TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (2. ÖĞRETİM)

Sayfanın Linki: Ders Bilgi Paketi

DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT107	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	1	1	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT109	OFİS YAZILIMLARI	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT105	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
AİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dersin Tanıtımı ve Derste Geçen Kavramlar Türk Devrimine Yol Açan Gelişmeler: Dünyada Demokrasinin Gelişimi Osmanlı Modernleşmesi (Tanzimat Dönemi) Osmanlı Modernleşmesi (II. Meşrutiyet Dönemi) I. Dünya Savaşı Öncesindeki Gelişmeler: I. Dünya Savaşı ve Sonrasında Osmanlı Devleti: Ulusal Direnişin Örgütlenmesi: Değerlendirme (Ara Sınav) Kongreler ve Misak-ı Milli TBMM'nin Kurulması İç İsyanlar, Sevr Antlaşması, Ulusal Kurtuluş Savaşının Maddi Kaynakları. Ulusal Kurtuluş Savaşı ve Cepheler. TBMM'nin Dış İlişkileri Cumhuriyet'in İlanı. Türk Devriminin Nitelikleri DÖNEM SONU SINAVI

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YD101	YABANCI DİL I	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT101	MATEMATİK	4	0	0	4.00	7.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT103	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	0	4.00	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dosyalar, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler,Operatörler Döngü Kontrolleri, Diziler, Değer Döndüren Ve Döndürmeyen Alt Programlar, Algoritma

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ENF 105	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYGULAMALARI	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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, Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, Internet Kavramları, E-Posta

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT111	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	4	0	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İşletim Sistemleri, Bios Yazılımı ve Ayarları - Bios Güncellemesi,İşletim sistemi kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak,Güvenlik Yazılımları,Sistem Güvenliği ve Güvenlik Ayarları, Ofis Yazılımları ve Çeşitleri, Kurulumu ve Güncellemesi, Diğer Uygulama Yazılımları

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT109	BİLGİSAYAR DONANIMI	4	0	0	4.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Statik (Durgun) Elektrik, Statik Elektrik ve Oluşumu, Statik Elektriğin Zararları, Statik Elektriğin Zarar Verebileceği Ortamlarda Alınacak Önlemler, Donanım Malzemeleri için Alınacak Önlemler, Antistatik Çalışma Ortamı Sağlamak, Kişisel Anti-statik Önlemler, Manyetik Ortama Karşı Önlemler, Anakartlar,Anakart Tanımı ve Görevi, Anakart Çeşitleri , İşlemciler, İşlemcinin Görevi, Soket İşlemci,Slot İşlemci, İşlemcileri Tanıma Yolları , Bellekler , Belleğin Görevi , Bellek Çeşitleri , Donanım Kartları , Ekran Kartı Çeşitleri , Ses Kartı Çeşitleri, TV Kartları Çeşitleri, Ethernet Kartı Çeşitleri , Faks-Modem Kartı Çeşitleri, Disk Sürücüsü , Sabit Diskler , Floppy Diskler, Optik Diskler, Kasalar, Bilgisayar Kasaları , Kasa Çeşitleri , Kasa İçerisindeki Bağlantılar, Güç Kaynağı , Yapısı, Çıkış Gerilimleri, Çıkış Güçleri,Güç Gereksinimleri, Elektriksel Güç, Donanım Malzemelerinin Güç Gereksinimleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT114	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
AİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II dersi içeriğinde, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan günümüze değin, siyasal, ekonomik, kültürel, toplumsal ve ekonomik gelişmelere yer 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.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YD102	YABANCI DİL II	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT102	MESLEKİ MATEMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT104	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	3	1	0	4.00	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Programlama editörü, Menü çubuklarının görevleri, Araç çubuklarının görevleri, Form ve özellikleri, Veritabanı, Uyumlu Veritabanı araçları, Veritabanı aracı kurulumu, Uygulama Çeşitleri, Dilin genel yazım kuralları, Basit gramer hataları ve konsol hataları, Dilin standart bileşenleri, Uygulamayı çalışır proje haline getirme

