Form ve Çerçeve Oluşturma, Kullanıcı Etkileşimi, Test Etme, Yayma, Bakım, Flash Mix Entegrasyonu.

GRAFİK VE ANİMASYON II

Filtreler, resim efektleri, temel tasarım ve mizanpaj teknikleri

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdül Halim ZAIM
Müdür T.

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ 2
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

OFİS YAZILIMLARI

Bilgisayarın Birimleri, Bölümleri, İşletim Sistemleri, Veri Tabanları, Windows İşletim Sistemi Hakkında Bilgiler, Kısayol, Yeni Program Ekle/Kaldır, Kelime İşlemciler Hakkında Bilgiler, Word: Menü Ve Araç Çubukları, Biçim Araç Çubuğu, Dosya ve Düzen Menüsü, Metin Biçimlendirme, Sekmeler ve Görünüm Menüsü, Ekle, Biçim, Araçlar Menüsü ve Tablo Menüsü, Index, İçindekiler Yaratma, Excel'e Giriş, İşlem Tabloları, Excel ve Özellikleri, Excel'de Dosya-Düzen-Görünüm ve Ekle Menüleri, Excel De Biçim ve Araçlar Menüleri, Excel'de Veri ve Pencere Menüsü, Power Point Genel Özellikleri, Power Point Sunu Hazırlama.

KÜLTÜR VE İSTANBUL

İstanbul'u öğrenme ve tanıma merakı uyandırarak, İstanbul'un zengin kültürel mirasına sahip çıkıp onu yaşayacak ve aktaracak bireyler yetiştirmek ve İstanbul özelinde şehirli olmak bilincini ve yaşanılan şehir ile birey arasında aidiyet duygusunun geliştirilmesini sağlamak. Amaçlı dersin içeriği: İstanbul'da Öğrenci Olmak, Kadim Bir Şehir Olarak İstanbul'un Yeniden Keşfi, İstanbul'un Kültürel Mekanları, Vapurla Boğaz Gezisi, İstanbul'un Efsaneleri, Prehistoryadan Günümüze İstanbul'da Yerleşim Tarihi, Mimar Sinan ve İstanbul'un Silueti, Vapurla Boğaz Gezisi, Osmanlı'nın Yönetim Merkezi Olarak İstanbul, Tarih, Mekan ve Kültür: İstanbul, Geleneksel Türk Sanatları ve İstanbul, Geçmişten Günümüze İstanbul Lokantaları, Edebiyat, Sanat ve İstanbul'dur.

WEB TASARIMIN TEMELLERİ

Web tasarımında kullanılan HTML5 dilinde kullanılan bölümler, tag, attrbute_name, attribute_value, CSS ve style kullanımı hakkında uygulama ve örnekler.

GÖRSEL PROGRAMLAMA I

Görsel Programlama temelli olan Sınıflar ile çalışabilir. Nesneye Dayalı Programlamayı C# kullanarak uygulayabilir, Kalıtım, kavramını bilir ve uygular, Arabirim, Çok biçimlilik kavramlarını bilir ve uygular, Bilişim problemlerini Nesneye dayalı programlama kullanarak analiz edip çözüm üretebilir., Seçilen Programlama dilini başarı ile kollar.

GÖRSEL PROGRAMLAMA II

Yerel veri tabanına erişebilmek ve işlem yapmak, Uzak veri tabanına erişebilmek ve işlem yapmak, Sorgulamalar yapmak, Grafikler elde etmek, Raporlama yapmak, Kurulum setleri hazırlamak

VERİ TABANI VE YÖNETİMİ

Veri tabanı sistemleri, ER diyagramları, İlişkisel Cebir, Tablolar, Sorgular, Normal Formlar(1-5), Boyce Code NF, Formlar (arayüz oluşturma). Raporlar. Makrolar, Modüller. Tablolar ve sorgular arası ilişkileri düzenleme: birincil ve yabancı anahtarlar, bire-bir ve bire-çok ilişkiler / SQL Programlama Dili

MEDENİYET VE TOPLUM

Kültür ve medeniyet kavramlarının önemi, Medeniyetlerin niteliği, Medeniyet anlayışlarının değerlendirilmesi, Medeniyetler arası çatışma teorileri, Medeniyet değişimi ve evrensellik, Roma, Bizans, Pers, İslam medeniyetleri, İslamiyet, Yahudilik, Hristiyanlık tarihi ve medeniyet ilişkisi, Avrupa, Amerika, Hint ve Uzakdoğu Asya'daki Japon ve Çin medeniyetleri, Kültür ve Sosyal çevre, Şehir ve Şehirleşme, Medeniyet ve sosyal değişim, Medeniyet ve şehir kavramı.

