



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR260-2024	Python Programlama		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR260-2024	Python Programlama	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, Python programlama diline giriş yapmak ve temel programlama kavramlarını öğretmektir. Dersin sonunda öğrenciler, Python dilinin temel yapı taşlarını kullanarak çeşitli yazılım çözümleri geliştirebilecek seviyeye ulaşacaklardır. Bu ders, Python dilini öğrenmeye yeni başlayanlar için temel bilgileri sunacak ve öğrencilerin Python'da yazılım geliştirme becerilerini kazanmalarına yardımcı olacaktır.

Dersin İçerikleri :

Python'a giriş: Veri Tipleri ve Değişkenler: int, float, str, bool, list, tuple, set, dict Değişkenler ve Atama: Değişkenler, veri türleri ve tip dönüşümleri Matematiksel Operatörler: Toplama, çıkarma, çarpma, bölme, modül, üs alma Karakter Dizileri (Strings): Dize işlemleri (birleştirme, dilimleme, arama, vb.) Koşul İfadeleri: if, elif, else Mantıksal Operatörler: and, or, not Döngüler: for, while döngüleri ve break, continue komutları Listeler: Liste oluşturma, erişim, dilimleme, ekleme, çıkarma, sıralama Tuple: Immutable diziler, tuple oluşturma ve kullanma Set: Setler ve özellikleri, küme işlemleri (union, intersection, vb.) Dictionary: Sözlük oluşturma, erişim, ekleme, çıkarma, anahtar/değer çiftleri Fonksiyonlar: Fonksiyon tanımlama, parametreler, geri dönüş değerleri Lambda Fonksiyonları: Tek satırlık anonim fonksiyonlar Yerel ve Global Değişkenler: Scope (yerel, global), fonksiyonlarda değişken kullanımı Özelleştirilmiş Fonksiyonlar: Varsayılan parametreler, *args, **kwargs Modüller ve Paketler: Python modülleri ve paketleri kullanma (import, from ... import ...) Standart Kütüphane: math, os, datetime, sys, random, vb. Hata Yönetimi: try, except, else, finally yapıları Python ile Dosya İşlemleri: Dosya açma, okuma, yazma, dosya kapama Veritabanı Bağlantıları: Python ile SQL veritabanlarına bağlanma konularını içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR205-2024	İnternet programcılığı I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR205-2024	İnternet programcılığı I	3	2,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör.	Yok
Dersin Amacı :	Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. asp.net mvc core C# ile etkileşimli web siteleri tasarlamak ve yayınlamak				
Dersin İçerikleri :	C# Programlama Dili, .NET framework, Entity framework, ASP.NET Core MVC, Nesne tabanlı programlama, Veritabanı CRUD işlemleri, Nkatmanlı Mimari, SOLID İlkeleri, Dependency Injection ve Model-View-Controller tasarım desenleri, Kullanıcı kimlik doğrulaması ve yetkilendirme, Oturum yönetimi				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

İNG101-2020	İngilizce I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İNG101-2020	İngilizce I	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Müjgan Bektaş	Yok

Dersin Amacı :

İngilizce dersinin amacı öğrencilere başlangıç üstü dil (A1-A2) düzeyinde dil becerileri kazandırmaktır. Güz dönemi sonunda öğrencilerin şimdiki zaman, geniş zaman ve geçmiş zamanı anlamaları ve iletişim ortamında kullanmaları beklenmektedir. Bunun yanısıra gözden geçirme ve tarama yöntemlerini kullanarak seviyelerine uygun metinleri okuyup anlamaları, verilen bir konu ile ilgili 80-100 kelimelik bir paragraf yazmaları hedeflenmektedir. Yazdıkları paragraflar bir yeri, bir nesneyi ya da bir kişiyi tasvir etmelerini gerektirmektedir. Hedeflenen başlangıç düzeyi seviyesi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlamlarını çözebildiklerini gösterme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanıyabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapılarını kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanabilme. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulabilme, Belli bir bilgiyi metin içerisinde bulabilmek için tarama yapabileme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazabilme, Dinlediğini anlayabilme, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade edebilme.

Dersin İçerikleri :

Temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. 1 Introduction to the course 2 Verb to be /countries & Nationalities 3 Possessive adjectives & Personal information 4 a/an, plurals, this / that /these / those & Classroom language 5 Present simple tense, regular/irregular plurals & Writing practice 6 a/an + jobs, possessive 's & Family -Writing HW1 Deadline 7 Review & Midterm 8 Adjectives, quite/very 9 Telling the time, present simple & Daily routine 10 Adverbs of frequency & Time words and expressions 11 Prepositions of time & The date 12 Can/ can't & Verb phrases 13 Object pronouns: me, you, him, etc. & Love story phrases 14 Final



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİT101-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Asım TAŞ asim.tas@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, ulusal mücadelenin ardından, siyasal, toplumsal ve kültürel alanlarda gerçekleştiren devrimleri incelemektedir. Ayrıca, Atatürk dönemine ilişkin dış politika uygulamalarını analiz etmektedir. Bunun yanında, Türk devriminin temel dinamikleri ve Atatürk ilkelerinin, ulus-devlet inşasındaki rolü de değerlendirilmektedir.

