T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
ERDEMLİ MESLEK YÜKSEK OKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
(İKMEP)
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2013

1. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I dersiyle Türk Devrimi'nin ortaya çıktığı tarihsel koşullar anlatılarak devrimin amacı ve anlamına yer verilmiştir.

TÜRK DİLİ
Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller. Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi. Atatürk'ün dil devrimi, anlayışı, çalışmaları. Türkçede sesler. Türk dilinin ses özellikleri ses olayları Yazım kuralları ve uygulaması Noktalama işaretleri ve uygulaması Sözcük bilgisi. Türkçenin söz varlığı konuları anlatılmaktadır.

YABANCI DİL 1
Öğrencilere gelecekteki genel iletişim amaçları ve akademik çalışmaları için gerekli olan İngilizce dil bilgi ve becerilerini kazandırmak ve öğrencilerin bu dile karşı olumlu tutum geliştirmelerine yardımcı olmak.

MATEMATİK
Doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, denklemler ve eşitsizlikler, kartezyen çarpım, bağıntılar, fonksiyonlar, kümeler, mutlak Değer ve Özellikleri, üstel, logaritmik fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar , Doğrunun ve Çemberin Analitik İncelenmesi konuları anlatılmaktadır.

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

BİLGİSAYAR DONANIMI
Modüller/İçerik/Konular Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler Donanım Malzemelerinin Özellikleri Donanım Malzemelerinin Özellikleri Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri Disk Sürücüleri Disk Sürücüleri Donanım Kartları Donanım Kartları Çevre Birimleri Çevre Birimleri BIOS BIOS Hata Mesajları Hata Mesajları vb. konuları anlatılmaktadır.

BİLGİSAYAR BECERİ VE UYGULAMALARI
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 Veri Analizi Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme Internet Kavramları E-Posta vb. konuları anlatılmaktadır.

ÇEVRE KORUMA
Çevreyle ilgili temel kavramlar, çevre felsefesi, çevre hakkı, çevreyle ilgili değerler ve sorun alanları, çevre korumanın araçları, çevreyle ilgili kurumlar ve hukuki mevzuattan oluşmaktadır.

İŞ GÜVENLİĞİ
İş Güvenliği ve işçi sağlığı konularında tanımlamalar,güncel mevzuat hakkında bilgi verilmektedir.

2. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-2
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II dersi içeriğinde Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan günümüze değin , siyasal ekonomik kültürel toplumsal ve ekonomik gelişmelere ye verilmiştir Yakın tarihimizin önemli dönüm noktaları esas alınarak Türkiye'nin geçirdiği değişimlere değinilmiştir Atatürkçü düşüncenin ilkeleri ve çağdaş bir düşünce olarak Atatürkçülük dersin amacına uygun bir şekilde ders içeriğinde yer almıştır.

TÜRK DİLİ - 2
Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler. Dil yanlışları (sözcüğün yapısı ve anlamıyla ilgili yanlışlar). Anlatım bozuklukları. Yazılı anlatım türleri [Olay yazıları (öykü, roman örnekleri) Düşünce yazıları (makale deneme fıkra örnekleri), Duygu yazıları (şiir örnekleri).] Tebliğ, tutanak rapor örnekleri Dilekçe iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri Sözlü anlatım türleri; tartışma, seminer, panel, münazara... konuları anlatılmaktadır.

YABANCI DİL 2
Şimdiki zaman basit geçmiş zaman düzenli ve düzensiz eylemler betimleme sayılabilir-sayılamaz adlar sıfatlar sıfat dizilimleri kelime çalışmaları gelecek zaman, karşılaştırma kalıpları, geniş zaman ve geçmiş zaman açılımlarına yer verilmektedir.

MESLEKİ MATEMATİK
Önbilgiler, fonksiyonlar, limit ve süreklilik, türev, türevin uygulamaları, integral ve uygulamaları konuları anlatılmaktadır.

GRAFİK VE ANİMASYON
Program Giriş Ayarları Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçları,Metin Düzenleme İşlemleri,Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları,Canlı Filtreler,Katman İşlemler,Dilimler ve Etkin Bölgeler,Düğmeler ve Açılır Menüler,Sayfalar,Hareketli Resimler,Slayt Gösterisi,Optimizasyon ve Dışa Aktarma,WEB Tasarım Editörü ile Çalışma vb. konuları anlatılmaktadır.