Dr. Öğretim Üyesi

MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdül Halim ZAİM
Müdür T.

T.C.

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ 3
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

MESLEKİ İNGİLİZCE I

Okuma parçaları ve ilgili okuma ve kelime çalışmaları, dinlemek için diyaloglar, e-mail, rapor, telefon iletişimi örnek ve kalıpları

MESLEKİ İNGİLİZCE II

Jobs and industries, places and departments, business travel konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminology) edinir. Ordering numbers, ways of working, qualifications and training konularında bilgi sahibi olur ve gerekli sözcük bilgisini (terminology) edinir. E-learning, timetables, Days and dates, Time expressions konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminology) edinir. Free time and holidays, notes and coins, numbers and Money konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda sözcük bilgisi (terminology) edinir. Company banking, product details, services, product instructions konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminology) edinir. Socialising, telephoning, business writing, presentations, meetings konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminology) edinir.

İNTERNET PROGRAMCILIĞI I

İnternette WEB Sayfasının Transfer Aşamaları, DNS, Temel HTML TAGları, Notepad ile HTML TAGları Hazırlamak, Notepad ile CSS Uygulamak, Dreamweaver MX ile Web Sayfaları, Temel XHTML kullanımı, Temel XML, JavaScript, Doküman Nesneleri.

İNTERNET PROGRAMCILIĞI II

Internet Explorer Tarayıcısının Özellikleri, HTML Programlama Tekniği, Web Tasarım, Java, Windows ve Linux İşletim Sistemleri, PHP ile Web Tasarım Teknikleri, Formlar Arasında Veri Gönderimi, Diziler, Genel SQL Komutları, MySQL Veri Tabanı, Elektronik Ticaret Fikri ve Uygulamaları

AĞ TEMELLERİ

Bilgisayar donanımları, ağ bileşenleri, ağ topolojileri, sabit ve mobil alt yapılar ve internet.

YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ

Temel işletim sistemi bilgilerine sahip olarak bir işletim sistemini ve sık kullanılan uygulama yazılımlarının kurulumu ve ayarların yapılması ile yazılımlarının yönetimi, İşletim Sistemleri, Bios Yazılımı ve Ayarları - Bios Güncellemesi, İşletim sistemi kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Güvenlik Yazılımları, Sistem Güvenliği ve Güvenlik Ayarları, Ofis Yazılımları ve Çeşitleri, Kurulumu ve Güncellemesi, Diğer Uygulama Yazılımları.

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI

Genel sistem teorisi, bilgi sistemleri gelişimi, Sistem analizi temel ilkeleri, yaşam döngüsü geliştirme, ihtiyaçların belirlenmesi bu ihtiyaçlara göre uygun yazılım stratejilerinin ortaya çıkarılması, prototip oluşturulması, akış diyagramları, karar ağaçları, karar tabloları, zaman çizelgeleri, sistem tasarımı.. Kullanıcı arayüz ve bileşenlerinin ergonomisi ve tasarımı. Proje Uygulamada sistem analizi ve tasarımı, Gantt çizelgeleri, fizibilite, iş akışı, veri akış diyagramları, ER diyagramları ve karar ağaçları kullanımı, sunumu.

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdul-Hafim ZAIM
Müdür

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA I

Java Syntaxine, Nesne ile class arasındaki farklar, Basit Nesneler oluşturma, Constructor'ı anlamak, Nesneye dayalı programlama dillerinde fonksiyon kullanmayı öğretmek. Basit objeler oluşturup bunları kullanmak, Nesneye yönelik Programlama temellerine hakim olmak, Problemlere Nesnesel tasarımlar yapabilmek, Java Diline hakim olmak, Veri tabanı işlemlerini yapmak.