Dersin İçerikleri :

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütüncü İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TDB101-2020	Türk Dili I	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Kübra BATAR kubra.batar@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavrayarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanî Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayik, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , Karatay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BIÇIM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çercevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BPR101-2024	Algoritma ve Programlama I	3	2,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Programlama öncesinde programlama mantığı ve kavramlarının öğrenilmesi ve programlamaya geçiş

Dersin İçerikleri :

Programlamaya giriş, Algoritma Kavramı ve Tasarımı, Akış Diyagramları ve C# programlama dili sabit, değişken, operatör, giriş çıkış işlemleri, Kontrol Yapıları, Döngüler Programlama öncesi temel bilgi işlem kavramlarının öğrenilmesi, Algoritma ve Akış şemalarını oluşturma özelliğinin kazandırılması, değişkenlerin tanınması operatörlerin kullanılabilmesi, programlamaya başlanması, temel programlama komutlarının öğrenilmesi ve kullanılması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR103-2020	Grafik ve Animasyon I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BPR103-2020	Grafik ve Animasyon I	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör.	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı grafik, canlandırma ve animasyon konusunda kazanımlar sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Temel grafik kavramlarını, piksel, çözünürlük, RGB renk sistemini tanıma. Adobe Fireworks programı kullanımı. Araç kutusu ve araçların kullanımı. Katman işlemleri, seçim işlemleri, filtre işlemleri. Bitmap görüntüler üzerinde düzenleme işlemleri. Klonlama işlemleri. Vektörel araçlarla tasarım yapma. Hizalama işlemleri. Maskeleme işlemi. Sayfaları kullanarak pdf formatında belgeler oluşturma. Gif formatında basit animasyonlar oluşturma. Web araçlarını kullanarak etkileşimli internete yönelik çalışmalar ve web sayfaları oluşturma. Çok sayıda resim dosyası üzerinde toplu işlemler yapma.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR150-2024	Bilgisayar Donanımı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR150-2024	Bilgisayar Donanımı	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bilgisayar donanımında kullanılan birimleri, kartların ve cihazların yapılarını, çalışmalarını ve kullanımlarını kavrayabilme. Bilgisayar sistemlerinin oluşturulması, montajı, bakım-onarımı için gerekli temel bilgileri ve becerileri edinebilme. Programlama ve bilgisayarın işleyişi için gerekli donanım bilgilerini kavrayabilme

Dersin İçerikleri :

Bilişim sektöründe kullanılan donanımlar; bilgisayar mantık ve mimarisi; kişisel bilgisayar bileşenleri (ana kart, cpu, chipsetler, bellek ve bellek türleri (rom, ram teknolojileri ve cache bellek); giriş/çıkış (g/g) üniteleri; slotlar (isa, agp, pci ve türleri); adaptörler; depolama birimleri; veri taşıma teknolojileri; bulut bilişim; bilgisayar kasası toplama stratejileri; akıllı tahtalar; projeksiyon cihazları; akıllı cihazlar (tv, telefon, vb.); kablosuz ağ donanımları; bilişim donanımlarının kullanımı ve bakımı; farklı bilişim teknolojilerinin bir arada kullanılması; yazıcılar ve tarayıcılar; giyilebilir teknolojiler; insan bilgisayar etkileşimi cihazları; donanım güvenliği; donanım sorunlarının çözüm yolları; donanım analizi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR109-2020	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BPR109-2020	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; yazılım kurulumu ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Yazılım Kurulumu ve Yönetimi dersi, Yeni alınmış bir bilgisayar donanımına uygun işletim sistemi yazılımı seçmeyi ve işletim sistemini kurmayı anlatır. Bu dersin sonunda aldığı bilgilerle bilgisayar için uygun bir işletim sistemi seçer ve kurulumunu yapar. Sisteme uygun yazılımları bularak yüklemeyi başarıyla tamamlayabilir. Kurulum esnasında çıkabilecek sorunları çözümlenecek teknik birikime sahip olur.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR154-2024	Bilgi ve İletişim Teknolojisi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR154-2024	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Mücahit KARADUMAN	Yok

Dersin Amacı :
Bilgisayar sistemleri, temel kavramlar verilerek, işletim sistemi ve ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, PowerPoint) temel seviyede kullanımlarını öğretmektir.
Dersin İçerikleri :
Bilgisayarın temel bileşenleri ve işletim sistemleri ve özellikleri, metin oluşturma ve düzenleme, tablolar ve grafik uygulamaları, sunu hazırlama, sunu düzenleme ve uygulamalar. İnternet ve eposta kullanımı ile ilgili uygulamalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR113-2024	Matematik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BPR113-2024	Matematik	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAYDEMİR	Yok