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

VERİ TABANI-1
Veritabanı Tasarlamak, Veritabanını Oluşturmak, Veritabanında Sorgulama Yapmak, Veritabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanılmaktadır.

NESNE TABANLI PROBRAMLAMA
Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları konuları anlatılmaktadır.

İLK YARDIM
ilk yardımın tanımı, ilk yardımın amacı, ilk yardımın tarihi, cankurtaran özellikleri, insan anatomisi, sistemler, temel yaşam desteği, kırık/çıkıklar, kanamalar, zehirlenmeler, bayılmalar, yaralanmalar, yanıklar, şok, taşıma metodları hakkında bilgi verilmektedir.

MESLEK ETİĞİ
Bu derste Etik kavramı ve Etik değerlerin bireyde özümsenmesi ve inşasıyla Etik değerleri toplumsallaştırarak Etik bir Ahlaki yapı ve mesleki normlara ulaşarak bu değerleri kalıcı kültürler noktasına taşımak konularına değinilmektedir..

Yrd. Doç. Dr. Tahsin ERHAN ÖNEL
Bölüm Başkanı

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
ERDEMLİ MESLEK YÜKSEK OKULU
DERS İÇERİKLERİ
(SEÇMELİ DERSLER)

EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2013

1. YARI YIL

TOPLUM BİLİMİ 1
Sosyolojinin tanımı, konusu, ilkeleri ve önemi; Sosyolojinin diğer sosyal bilimlerle ilişkileri; Sosyolojinin tarihçesi; Sosyolojide teorik yaklaşımlar; Türkiye'de sosyoloji; Sosyal kişi ve sosyalizasyon (toplumsallaşma); Sosyal statü ve Sosyal rol; Sosyal Grup, Yığın, Topluluk ve Toplum; Toplumsal kurum; Kültür ve kültürel süreçler anlatılmaktadır.

SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ 1
Ders bir proje dersidir. Kentsel kurumlarla işbirliği içinde öğrencilerin gönüllü grup projelerinde yer alması amaçlanır. Öğrenciler proje geliştirmek istedikleri konuyu (yoksulluk, toplumsal cinsiyet eşitliği, insan hakları, çevre, engelliler vb.) kendileri seçer. Her projeye bir proje koordinatörü tayin edilir, dersin başarıyla tamamlanması için proje koordinatörünün seçilen ve uygulanan projeler konusundaki değerlendirmelerine bağlıdır. Projeler sayesinde öğrencilerden yaşadıkları topluma karşı sorumluluk bilinci geliştirmeleri, toplumsal dayanışmaya olan ihtiyaca ve evrensel değerlere sağlayacakları katkı konusunda farkındalık geliştirmeleri ve katılımcı ve demokratik değerleri içselleştirmeleri beklenir.

AEROBİK STEP
kardiyo egzersizlerinin temel kuralları güvenlik kuralları, ısınma ve soğuma ,aerobik egzersizi planlaması, step tahtasının kullanımı, temel hareketler, gösteri hazırlama.

TEMEL DANS EĞİTİMİ
Temel ritm ve dans ritmini algılamaya yönelik çalışmalar ve bunların harekete uygulanması .Nota çeşitlemeleri ile temel dans adımları, sıçrama, atlama, denge ve dönüş çalışmaları. Koreografi çalışmaları öğretilir.

KONUŞMA SANATI VE TEKNİĞİ - I
Türkçe'nin doğru seslendirilmesi; yazı dilimizdeki sesler ve çıkış yerleri, vurgu, tonlama, konuşma hızı, ses yüksekliği, sesin perdelenmesi, ünlü uzunlukları, durak, ezgi, tını vb. kavramların anlatılmasını ve örnek metinlere dayalı uygulamayı içerir. Ayrıca günlük yaşam akışına uygun olarak konuşma örneklemeleri yapılmaktadır.