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA II

Nesneye dayalı programlamada ileri konular, kalıtım, kapsülleme, çok biçimlilik, arayüzler, olay güdümlü programlama, grafiksel arayüz kullanımı, Java GUI uygulamaları.

KURUMSAL YAZILIM GELİŞTİRME

Genel sistem teorisi, bilgi sistemleri gelişimi, Sistem analizi temel ilkeleri, Kurumsal Sistemlerin Analizi, yaşam döngüsü geliştirme, ihtiyaçların belirlenmesi bu ihtiyaçlara göre uygun yazılım stratejilerinin ortaya çıkarılması, prototip oluşturulması, akış diyagramları, karar ağaçları, karar tabloları, zaman çizelgeleri, sistem tasarımı. Kullanıcı arayüz ve bileşenlerinin ergonomisi ve tasarımı. Proje Uygulamada sistem analizi ve tasarımı, Gantt çizelgeleri, fizibilite, iş akışı, veri akış diyagramları, ER diyagramları ve karar ağaçları kullanımı, sunumu.

AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR

Açık kaynak kodlu yazılımlar ile özgür yazılım arasındaki farkı anlayabilme, İnternette ihtiyacına uygun ücretsiz yazılımları bulabilmesi, Açık kaynak kodlu yazılımları kurabilme ve rahatça kullanabilme, Scripting ile parsing yapabilme, Scripting ile database e bağlanabilme, Scripting ile basit web siteleri oluşturabilmek.

KATMANLI MİMARİ VE PROGRAMLAMA

Yazılım tasarım mimarisi, basit mimari ve katmanlı mimari, API kullanımı, üç katmanlı mimariler, n-katmanlı mimariler, sunum katmanı, iş katmanı, veri katmanı, katmanlı mimariye uygun yazılım dilleri ve yöntemleri.

MOBİL PROGRAMLAMA

Mobil cihazlar ve üzerlerindeki işletim sistemleri. Blackberry, Iphone, Symbian ve Android cihazlar. Açık kaynak kod ile Android üzerinde yazılım geliştirme ve uygulama testleri. Proje uygulaması.

BİLGİSAYAR MİMARİSİ

Bilgisayar Donanım Aygıtları, Anakart, Veri Yolu, Adres Yolu, Mikroişlemci, Ön Bellek, Bellek, BIOS Çalışma Prensipleri, Hard Disk, Manyetik Okuma ve Yazma, CDROM ve DVDROM, Faks Modem, Ethernet Kartları, TV, Ses ve Ekran Kartları, Monitör, Bluetooth, Wireless Modem

İŞLETİM SİSTEMLERİ

Açık kaynak kodlu işletim sistemleri, Kurulum ve ayarları, Kullanıcı işlemlerini, Dosya işlemlerini, İş yönetimi, Kabuk programlama.

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

İnsan Kaynakları Yönetimi ve Örgütlenmesi, İş planlaması, Personel bulma ve Seçme, Oryantasyon, Personel Eğitimi, Performans Değerlemesi, Çalışma İlişkileri/ Bireysel, Çalışma İlişkileri/ Toplu İş İlişkileri

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdül Halim ZAIM

Müdür T.

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRÜ ÖZÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

YAZILIM MÜHENDSİLİĞİ

Sistem analizi, kurumsal yazılım sistemleri mimarisi, kavramsal mimari, mantıksal mimari, fiziksel mimari, yazılım geliştirme süreçleri, versiyonlama ve ortak çalışma, yazılım dağıtımları ve lisanslama, UML Use Case ve Etkinlik, yazılım kalite döngüleri.

ALGORİTMALAR

Mantıksal önermeler, matematik gösterimler, algoritmalarda sıralı yapılar ve örnekleri, kararlı yapılar ve örnekleri, tekrarlı yapılar ve örnekleri, basic uygulama örnekleri, akış diyagramı sembolleri, döngüler ve bunlarla ilgili algoritma geliştirme, diziler, iki boyutlu diziler ve bunlarla ilgili algoritma ve akış şemalarını oluşturma, temel algoritmalarından sıralama ve arama algoritmalarının ve akış diyagramlarının oluşturulması, matrisler, klasik metotlar ve bunlar ile ilgili uygulamalar.

ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

Bilgisayarın Birimleri, Bölümleri, İşletim Sistemleri, Veri Tabanları, Sistem Analizi Ve Tasarımı, Geliştirme, Güncelleme ve Bakımı, İş Akışları, Algoritmalar, Akış Şemaları Şekilleri, Değişkenler, Aktarımlar, Artırımlar, Akış Şemaları: Sıralı Yapı, Kararlı Yapı, Tekrarlı Yapı ve SPARKS, Sayılar İle İlgili Algoritmalar, Diziler ve Dizilere İlişkin Algoritma ve Akış Şemaları, Giriş Algoritması, Toplama Algoritması, Döngüler ve Akış Şemaları, Sıralama Algoritmaları, Arama Algoritmaları, Matrisler ve Matrislere İlişkin Algoritma ve Akış Şemalar, Dosyalama Sistemleri: Sırasal Erişimli Dosyalar, Uygulamalar, Dosyalama Sistemleri: Doğrudan Erişimli Dosyalar, Uygulamalar

MESLEKİ MATEMATİK

Programlamaya yönelik matematiksel algoritmik matematik, fonksiyonlar, türev limit ve buna daya matematiğin uygulama alanlarına yönelik problem ve çözümler ile, ileri düzey; Trigonometrik Dönüşümler, Kompleks Sayılar Kutupsal Ve Kartezyen Koordinatlar, Logaritma, Limit Kavramı, Limit Teoremlerinin Fonksiyonlara Uygulanması, Süreklilik Kavramı, Limitte Belirsizlikler konuları.

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

Bilişim Sistemlerinin Evrimi, Sistem, Bilişim Sistemi, Operasyonel Bilişim Sistemleri, Yönetim Bilişim Sistemleri, Karar Destek Sistemleri, Yönetim Destek Sistemleri, İnsan, Organizasyon, Sistem ve Yönetim. Bilişim Sistemleri ve Çevre İlişkisi. Bilişim Sistemleri, Organizasyon ve Çevre Arasındaki İki Yönlü Karşılıklı İlişki. Organizasyonlarda Bilişim, Sistemleri İşlevi ve Yapısı. Bilişim Sistemlerinin İşlevsel Alanları, Proje Yönetimi. Proje, Yönetimi. Yazılım ve Donanım Değerlendirmesi, Bilişim Sistemleri Güvenliği. Bilişim.

SOSYAL SORUMLULUK VE ETİK YÖNETİMİ

İş etiği, sosyal sorumluluk ve kurumsal yönetime genel bir giriş / iş etiği konusunun tanım. Kapsam ve önemi / İş etiği ile ilgili farklı görüşler ve uygulamalar / İş etiğinin avantaj ve dezavantajları çeşitli örnekler / Dünyada ve Türkiye’de iş etiği uygulamaları / Sosyal sorumluluk tanım ve kapsam / Sosyal sorumlulukla ilgili farklı görüşler / Sosyal sorumluluk alanları, boyutları, avantaj ve dezavantajları / Türkiye’de ve Dünyada sosyal sorumluluk / Kurumsal yönetim tanım ve kapsam / Kurumsal yönetim ilkelerinin incelenmesi / Kurumsal yönetim ile geleneksel yönetimin karşılaştırması / Kurumsal yönetim modelleri ve uygulamalar, Türkiye’de ve dünyada kurumsal yönetim

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdul Halim ZAİM
Müdür T.

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

**MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ**

GİRİŞİMCİLİK

Girişimcilik nedir, Girişim için önemli unsurlar, Girişimciliğin temel özellikleri, Kadın girişimciler, İş büyütmek için nasıl çalışılması gerekir, Girişimcilik sermayesi ve teşvikler, Girişimcilikte karşılaşılan sorunlar, Girişimcinin korkuları, riskleri, Ulusal düzeyde girişimcilik, Girişimcilik kültürü, Kriz döneminde girişimcilik.