Dersin Amacı :
Matematiksel işlemleri çözebilmek. Tam sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar konularına ait soruları çözebilmek.
Dersin İçerikleri :
Temel matematik işlemlerini çözebilir. Tam sayılar, doğal sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılara ait soruları çözebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR281-2024	İçerik Yönetim Sistemleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR281-2024	İçerik Yönetim Sistemleri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mücahit KARADUMAN	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı içerik yönetim sisteminin kurulumu, site yönetimi ve sistem yönetim işlemlerinin öğretilmesidir.
Dersin İçerikleri :
İçerik yönetim sistemi ve avantajlarını kavrayabilme, içerik yönetim sistemi ile ilgili Xampp Server ve Joomla kurabilme. Joomla'nın sürümleri arasında geçiş yapabilme. Joomla'da site yönetimi yapabileme, Joomla'da içerik hazırlayabilme, Joomla'da bileşen, eklenti ve tema kullanabilme. Joomla araçlarının yönetimini yapabileme. Joomla'da hazırlanan bir web sitesini yayına sunabilme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR251-2024	Java Uygulamaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR251-2024	Java Uygulamaları	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Esra KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :
Java dili kullanılarak bilgisayar sistemi üzerinde çalışacak ve güncel teknik gereksinimleri karşılayabilecek şekilde programlamanın öğretilmesi ve uygulamalarının gerçekleştirilmesi.
Dersin İçerikleri :
Java dili kullanılarak bilgisayar sistemi üzerinde çalışacak ve güncel teknik gereksinimleri karşılayabilecek şekilde programlamanın öğretilmesi ve uygulamalarının gerçekleştirilmesi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR267-2024	Yazılım Mimarileri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR267-2024	Yazılım Mimarileri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok

Dersin Amacı :
Yazılım mimarisinin temel kavramlarına giriş yapmak; mimariyi geliştirme ve belgeleme yöntemlerini tanıtmak.
Dersin İçerikleri :
Yazılım mimarilerin temel kavramları. Yazılım mimari kavramları ve paydaşlar, yazılım mimarisini geliştirme süreci, mimari gereksinim analizi, yazılım mimari tasarımının modellenmesi. Mimari görünüm ve perspektifler. İşlevsel, bilgi, geliştirme, uyumluluk, yerleşme ve işletim görünümü. Evrim, güvenilirlik, performans ve ölçeklenebilirlik, erişilebilirlik ve esneklik perspektifleri. Mimari stiller ve örüntüler. Mimari tasarım yöntemlerinin karşılaştırılması ve değerlendirilmesi. Yazılım ürün hattı mimarileri, alan modelleme ve alan mühendisliği.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR269-2024	Web Projesi Yönetimi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR269-2024	Web Projesi Yönetimi	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok

Dersin Amacı :
Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimini yapabilecektir.
Dersin İçerikleri :
Web projesinin analizini yapma. Yayın sürecini yönetme. Güvenlik ayarları ve yedekleme işlemleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR265-2024	3 Boyutlu Modelleme		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR265-2024	3 Boyutlu Modelleme	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. .	Yok

Dersin Amacı :

Ders kapsamında öğrencilere, 3 boyutlu görüntü oluşturma elemanlarını tanımayı, modelleme, animasyon, mekan yaratma, ışık-gölge yapımı, doku, kaplama ve animasyon teknikleriyle birlikte ileri düzey 3B dijital tasarım programlarını, bu ortamdaki çalışmaların süreçlerini, fikir üretimi konusunda bilgi edinmeyi, yorumlamayı öğrenirken, kendi özgün çalışmalarını ortaya koymaları amaçlanmıştır.

Dersin İçerikleri :

Bu derste öğrenciler poligonal modelleme, dijital heykel, doku, yüzey malzemeleri ve basit reglaj gibi çeşitli teknikleri keşfederler. Aynı zamanda Öğrenciler, ders kapsamında ileri düzey 3B dijital tasarım programlarını, bu ortamdaki çalışmaların süreçlerini, fikir üretimi konusunda bilgi edinmeyi, yorumlamayı öğrenirken, kendi özgün çalışmalarını ortaya koyarlar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR283-2024	İş Sağlığı ve Güvenliği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR283-2024	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. EMRAH GÜRKAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirme, İş yeri ve çevre güvenliği ve işçi sağlığı önlemleri alabilecek yeterlilikleri kazandırabilme, Meydana gelebilecek olan kazalara ve yangınlara karşı kendini ve çevresini koruyabilecek önlemleri alabilme, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını kavrayabilme

Dersin İçerikleri :

İş sağlığı ve güvenliği kavramları, kurallar, tarihçe, İş yeri güvenliğinin tanımı ve önemi, işyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar, depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri, elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri, yangın ve türleri, yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar, meslek hastalıkları, meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemler, iş kazaları ve önlemleri, temel ilk yardım, kaza raporları, iş kazası uygulanan prosedürler, İş Hukuku ve yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması...



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR259-2024	Web Servisleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR259-2024	Web Servisleri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Esra Karadeniz Köse	Yok

Dersin Amacı :

Web servislerinin temel kavramlarını, çalışma prensiplerini ve kullanım alanlarını anlamalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Web servislerinin temel kavramları, çalışma prensipleri ve kullanım alanları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR286-2024	Siber Güvenlik Temelleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR286-2024	Siber Güvenlik Temelleri	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, siber güvenlik alanında mevcut durum, tarihi geçmişi, bilişim kanunları, siber sızma ve savunma teknikleri alanlarında temel düzeyde bilgi edinmeyi amaçlar.