KİŞİSEL GELİŞİM
Etkili iletişim, beden dili, zor insanlarla iletişim esasları, kişisel imaj, SWOT (Durum) Analizi, Liderlik, Yönetim, Motivasyon, kişilik modelleri, ikna yönetimi, takım ruhu/ekip çalışması, çatışma yönetimi, JOHARİ Penceresi.

SAĞLIKLI BESLENME VE DİYET
Tüketiciler için sağlıklı ve dengeli beslenme koşulları, büyüme ve gelişme ile beslenme ve sağlık ilişkileri, beslenme ilkeleri ve toplu beslenme teknikleri, beslenmede hayvansal kökenli gıdaların önemi, besinlerin hazırlanması, saklanması, işlenmesi, yemek planlama, özel durumlarda beslenme konuları anlatılmaktadır.

YAŞAM BOYU SPOR
Yaşam boyu sporun tanımı, organizmaya etkileri, egzersiz programları ve uygulamalar yapılmaktadır.

2. YARI YIL

TOPLUM BİLİM II
Bilim, yöntem, sosyal bilimler, sosyoloji. Bir bilim olarak sosyoloji ve sosyoloji biliminin tarihsel gelişimi. Temel kavramlar: Birey, toplum, sosyoloji, toplumsal değişme, sosyal yapı, sosyal grup, sosyal statü, sosyal sol, toplumsal tabakalaşma... Toplumsal kurum ve temel toplumsal kurumlar. Aile ve toplum. Eğitim ve toplum. Kadın ve toplum. Kültür ve sosyalleşme. Sosyal sınıflar ve sınıf teorisi. Siyaset kurumu, iktidar ve iktidar seçkinleri. Medya, toplum, kültür. Türkiye'de sosyoloji. Ziya Gökalp, Prens Sabahattin.

SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ 2
Ders bir proje dersidir. Kentsel kurumlarla işbirliği içinde öğrencilerin gönüllü grup projelerinde yer alması amaçlanır. Öğrenciler proje geliştirmek istedikleri konuyu (yoksulluk, toplumsal cinsiyet eşitliği, insan hakları, çevre, engelliler vb.) kendileri seçer. Her projeye bir proje koordinatörü tayin edilir, dersin başarıyla tamamlanması için proje koordinatörünün seçilen ve uygulanan projeler konusundaki değerlendirmelerine bağlıdır. Projeler sayesinde öğrencilerden yaşadıkları topluma karşı sorumluluk bilinci geliştirmeleri, toplumsal dayanışmaya olan ihtiyaca ve evrensel değerlere sağlayacakları katkı konusunda farkındalık geliştirmeleri ve katılımcı ve demokratik değerleri içselleştirmeleri beklenir.

YARATICI DRAMA
Isınma, oyun (performans), değerlendirme (geri bildirim) çalışmaları, grup çalışmaları, doğaçlama rol yapma anlatılmaktadır.

DÜNYA DANSLARI
Salon dansları hakkında genel bilgi. Temel dans tekniklerine yönelik vücüt ve ritim çalışması.Salsa ve Cha cha cha dansı gösterilmektedir.

ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ
Örgütsel davranışın bazı temel kavramları, Örgütsel davranışın gelişim süreci ve temelini oluşturan çalışmalar ,Kişilik kavramı, önemi, Kişilik konusunda ileri sürülen kuramlar ve kişiliği ölçme teknikleri, Bireysel davranışın psikolojik yönü, algılama, öğrenme, tutumlar, İletişim, Grup ve ekip (takım) çalışmaları, Çalışma ortamında motivasyon ve yönetimi, Yöneticilik, liderlik ve liderlik yaklaşımları, Örgüt kültürü ve ilgili yaklaşımlar, Stres ve stres yönetimi , Çatışma ve çatışma yönetimi, Örgütsel yaratıcılık, Kişisel/örgütsel imaj ve itibar yönetimi anlatılmaktadır.