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT106	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT108	VERİTABANI I	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Veritabanı İhtiyaç Analizi Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak. Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek. Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak. DML Sorgularını Kullanmak. Kullanıcı Sorguları Yazmak. Görünüm Sorguları Yazmak. Tetikleyici Sorguları Yazmak. Alt Program Sorguları Yazmak. Transaction İşlemleri Yapmak. İndeks Sorguları Yazmak.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT209	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT207	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	3	1	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi. Değişkenler ve Sabitler. Operatörler. Karar Kontrol Yapıları. Döngüleri. Fonksiyonlar. Diziler ve Nesneler. Dosyalama İşlemleri. WEB Form Uygulamaları. Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri. Veritabanı İşlemleri. XML ve WEB servisleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT205	VERİTABANI II	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Veritabanı uygulamaları ve arayüz ilişkilerinin kurulması

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II	3	1	0	4.00	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İçeriği Nesne tabanlı programlama editörünün kullanım alanları, Programın kurulumu, Editörün çalışma ortamı, Başlangıç sayfası, Projeler sekmesi, Kaynaklar sekmesi, Profilim sekmesi, Menüler, Dosya , düzen, Görünüm, pencere, Proje , build, hata ayıkla ,Araçlar , yardım, Çözüm tarayıcısı paneli, Araçlar paneli, Özellikler paneli, Yardım kullanımı, MSDN kütüphaneleri, Dynamic help, Search - zengin arama seçenekleri, Index - alfabetik konu dizin, Contents - MSDN kütüphanelerinin hiyerarşik görünümü

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT201	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma. Formlar ve özellikleri. Standart nesneler. Giriş ve mesaj pencereleri. Diyalog pencereleri. Gelişmiş nesneler. Operatörler. Fonksiyonlar. Karar yapıları ve döngüler. Diziler. Grafik uygulamaları. Raporlama uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT217	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	4	0	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Açık kaynak kodlu işletim sisteminin avantajları ve kullanım serbestliği

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT206	AĞ TEMELLERİ	2	0	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bilgisayar ağlarının temelleri ve mimarisi, bilgisayar ağ topolojileri ve tipleri, OSI Modeli ve ağ protokolleri, ağ bağlantı cihazları aktif ve pasif cihazlar, LAN iletişim teknolojileri (802. X ailesi ve ethernet, token ring, FDDI), WAN iletişim teknolojileri (x25, DSL, ISDN, FR vb.), Ağ işletim sistemleri, Ağ üzerinde iletişimin sağlanması, ağ kurulumu ve yönetimi, ağ üzerinde verilen servisler ve hizmetler, TCP/IP ve Internet yapısı subneting, ip yönlendirme, internet üzerinden haberleşme: E-posta, anında mesaj programları, internet üzerinden dosya almak ve göndermek, FTP programlarını kullanmak, ağ üzerindeki sistemlere uzaktan erişmek ve kullanmak, ağ güvenliği saldırı tespit ve korunma yöntemleri, DHCP, DNS, Web sunucusu, uzaktan erişim sunucusu, kurulması, veritabanı sunucusu gibi ağ hizmet sunucularının kurulması ve işletilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT204	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

1. Belirlenen alanla ilgi proje konusunu seçmek. 2. Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek. 3. Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek. 4. Projenin Sunumu yapmak. 5. Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT202	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Gelişmiş nesneler. Fonksiyonlar. Grafik uygulamaları. Sıralı dosyalar. Random dosyalar. Raporlama uygulamaları. Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek. Yerel veritabanında verileri işlemek. Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak. Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Uzak veritabanında verileri işlemek. Basit sorgulamalar yapmak. İstatistiksel sorgulamalar yapmak. Veritabanından grafikler elde etmek, Veritabanından raporlama yapmak.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SEC01	SECMELİ GRUP-I	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT110	GRAFİK VE ANİMASYON	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT112	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Doğru Akım Ve Gerilimi. Seri ve Paralel Devreler. Alternatif Akım Devreleri. Alternatif Akımda Ölçme. Yarı İletkenler. Transistörler. Lehimleme. Baskı Devre. SMD Elemanların Montajı.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SEC02	SECMELİ GRUP-II	4	0	0	4.00	5.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT215	SAYISAL ELEKTRONİK	4	0	0	4.00	5.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Sayı Sistemleri ve Kapılar. Kodlama ve Kodlayıcılar, Multiplexer. Demultiplexer. Aritmetik Devreler. Osilatör. Ardışıl Devreler. Flip- Floplar. Sayıcılar. Kaydediciler. Kaydırmalı Kaydediciler. Diğer kaydediciler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT213	WEB EDİTÖRÜ	2	1	0	4.00	5.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT211	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	4	0	0	4.00	5.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Sunucu işletim sisteminin yüklenmesi, uygulamalar ve planlama.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT219	WEB EDİTÖRÜ	3	1	0	4.00	5.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