Dersin İçerikleri :

Siber güvenliğe genel bakış, Siber güvenliğin temelleri, Siber güvenlik farkındalığı, Kötü amaçlı yazılımlar, Siber terörizm, Siber güvenlik için büyük veri yaklaşımları, Bilgisayar ağlarında güvenlik, TCP_IP Güvenliği, ISO/IEC-27032 Siber güvenlik rehberi, Linux kurulumu ve temel komutlar, Güvenlik protokolleri ve bunları kullanan yapılar, Temel güvenlik teknolojileri ,Mobil cihazlarda siber güvenlik, Trafik analizi, Sızma testleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

İNG102-2020	İngilizce II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	İNG102-2020	İngilizce II	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Müjgan Bekdaş	Yok

Dersin Amacı :

İngilizce dersinin amacı öğrencilere başlangıç üstü dil (A1 -A2) düzeyinde dil becerileri kazandırmaktır. Güz dönemi sonunda öğrencilerin şimdiki zaman, geniş zaman ve geçmiş zamanı anlamaları ve iletişim ortamında kullanmaları beklenmektedir. Bunun yanısıra gözden geçirme ve tarama yöntemlerini kullanarak seviyelerine uygun metinleri okuyup anlamaları, verilen bir konu ile ilgili 80-100 kelimelik bir paragraf yazmaları hedeflenmektedir. Yazdıkları paragraflar bir yeri, bir nesneyi ya da bir kişiyi tasvir etmelerini gerektirmektedir.Hedeflenen başlangıç düzeyi seviyesi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlamlarını çözebildiklerini gösterme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanıyabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapılarını kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanabilme. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulabilme, Belli bir bilgiyi metin içerisinde bulabilmek için tarama yapabilme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazabilme, Dinlediğini anlayabilme, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade edebilme.

Dersin İçerikleri :

Temel İngilizce okuma, konuşma, yazma ve dinleme becerilerini içerir. Temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. 1 Introduction to the course 2 Verb to be /countries & Nationalities 3 Possessive adjectives & Personal information 4 a/an, plurals, this / that /these / those & Classroom language 5 Present simple tense, regular/ irregular plurals & Writing practice 6 a/an + jobs, possessive 's' & Family -Writing HMW1 Deadline 7 Review & Midterm 8 Adjectives, quite/ very 9 Telling the time, present simple & Daily routine 10 Adverbs of frequency & Time words and expressions 11 Prepositions of time & The date 12 Can/ can't & Verb phrases 13 Object pronouns: me, you, him, etc. & Love story phrases 14 Final



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

AİİT102-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	AİİT102-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Asım TAŞ asim.tas@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, ulusal mücadelenin ardından, siyasal, toplumsal ve kültürel alanlarda gerçekleştiren devrimleri incelemektedir. Ayrıca, Atatürk dönemine ilişkin dış politika uygulamalarını analiz etmektedir. Bunun yanında, Türk devriminin temel dinamikleri ve Atatürk ilkelerinin, ulus- devlet inşasındaki rolü de değerlendirilmektedir.

Dersin İçerikleri :

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünlüycü İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

TDB102-2020	Türk Dili II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDB102-2020	Türk Dili II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Dr. Öğr. Üyesi -- ---	Dr. Öğr. Üyesi --- -- --	Yok

Dersin Amacı :

Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alinti kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonunda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , İş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, ani, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR102-2020	Nesne Tabanlı Programlama				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR102-2020	Nesne Tabanlı Programlama	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Nesneye Yönelik Programlama kavramlarını tanıtır. İyi biçimlenmiş programlar tasarlayabilmek için araçlar, yapılar, biçimler ve temel nesneye yönelik programlama tekniklerini sunar. Sınıflar, nesnelere, metodlar, kalıtım, çok biçimlilik, hata kotarma ve şablonlar gibi kavramları işler.

Dersin İçerikleri :

Nesneye Yönelik Programlama kavramlarını tanıtır. İyi biçimlenmiş programlar tasarlayabilmek için araçlar, yapılar, biçimler ve temel nesneye yönelik programlama tekniklerini sunar. Sınıflar, nesnelere, metodlar, kalıtım, çok biçimlilik, hata kotarma ve şablonlar gibi kavramları işler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR104-2020	Grafik ve Animasyon II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR104-2020	Grafik ve Animasyon II	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör.	Yok

Dersin Amacı :

Animasyon çalışma mantığını kavrama. Adobe Flash programı kullanımı. Araç kutusu ve araçları kullanabilme. Zaman çizelgesi, katman, anahtar kare, sahne kavramlarını tanıma ve kullanabilme. Sahne ayarlarını değiştirebilme. Özellikler ve kütüphane panellerini tanıma ve kullanabilme. Animasyonların ön izlemesini yapabileme ve uygun biçimde dışarı aktarabilme. Sembol kullanım mantığını kavrama ve gerekli yerde uygun sembol türünü oluşturup kullanabilme. Kare kare animasyon mantığını kavrama ve kullanabilme. Tween işlemlerine dayalı animasyon mantığını kavrama ve kullanabilme. Animasyon için hareket yolları oluşturabilme. Maske yapısını animasyonlarda kullanabilme. Kemik aracını animasyonlarda kullanabilme. Action Script 3.0 dilini tanıma ve temel düzeyde kullanabilme.