KONUŞMA SANATI VE TEKNİĞİ II
Türkçe'nin doğru seslendirilmesi; yazı dilimizdeki sesler ve çıkış yerleri, vurgu, tonlama, konuşma hızı, ses yüksekliği, sesin perdelenmesi, ünlü uzunlukları, durak, ezgi, tını vb. kavramların anlatılmasını ve örnek metinlere dayalı uygulamayı içerir. Ek olarak öğrencilere meslek hayatlarına atıldıkları dönemde girecekleri mülakatlardan başarılı çıkabilmeleri için renklerin dili ve beden dili eğitimleri verilmekle beraber çalışma hayatlarında karşılaştıkları sorunları çözebilmeleri için ikna kabiliyetlerinin gelişmesi amacıyla münazara eğitimi verilmektedir. Verilen eğitimlere dair günlük yaşam akışına uygun olarak konuşma örneklemeleri, beden dili uygulamaları, renk seçimi analizleri ve günlük konulara dair münazara örneklemeleri yapılmaktadır.

SAĞLIK BİLGİSİ VE İLK YARDIM
İnsan vücudu ile ilgili temel bilgiler, kanama çeşitleri ve şok, kırık, çıkık ve burkulma, yaralanma çeşitleri, zehirlenmeler, yanık ve donma, solunum ve kalp durması vb durumlarda bunların ilk yardım uygulamaları yapılmaktadır.

HERKES İÇİN SPOR
Herkes için sporun tanımı, yararı, yaygınlaşması, dünyada ve Türkiye'deki herkes için spor anlayışı, sağlık için spor.

Öğr.Gör. Tansin ERHAN ÖNEL
Bölüm Başkanı

3.YARI YIL

DIŞ TİCARET VE KAMBİYO İŞLEMLERİ

Bu derste Dış ticaret kavramlarına, dış ticaret politika ve stratejilerine, dış ticaretin finansmanına, teslim ve ödeme şekillerine, dış ticaret işlemlerine, dış ticarette kullanılan belgelere, dış ticarette gümrük işlemlerine ve döviz işlemlerine değinilmektedir.

TÜKETİCİ HAKLARI VE ETİK

Tüketicinin Korunması Hukukunun temel ilkeleri ve terminolojisi, ayıplı mal ve hizmetle, ayıplı mal ve hizmet edinen tüketicinin sahip olduğu seçimlik haklar. Tüketici uyuşmazlıklarında çözüm yolları, tüketici örgütleri.

İLERİ OFİS UYGULAMALARI

Kelime İşlemci Yazılım Özel Madde İşaretli Liste Oluşturma, Onay Kutuları ve Metin Ekleme, Şablon Oluşturma, Şablona İçerik Denetimleri Ekleme Ve İçerikleri Koruma Tablolama Yazılımı Veri ve Tablo Kavramı, Koşullu Biçimlendirme, Özel Seçim ve Kopyalama İşlemleri, Çalışma Kitaplarının Korunması, Şifreleme, Grafikler, Grafiklerin Özelleştirilmesi, İşlemler ve Özel Formüller Oluşturma, Mutlak Adres Yapısı, İşlevler, Makro Oluşturma ve Çalıştırma, Makro Programlamaya Giriş, Değişkenler, Tanımlamalar Koşul Yapıları ve Döngüler, Biçimlendirme ve Uygulamaları Sunu Hazırlama Yazılımı Stiller ve Şablonlar, Etkileyici Sunum Oluşturma Tekn.

ÖN MUHASEBE

Blgisayar programı kullanarak satış muhasebesi işlemleri yapmak

YAŞAM BOYU ÖĞRENME

Yaşamboyu öğrenmenin tarihçesi - Yaşamboyu öğrenme ve yetişkin eğitimi kuramları - AB'de yetişkin eğitimi politikaları - Türkiye'de yetişkin eğitimi ve yaşamboyu öğrenme - Yaşlılık ve yetişkin eğitimi

İNGİLİZCE KONUŞMA BECERİLERİ I

Öğrencilerin İngilizce cümle kurabilme ve günlük olayları konuşma becerilerini geliştirme .

HALKLA İLİŞKİLER

Bu derste halkla ilişkiler bir işletme fonksiyonu; iletişim ise onun bir aracı olarak ele alınacaktır. Konu kavramlar, yöntemler, araçlar olarak işletme örgütlerine içselleştirilecektir.

GÜNCEL PAZARLAMA YAKLAŞIMLARI

Ders ile pazarlama ilkeleri ve pazarlama yönetimi ile kazanılan temel bilgileri güncel pazarlama kavramları ile bütünleştirerek incelenmesi amaçlanmaktadır.