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ

Kalite ve kalite yönetiminin tarihi gelişim süreci; kalitenin tarihi gelişim süreci ve bu süreçteki aşamaları, kalite yönetiminin gelişim süreci, klasik yönetim anlayışı-toplam kalite yönetimi. Toplam kalite yönetiminin temel kavramları ve yaklaşımları; kalite, kalite kontrol, kalite güvencesi, toplam kalite yönetimi ve aralarındaki ilişki, toplam kalite yönetiminin bir yönetim sistemi olarak özellikleri ve unsurları, önleyici yaklaşım ve sürekli gelişme, toplam kalite yönetiminde insan faktörü ve kalite çemberi, toplam kalite yönetimi konusunda uygun ortamının hazırlanması ve başarı şartları. Toplam kalite yönetiminin araç ve teknikleri; kalite yönetimi ve ön değerlendirme, kıyaslama ve sorun çözme teknikleri, veriler ve istatistik ile ön çalışmanın önemi, tam zamanında üretim, geliştirme süreci ve organizasyonlarda toplam kalite kültürünün oluşturulması, kalite maliyet ilişkileri ve maliyet sistemi, toplam kalite yönetiminin kuruluşlar üzerindeki etkileri. Toplam kalite yönetiminin tanımak.

İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU

Dersin amacı öğrencileri işçi ve işveren ilişkileri konusunda bilgilendirmek ve çalışma yaşamına hazırlamaktır. Dersin İçeriği Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi, Türk hukukunun mevcut sorunlara yaklaşımı, toplu iş ilişkileri, sosyal güvenlik alanındaki düzenlemeler.

YÖNETİM BECERİLERİ VE LİDERLİK

Yönetim ve Yöneticilik İle İlgili Kavramsal Çerçeve / Yönetim Fonksiyonları / Çağdaş Yönetim Teknikleri / Şirket İçi İletişim Yönetimi / Takım Yönetimi / Kurum Kültürü / Motivasyon / Kriz Yönetimi Zaman Yönetimi / Zaman Yönetimi / Liderlik Kavramı İle İlgili Temel Bilgiler / Liderlik Türleri

ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA

Bireysel İletişim / İletişim Teknikleri / İkna Metotları, İkna Direnme, İkna Kampanyaları / Konuşmacı, Konuşmayı etkileyen hususlar, Hitabet. / Ses tonlama, vurgulama / İşlevleri açısından başlıca konuşma türleri / Etkili müzakere / Pazarlık Teknikleri / Konuşmanın Planlanması / Vücut dili / İkna edici konuşma / Dinleme / Satış Kampanyası Konuşması

E- TİCARET

İnternetin tanımı ve tarihi - internet ortamının başlıca özellikleri, internette karı negatif yönde etkileyen faktörler - fikri mülkiyet haklarının önemi - pasif üye aktif üye kavramları, Dijital ekonomi - yeni ekososyal sistem - yaratıcı yıkım - web 2.0 - sosyal medya, Dijital bölünme - internetin organizasyon yapısına etkileri - elektronik iş kavramı ve temel elektronik iş terimleri, Elektronik ticarete giriş - B2B - B2C - C2C - Escrow - P2P -e-Pazarlama - e-Marka, Girişimcilik - risk sermayesi - risk sermayesi kaynakları - İş planı hazırlanması, Elektronik belgeler - elektronik belgelerin özellikleri - UneDocs projesi - Bolero sistemi ve elektronik konşimento, Elektronik Ticaret Yöntemleri, Hukuk yönünden e-Belgeler - e-UCP - 5070 sayılı e-İmza kanununu - güvenlik altyapısı - CA - e-İmza - dijital sertifika - biyometrik - mobil imza kavramları, Ticaret noktaları; Fonksiyonları ve taraflar - BM projeleri, Elektronik devlet kavramı - faydaları - gelişim evreleri - Türkiye'de e-Devlet projeleri - Web 3.0.

Dr. Öğretim Üyesi
MUSTAFA ALPER ÖZPINAR

Prof. Dr. Abdülhalim ZAIM
Müdür T.

T.C.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