Dersin İçerikleri :

Animasyon çalışma mantığını kavrama. Adobe Flash programı kullanımı. Araç kutusu ve araçları kullanabilme. Zaman çizelgesi, katman, anahtar kare, sahne kavramlarını tanıma ve kullanabilme. Sahne ayarlarını değiştirebilme. Özellikler ve kütüphane panellerini tanıma ve kullanabilme. Animasyonların ön izlemesini yapabileme ve uygun biçimde dışarı aktarabilme. Sembol kullanım mantığını kavrama ve gerekli yerde uygun sembol türünü oluşturup kullanabilme. Kare kare animasyon mantığını kavrama ve kullanabilme. Tween işlemlerine dayalı animasyon mantığını kavrama ve kullanabilme. Animasyon için hareket yolları oluşturabilme. Maske yapısını animasyonlarda kullanabilme. Kemik aracını animasyonlarda kullanabilme. Action Script 3.0 dilini tanıma ve temel düzeyde kullanabilme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR106-2020	Veri Tabanı I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR106-2020	Veri Tabanı I	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Veritabanı ve ilişkisel veritabanı kavramlarını tanıma, doğru veritabanı tasarlayabilme, veritabanı denetimi, erişimi ve yönetsel araçlarını kullanabilme, sql dilini kullanabilme yeteneklerini geliştirmek.

Dersin İçerikleri :

Veritabanı ve ilişkisel veritabanı kavramı, tasarımı, normalizasyon ve sql dilinin kullanımı, SQLServer ile Tablo, form ve query yapılması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR115-2024	Web Tasarımının Temelleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BPR115-2024	Web Tasarımının Temelleri	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Web tasarımına başlangıç için gerekli olan; görsel tasarım, altyapı, temel kod okur-yazarlığı ve etkileşim tasarımı bilgilerinin verilmesi, bu bilgiler doğrultusunda başlangıç seviyesi web tasarım uygulamalarının yapılabilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Ders kapsamında, web tasarımı için gerekli olan temel etkileşim tasarımı prensiplerine yer verilmektedir. Bu prensipler dahilinde web sitesi arayüzleri tasarlanırken nasıl etkili bir kullanıcı deneyimi planlanabileceği öğrenilmektedir. HTML5'in ele alındığı temel kodlama kavramlarından bahsedilmektedir. Derste elde edilen teorik bilgiler, başlangıç seviyesi tasarım ve kodlama uygulamaları ile projelendirilerek, öğrencilerin çeşitli yöntemlerle basit web siteleri yapmaları sağlanmaktadır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR152-2024	İşletim Sistemleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR152-2024	İşletim Sistemleri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere modern işletim sistemlerinin iç design çalışma prensiplerini öğretmek. Özellikle öğrenciler işletim sistemlerinin kullandıkları algoritma seçenekleri hakkında detaylı bilgi sahibi yapmak.

Dersin İçerikleri :