DEMOKRASİ TARİHİ I

Bu çerçevede, Meşrutiyetten Cumhuriyete ve günümüze kadar geçen süreçte, siyasal partilerin ortaya çıkışı, amaçları ve özellikleri üzerinde durulacaktır. Türkiye'de demokrasinin yaşadığı sorunlar, askeri müdahalelerin nedenleri, demokrasinin önündeki engeller, demokrasinin kökleşmesi için yapılması gerekenler tartışılmaktadır.

SUNUM TEKNİKLERİ

Sunum teknikleri, bir sunumun nasıl hazırlanacağı ve sunulacağı, iletişim becerilerini kullanma ve geliştirme.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş güvenliğinin tanımı,özellikleri işveren, işçi kve üretim arasındaki ilişkiyi kurar. İş güvenliği kültürünün yıllar içerisindeki dünyada ve ülkemizdeki gelişiminin izlenmesi,Türkiye de uygulanan iş güvenliği kanun ve yönetmeliklerin incelenmesi.

ÇEVRE SOSYOLOJİSİ I

Derste ilkin kentleşme ve ekolojiye ait kavramlar tanıtılacak; her iki olgu süreç olarak açıklanacaktır. Ardından kentleşme ve çevre sorunlarının tarihsel gelişimi üzerinde durulacaktır. Son iki konu olarak çevre sorunları ve çevre koruma konuları sosyolojik perspektifle ele alınmaktadır.

WEB TASARIM

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

4. YARI YIL

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

1.Ofis programlarını kullanabilme, 2.İnternet ortamında iletişim kurmak 3. İnternet ortamında iş başvurusu yapmak 4. Sayısal verileri düzenlemek 5. Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak, 6.İş Görüşmesine Hazırlık

FİNANSAL OKURYAZARLIK

Öncelikle finans ve ekonomiye ilişkin temel kavramlar paylaşılıp finansal bir bakış açısı kazandırılacak öğrenciye, daha sonra üç perspektif temelinde (birey, aile ve işletme) karşılaşılabilecek finansal konularda doğru tutum ve davranışı gösterebilmeleri, doğru kararları alabilmeleri için ihtiyaç duyacakları paranın zaman değeri, finans matematiği, mali tablolar ve analizi, finansal sistem, para ve sermaye piyasaları, fon kaynakları, finansal aracılar, finansal araçlar, finansal planlama, başabaş analizi, yatırım kararlarında kullanılan yöntemler teorik temelleriyle ve pratik hayattan örnekler verilerek ele alınmaktadır.

İNGİLİZCE KONUŞMA BECERİLERİ 2

Günlük diyalogları ifade etmeye yarayan kalıpları ve dilbilgisi yapılarını içerir .

SATIŞ YÖNETİMİ

Satışçılık mesleğinin kısa tarihçesi, satış kavramı, satışın işletmeler ve pazarlama açısından önemi, satışçılık mesleğinin değişen yüzü ve satışta ortaya çıkan yeni eğilimler, Satış mesleğinde etkili ve başarılı olmak için gerekli olan özellikler, kişisel satış süreci, Satış planlama ve bütçesi anlatılmaktadır

BANKACILIK VE SİGORTACILIK UYGULAMALARI

Banka ve sigorta sektörlerinin üst düzey temsilcileri ile öğrencileri bir araya getirmek.

GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KURMA

Küçük işletme kavramı ve işletme fonksiyonları, kuruluş süreci, başarılı girişimci örnekleri, yeni iş fikirleri oluşturma ve iş planı yazma

STRATEJİK YÖNETİM

Stratejik yönetim süreci, misyon ve vizyon, içsel ve dışsal değerlendirme, örgüt stratejileri, stratejilerin değerlendirilmesi, seçimi ve uygulanması, stratejik kontrol.

ÇEVRE SOSYOLOJİSİ 2

Derste ilkin kentleşme ve ekolojiye ait kavramlar tanıtılacak; her iki olgu süreç olarak açıklanacaktır. Ardından kentleşme ve çevre sorunlarının tarihsel gelişimi üzerinde durulacaktır. Son iki konu olarak çevre sorunları ve çevre koruma konuları sosyolojik perspektifle ele alınmaktadır.