WEB Editörü Temel Araçları. Metin İşlemleri. Tablo İşlemleri. Çoklu Ortam İşlemleri. Bağlantılar. Çerçeve İşlemleri. Şablonlar. Kütüphane İşlemleri. Form İşlemleri. Etkileşimli Ögeler. Katman İşlemleri. Erişebilirlik ve Site Yönetimi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SEC04	SECMELİ GRUP-IV	3	0	0	3.00	6.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT218	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3	0	0	3.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Kalitenin tarihçesi ve temel kavramlar, Kalite yaklaşımları, Kalite ve verimlilik, Kalite ve maliyet,Kalite kavramlarına farklı yaklaşımlar,Toplam Kalite Yönetimi (TKY), Uluslararası kalite sistem belgeleri, Standardizasyonun faydaları, Standart çeşitleri, Standartların hazırlanması, Belgelendirme ve akreditasyon, Türk Standartlar Enstitüsü belgelendirme faaliyetleri, Uluslararası standardizasyon çalışmaları, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Standart ve kalitenin üretimdeki yeri, Standart ve kalitenin hizmetteki yeri, TS EN ISO 9001 ve 22000 Kalite Yönetim Sistemleri'nin tanım ve önemi, TS EN ISO 9001 ve 22000 Kalite Yönetim Sistemleri'nin temel esasları, TS EN ISO 9001 ve 22000 Standartları'nın şartları, Kalite ve güvencede terimler ve tarifler, TS EN ISO 9001 ve 22000 Kalite Yönetim Sistemleri'nin belgelendirme aşamaları, Çevre Standartlarının Tanım ve Önemi, TS EN ISO 14001 Standardı, Çevre standardının uygulama alanları, Çevre yönetim sisteminin şartları, Çevre yönetimi standardın uygulama basamakları, Atıkların kazanımı ve geri dönüşümü

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT216	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	1	1	0	3.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Web Sitesinin İhtiyaçları, Web Sitesi Tasarlama,

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT214	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	2	0	0	3.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İçerik Yönetim Sisteminin Kurulması ve Site Yönetimi

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SEC03	SECMELİ GRUP-III	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT212	MİKRO DENETLEYİCİLER	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT210	BİLGİSAYAR BAKIM VE ONARIMI	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Araç gereçler, Araç-gereç çantaları , Ölçü aletleri , Sayısal ve analog AVOmetre, Post test cihazı , Kablo test cihazları , Optik ölçüm cihazı, Geri döngü fişleri , Kasalar , Kasa içi kablolar , Fanlar , Kasa fanları, İşlemci fanları , Ekran kartı fanları , Koruyucu bakım, Monitör bakımı, Fare bakımı ,Klavye bakımı , Yazıcı bakımı ,Yazıcı ile ilgili kurallar , Mürekkep püskürtmeli , Lazer , Nokta vuruşlu , Tarayıcılar, Diğer aygıtlar, Dizüstü bilgisayar bakım ve temizlik kiti , Kılavuz kullanma gerekliliği , Kılavuz kullanımı , Teknik çizimler

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TBT208	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	3	1	0	4.00	6.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama. Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği. Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Hazır fonksiyonlar. Dizi işlemleri. Dosya işlemleri. Web formları. Sayfalar arası veri aktarımı. Veritabanı bağlantısı. XML uygulamaları ve web servisleri.