İşletim sistemlerinin tarihi, tipleri, süreç içeriği, süreç durumu, süreç kontrol blokları, işletim sistemi çekirdeği, eşzamanlı süreçler, karşılıklı dışlama, ilkeler ve gerçekleştirme, süreç senkronizasyonu, semoforlar, bellek organizasyonu, yönetim ve sıra düzeni. çoklu programlama, görüntü bellek, sayfalama ve parçalama, isteğe göre sayfalama, oynar başlı diskler için işlemler, planlamanın gerekliliği, planlama politikaları, dögüsel optimizasyon, kütük ve kütük sistemi fonksiyonları, bloklama ve tamponlama, kütük organizasyonu.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR255-2024	Sistem Bakım ve Onarımı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR255-2024	Sistem Bakım ve Onarımı	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Mucahit Karaduman	Yok
Dersin Amacı : Bakım yapmak, kurulum yapmak, donanımsal sorunları gidermek, yazılım sorunlarını gidermek, işletim sistemleri sorunlarını gidermek, ağ sorunlarını gidermek, açık kaynak işletim sistemine ait sorunları gidermek konularını içermektedir.					
Dersin İçerikleri : Bakım yapmak, kurulum yapmak, donanımsal sorunları gidermek, yazılım sorunlarını gidermek, işletim sistemleri sorunlarını gidermek, ağ sorunlarını gidermek, açık kaynak işletim sistemine ait sorunları gidermek konularını içermektedir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR114-2024	Mesleki Matematik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR114-2024	Mesleki Matematik	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Dr. Ahmet Kazan	Yok
Dersin Amacı : Genel matematiksel işlemleri yapmak. Denklem kurabilmek. Problemdaki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilmek. Verilen denklemleri çözebilmek. Problemleri çözebilmek.					
Dersin İçerikleri : Tüm problemlerde denklem kurma ve çözme işlemini yapabilir. Problemdaki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilir. Verilen denklemleri çözebilir. Problemleri çözebilir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR201-2024	Veri Tabanı II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR201-2024	Veri Tabanı II	3	2,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, hızla artan veri saklama ihtiyacına bağlı olarak verilerin saklandığı veritabanı yönetim sistemlerinin nesne ve servislerinin daha etkin ve yazılımlarla entegre olarak kullanımının, tasarımının ve uygulamalarının öğretilmesidir.					
Dersin İçerikleri : Servislerin kullanımı, kullanıcı ve rollerin veritabanı ve uygulama yazılımlarındaki öneminin öğrenilmesi, yetkilendirme türlerinin anlatılması, programatik öğelerin sintaksi ve kodlamasının öğretilmesi, programatik öğelerle saklı yordam hazırlanması, programatik öğelerle tetikleyicilerin kodlanması, veri dönüşüm servislerini kullanarak farklı ortamlardan veri çekme ve dönüştürme.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR203-2024	Görsel Programlama I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR203-2024	Görsel Programlama I	3	2,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilerin görsel ara yüzlerin çalışma şekillerini, tasarım prensiplerini ve etkileşim kodlarını yazmalarını sağlamak. Dersin İçerikleri : Grafik ara yüzlerin temel öğeleri, veri alışverişi, mesaj döngüleri, Windows formları, .NET ile programlama uygulamaları.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR264-2024	Optimizasyon Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR264-2024	Optimizasyon Teknikleri	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok
Dersin Amacı : Optimal karar vermeyi sağlayan matematik modellerin kurulması, gerçek hayatta karşılaşılan uygulama alanlarının gösterilmesi ve çözüm yöntemlerinin uygulanması Dersin İçerikleri : Giriş ve temel kavramlar. Kısıtlı optimizasyon. Kısıtlı optimizasyonda analitik çözüm, sayısal yöntemler ve algoritmalar. Kısıtlı optimizasyon: Eşitlik kısıtları altında optimizasyon, Eşitlik ve eşitsizlik kısıtları altında optimizasyon, özel kısıtlar altında optimizasyon. Lineer Programlama (LP) ve uygulamaları.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR261-2024	Blok Zinciri Uygulamaları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR261-2024	Blok Zinciri Uygulamaları	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok
Dersin Amacı : Blok zincir teknolojisi, altyapısı ve var olan uygulamaları ile ilgili bilgileri aktarabilmek geleceğin ekonomisindeki ve tarımdaki yerini incelemektir. Dersin İçerikleri : Blok zincirdeki uygulamalar, oyun teorisi, dağıtık sistem mimarileri, alım-satım işleri, tarımda bloklar ve blokta oluşan zincir, uzlaşma kurulumu, madencilik detayları, blok zincir güvenliği, tarımda blok zinciri problemleri, akıllı anlaşmalar, tarımda blok zinciri uygulamaları.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR282-2024	E-Ticaret Uygulamaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR282-2024	E-Ticaret Uygulamaları	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Yok

Dersin Amacı :

Dersin amacı Elektronik Ticaret Uygulamalarının öğrenciler tarafından iş hayatında kullanılabilecek oranda kavranmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Elektronik ticaretin tarihi gelişimi, internet ve elektronik ticaretle ilgili temel kavramların açıklanması, elektronik ortamda yapılan ticaretin özellikleri, ödeme şekilleri, sorunları, internet ortamında gerçekleştirilen pazarlama faaliyetleri ve elektronik ortamdaki uygulamaların tüketicinin korunması hakkındaki kanun çerçevesinde Türk Hukukundaki yeri açıklanmaktadır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Barkın Dere	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı , sağlıklı ve aktif yaşlanmaya yönelik farkındalık sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada Önleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu Öğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KUTLUSOY	Yok

Dersin Amacı :

İlk yardım ve acil tıbbi yardıma ilişkin bilgi kazandırma, İlk yardım bilgilerini acil durumlarda uygulayabilme becerisini kazandırma.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, doğal afetlerde veya savaş anında felakete uğrayan, ani hastalanan ya da herhangi bir kazaya maruz kalan bireylerin hayatını kurtarmak, sakatlığını önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla zamanında ve yerinde alınacak önlemlere ilişkin bilgi ve beceriler kazandırır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. MEHMET GENÇ	Yok

Dersin Amacı :

İş Sağlığı Ve Güvenliği ile ilgili genel bilgilerin verilmesi, tarım sektörüne özel tehlikeler ve alınması gereken önlemler hakkında bilgiler verilmesi

Dersin İçerikleri :

İşg tarihçesi, Genel kavramlar, Yasal mevzuat, İşg risk analizi, Acil durum eylem planları, Meslek hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Ele aletleri kullanımı, Tarım sektöründe İşg, Açık ve Kapalı tarım alanlarına İşg, Tarım makinelerinin kullanımında dikkat edilecek hususlar, Zirai Mücadele çalışmalarında dikkat edilecek hususlar, İşg'de yasal hak ve sorumluluklar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD174-2022	Seramik ve Cam		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD174-2022	Seramik ve Cam	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Kamuran KARAAĞAÇ	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencinin çamur ve cam harmanı hazırlayabilmesi için gerekli olan tüm bilgileri öğrenmesi ve konuyla ilgili araştırma çalışmalarına dayalı uygulamaların yapılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Seramiğin tanımı, Seramik ürünlerin özellikleri, Özlü seramik hammaddeleri: kil ve kaolinler: oluşumları ve özellikleri,Özsüz seramik hammaddeleri; feldspatlar, quartz, kalker bileşikleri, magnezit, dolomit ve diğerleri, Kil ve kaolinlere uygulanan deneyler,Feldspat ve kuartsa uygulanan deneyler,Feldspat, kuartz, mermer ve dolomitin kil ve kaolinlerin özelliklerine etkisi, Çamur hazırlamadaki genel aşamalar, doğal çamur hazırlama yöntemleri,Endüstriyel çamur hazırlama yöntemleri, Seramik çamurlarının hazırlanmasında kullanılan makineler,Seramik çamurunun şekillendirilme yöntemleri ve uygulanan testler,Seramikte ve camda kurutma prosesi bilgilerinin öğrenilmesi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Dr. Nilgün KIZILKAYA	Yok