DEMOKRASİ TARİHİ 2

Bu çerçevede, Meşrutiyetten Cumhuriyete ve günümüze kadar geçen süreçte, siyasal partilerin ortaya çıkışı, amaçları ve özellikleri üzerinde durulacaktır. Türkiye'de demokrasinin yaşadığı sorunlar, askeri müdahalelerin nedenleri, demokrasinin önündeki engeller, demokrasinin kökleşmesi için yapılması gerekenler tartışılmaktadır.

ÇEVRE SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Çevre ve Halk Sağlığına Giriş, Halk Sağlığını Etkileyen Faktörler, Halk Sağlığı, İş Sağlığı, Çalışanların Sağlığını Etkileyen Genel Faktörler, Çalışma Ortamlarının İş Sağlığı Üzerine Etkileri, Meslek Hastalıkları, Bulaşıcı Hastalıkların Taşınma Ve Bulaşma Yolları, Zehirlenmeler, Hava Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Su Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Arıtma Tesislerinde Rastlanan Sağlık Problemler, Gürültünün Sağlık Üzerine Etkileri, Katı Atıkların Sağlık Üzerine Etkileri Radyasyon Ve Mikrokirleticilerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri, Ağır Metallerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri

TEMEL KODLAMA

Algoritma hazırlama, program tasarımı yapma, altprogramlar, dosyalama işlemleri

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ

Kalite ve toplam kalite yönetiminin tarihsel gelişimi ve toplam kalite yönetimi felsefesinin temel konuları işlenmektedir.

STRATEJİK YÖNETİM

Kalite ve toplam kalite yönetiminin tarihsel gelişimi ve toplam kalite yönetimi felsefesinin temel konuları işlenmektedir.

Öğr.Gör. Tahsin ERHAN ÖNEL
Bölüm Başkanı

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
ERDEMLİ MESLEK YÜKSEK OKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
(İKMEP)
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2013

3. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

VERİ TABANI-2
Veri Tabanı İçin Tasarım Kriterleri. Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak. Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak. Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek. Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak. Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek. Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak.

BP21AĞ TEMELLERİ
Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI başvuru modeli, Bilgisayar ağlarında kullanılan elemanlar hakkında bilgi verilmektedir.

İNTERNET PROGRAMCILIĞI
Php programlama dili genel tanımlar, Uygulamada kullanılacak programlar, genel yapı, değişkenler, sabitler, karar kontrol işlemleri, döngüler, form kullanımı, MYSQL işlemleri konuları anlatılmaktadır.

GÖRSEL PROGRAMLAMA-1
Görsel programlama editörü kurulum ve ayarları, Formlarla çalışmak, Temel uygulamalar yapmak, İleri uygulamalar yapmak, Yerel veri tabanı ile çalışmak. .NET Mimarisine Giriş, .NET Framework – Visual Studio ve diğer editörleri tanıma, C# Console Uygulamaları, Değişken Tanımlama Veri Türleri Operatörler, Formlar ve özellikleri, Standart nesneler, Çoklu Form Uygulamalarına Giriş, Giriş ve mesaj pencereleri, Karar yapıları ve döngüler, Diziler konuları anlatılmaktadır.

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ
Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı,Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri,Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı,Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları,Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları,İnternet Bağlantısı,Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri ,Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri,Program Kurma ve Güncelleme,Kabuk İşlemleri,Dosya ve Dizin Paylaşımı hakkında bilgi verilmektedir.

YAZILIM MİMARİLERİ
Yazılımı geliştirmek, Yazılımın test ve bakımı hakkında bilgi verilmektedir.

BİLGİSAYAR BAKIM ONARIMI
Bilgisayar temel ve çevre birimlerinin çalışması, bakım ve onarım konuları anlatılmaktadır.

İLERİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA
Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları anlatılmaktadır.