Dersin Amacı :

Seramik ve çini tanımlamaları, kavramları, teknikleri, kullanılan malzemeleri, teziniati özelliklerini ve İslam Sanatındaki ve Türk sanatındaki ilk uygulama örneklerini incelemek.

Dersin İçerikleri :

Seramik ve çini yapımı teknikleri, ilk uygulama alanları ve Türk çini sanatı,Seramik hammaddeler, şekillendirme, pişirme.Çini desen oluşturma,desen transfer ve boyama teknikleri.Pişirim ve sır teknikleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR209-2024	Mobil Uygulama Geliştirme		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR209-2024	Mobil Uygulama Geliştirme	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör.	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, mobil uygulama geliştirme için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Ders kapsamında mobil platformlar, işletim sistemleri, arayüzler, harita ve konum tabanlı uygulamalar, veri depolama, arkaplan servisler, telefon ve kısa mesaj servislerinin kullanımı ve sensörler hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Mobil Programlamaya Giriş, Mobil Programlama Yazılımlarının Kurulması(Eclipse, AndroidStudio), Java Programlama Dili Temel Eğitim, Form Elemanlarının Kullanılması, Activite Kavramı, Intent Kavramı, Kamera Kullanımı,İnternette Veri Çekme,Veritabanı İşlemleri, Video ve Ses Oynat İşlemleri, Sensör Kullanımı, Konum İşlemleri, PlayStore'a Uygulama Yükleme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR158-2024	Açık Kaynak İşletim Sistemi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BPR158-2024	Açık Kaynak İşletim Sistemi	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi yapısını öğrenme. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanma. Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları. Program Kurma ve Güncelleme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR253-2024	Veri Yapıları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR253-2024	Veri Yapıları	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere gerçek dünyadaki veriler ve bilgisayar hafızasında bu verileri temsil eden veri yapıları arasındaki ilişkileri, ve program algoritmaları ile bu veri yapısının gerçek dünyadaki problemlerin çözecek şekilde kullanılmasını araştırmalarını sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Liste ve dizi yapıları; sıralama ve arama algoritmaları; yinelemeli algoritmalar; veri ağaçları,



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR266-2024	Veri Madenciliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR266-2024	Veri Madenciliği	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Veri madenciliği, büyük ölçekli veriler arasından bilgiye ulaşma, bilgiyi madenleme işidir. Diğer bir anlamda büyük veri yığınları içerisinde gelecekle ilgili tahminde bulunabilmemizi sağlayabilecek bağlantıların bilgisayar programı kullanarak aranmasıdır. Veri madenciliği deyimini eş değer başka kullanımlar da literatüre geçmiştir. Veritabanlarında bilgi madenciliği (knowledge mining from databases), bilgi çıkarımı (knowledge extraction), veri ve örüntü analizi (data/pattern analysis), veri arkeolojisi gibi. Bunların arasında en yaygın kullanım Veritabanlarında Bilgi Keşfi (VBK - Knowledge Discovery From Databases - KDD)dir. Alternatif olarak veri madenciliği aslında bilgi keşfi sürecinin bir parçası şeklinde kabul görmektedir.

Dersin İçerikleri :

Veri Madenciliği Kavramları, Veri Hazırlama Teknikleri, İstatistiksel Öğrenme Teorisi(Naive Bayes) , Kümeleme Metodları (K-Means, hiyerarşik) , Karar Ağaçları ve Karar Kuralları, Birlikte Kuralları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR257-2024	Robotik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR257-2024	Robotik	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilerin, temel robot konstrüksiyon ve mekanizmaları hakkındaki bilgiler ile kinematik ve dinamik denklemlerin çözümlerini öğrenmeleridir

Dersin İçerikleri :

Giriş / Kinematik Analiz / Düz Kinematik Analiz/ Ters Kinematik Analiz / Dinamik Analiz/ Düz Dinamik Analiz/ Ters Dinamik Analiz/ Esnek Robot Kol Kinematiği/ Esnek Robot Kol Dinamiği/ Yörünge Planlaması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR268-2024	Sinyal İşleme				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR268-2024	Sinyal İşleme	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders sayısal sinyal işleme sistemlerinde dijitalleştirilmiş bilginin nasıl işleneceğini öğretmek için hazırlanmıştır.