AKILLI CİHAZ UYGULAMA GELİŞTİRME
Geliştirme ortamının Gereksinimleri ve Kurulumu. Android Uygulamalarının Temelleri. Android Uygulamalarının Yaşam Döngüsü. Android ile Kullanıcı arayüzü tasarlamak. Intents, Intent Filters, Broads, BroadReceivers. Tercihler (prefences) ve dosya yönetimi . Veritabanı yönetimi ve içerik sağlayıcılar. İnternet Erişimi, Arka plan işlemleri, Servis ve alarm kavramları. anlatılmaktadır.

4. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ
İçerik yönetim sistemleri, kurulumu, temel ayarlamalar, site yönetimi, içerik yönetimi, tema yönetimi, kullanıcı ve modül yönetimi anlatılmaktadır.

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI
Belirlenen alanla ilgi proje konusunu seçmek. Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek. Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek. Projenin Sunumu yapmak. Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlanması hakkında bilgi verilmektedir.

GÖRSEL PROGRAMLAMA-2
Görsel programlama editörü kurulum ve ayarları, Formlarla çalışmak, Temel uygulamalar yapmak, İleri uygulamalar yapmak, Yerel veri tabanı ile çalışmak, Metotlar, Hazır Metotlar, String Fonksiyonları, Tarih ve Zaman Fonksiyonları, Klasör Fonksiyonları, Dosya Fonksiyonları, Hata Yakalama, Form özellikleri ve metotları, MDI Formlar, Gelişmiş Componentler, Olaylar anlatılmaktadır.

İNTERNET PROGRAMCILIĞI-2
Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri-1, Veritabanı İşlemleri-2, XML ve WEB servisleri -1, XML ve WEB servisleri -2 anlatılmaktadır.

SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ
Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wıns Hizmeti, Dns Hizmeti anlatılmaktadır.

MİKRO DENETLEYİCİLER
Mikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı,Mikrodenetleyiciye program yükleme ,Algoritma Tasarlamak,Akış diyagramları,Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler,Mikrodenetleyici program komutları,Temel giriş çıkış programları, Program derleme ve hata denetimi,Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları,Mikrodenetleyici ile 7 segment display uygulamaları ,Mikrodenetleyici ile tuş takımı uygulamaları,Mikrodenetleyici ile LCD uygulamalarıMikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı,Mikrodenetleyiciye program yükleme ,Algoritma Tasarlamak,Akış diyagramları,Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler,Mikrodenetleyici program komutları,Temel giriş çıkış programları, Program derleme ve hata denetimi,Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları,Mikrodenetleyici ile 7 segment display uygulamaları ,Mikrodenetleyici ile tuş takımı uygulamaları,Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları anlatılmaktadır.

SİSTEM GÜVENLİĞİ
Güvenlik, açık ve saldırı kavramlarının tanımı, kriptografiye giriş, bilgisayar virüsleri, işletim sistemi, veritabanı ve yazılım güvenliği kavramları.

WEB PROJE UYGULAMALARI
WEB sitesinin ihtiyaçları, WEB sitesi tasarlama, WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik, ayarları, WEB sitesini yedekleme işlemleri, WEB sitesini bakım işlemleri , Proje yapma vb. anlatılmaktadır.

VERİ TABANI PROJE UYGULAMALARI
İlgi proje konusunu seçmek. Projenin Algoritma , Akış Şemasını ve Veritabanı Tasarımını Belirlemek. Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek. Projenin Sunumu yapmak. Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlama anlatılmaktadır.

AÇIK KAYNAKLI SİSTEM UYGULAMALARI
Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı,Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri,Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı,Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları,Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları,İnternet Bağlantısı,Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri ,Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri,Program Kurma ve Güncelleme,Kabuk İşlemleri,Dosya ve Dizin Paylaşımı anlatılmaktadır.

STAJ
40 İş Günü Staj Uygulaması yapılmaktadır.

Not:
- Programımızda YÖK tarafından önerilen, İKMEP ders içerikleri uygulanmaktadır.

- Derslerin içerikleri, öğrenim çıktıları, haftalık ayrıntılı ders içeriği, dersin öğrenim çıktıları ve yeterlilikleri ve iş yükleri hakkındaki detaylı bilgilere www.mersin.edu.tr adresinde, "Bilgi Paketi Ders Kataloğu" linkinden ulaşılabilir.

Öğr.Gör. Tahsin ERHAN ÖNEL
Bölüm Başkanı