Dersin İçerikleri :

Ayrık-zamanlı İşaretler ve Sistemler; Ayrık-zamanlı Fourier Dönüşümü; Sürekli Zaman İşaretlerinin Ayrık-zamanlı İşlenmesi; z-dönüşümü; Doğrusal ve Zamanda-Değişmez Sistemlerin Frekans Bölgesi Analizi; Sayısal Süzgeç Tasarımı Teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR263-2024	Sayısal Elektronik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR263-2024	Sayısal Elektronik	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Ahmet Sait ERGİN	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenci, farklı sayı sistemleri ile işlemler ve dönüşümler yapabilecek, temel mantıksal devreleri ve bileşik mantık devrelerini tasarlayıp kurabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Temel mantık devreleri kurmak, Mantık devrelerini sadeleştirmek Mantık fonksiyonlarından devre çizimi, Çizilmiş bir devrenin mantık fonksiyonunun bulunması, Mantık problemlerini çözerek devrelerini kurmak ve çalıştırmak



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR275-2024	Ağ Temelleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR275-2024	Ağ Temelleri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bilgisayar ağları ile ilgili genel bilgileri öğrenmek. Bilgisayar Ağlarının altyapısını oluşturan teknolojileri tanımak, Temel bir bilgisayar ağı kurmada gerekli teorik bilgiyi kazandırmak.

Dersin İçerikleri :

Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI ve TCP/IP mimari modeli, Bilgisayar ağlarında kullanılan elemanlar, Bilgisayar Ağları donanım konfigürasyonları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR250-2024	Görsel Programlama II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR250-2024	Görsel Programlama II	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN	Öğr. Gör. ŞAKİR ENGİN ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Entity framework altyapısı ile Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek Yerel veritabanında verileri işlemek Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek Veritabanından raporlama yapmak Yardım dosyaları hazırlamak Veritabanı kurulum seti hazırlamak Program kurulum seti hazırlamak



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR204-2024	İnternet Programcılığı II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR204-2024	İnternet Programcılığı II	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. php dilinin temel kullanımını öğrenme. php kodlarını sayfaya ekleme ve çalıştırma yöntemlerini öğrenme. php dilinde değişkenler, operatörler, şart yapıları, döngü yapıları, fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar konularını öğrenme. php dilinde sık kullanılan olaylar, kullanıcıdan bilgi alma konularını öğrenme.
Dersin İçerikleri :
Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları tanıma. Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlama.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR254-2024	Mesleki Yabancı Dil		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR254-2024	Mesleki Yabancı Dil	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :
Bu ders ile öğrencinin mesleki yabancı dil hâkimiyetini artırarak alanında kullanılan kavramlarına ilgili yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Sektörde kullanılan terimlerin açıklanması / Karşılaşılabilecek mesleki terimlerin anlam ve içeriklerinin açıklanması / Mesleki konularda okuma ve okuduğunu anlama ve kelime dağarcığının geliştirilmesi / Tercüme ilkelerinin açıklanması / Mesleki konularda tercüme uygulamaları / Rapor, basit iş mektupları ve CV yazma



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR252-2024	Oyun Programlama		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR252-2024	Oyun Programlama	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör.	Yok

Dersin Amacı :
Bilgisayar oyunlarının tarihçesi, oyun geliştirilmek için programlama dillerinin kullanılması, oyun motorlarının kullanılması, mobil oyunlar hakkında bilgi sahibi olmak ve mobil oyun geliştirme hakkında çalışmalar yapmak.
Dersin İçerikleri :
Unity oyun motoru ile oyun geliştirme temeli prensiplerini tanımlama, Unity 3D kullanarak oyun tasarlama ve geliştirme uygulamaları gerçekleştirilecek.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR258-2024	Sunucu İşletim Sistemi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR258-2024	Sunucu İşletim Sistemi	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Microsoft Windows Server İşletim Sistemi kurulumu, Windows Server 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, Wins Hizmeti, Dns Hizmeti kullanabilme. HyperV kullanabilme ve uzak masaüstü bağlantısı yapabilme. Windows Server sisteminde güvenlik ayarları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD123-2021	Dijital Dönüşüm				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Meral Çalış Duman	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders öğrencilerin dijital dönüşüm hakkındaki farkındalığını artırarak, geleceğin insan ihtiyaçlarına uygun öğrenci yetiştirilmesini amaçlamaktadır.

Dersin İçerikleri :

Bu dersin içeriğinde, Endüstri 4.0 devrimi ve bu devrimin teknolojilerine bağlı olarak ortaya çıkan dönüşüm, özellikle işletmeler ve çalışanlar bazında anlatılacak, üniversite öğrencilerinin dijital dönüşüm karşısında farkındalığını ve yeteneklerini arttıracak konulara yer verilecektir. Tüm dünyanın gündeminde olan Nesnelerin İnterneti, Büyük veri, Siber Fiziksel Sistemler, Bulut Bilişim, Blockchain, Akıllı fabrikalar, akıllı üretim gibi konulara değinilerek Türkiye'nin Dijital Dönüşüm Yol Haritası'nda belirtilen nitelikli insan gücünü yetiştirme adına gelişmeler incelenecektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. TAHA YASİN ATEŞ taha.ates@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Kişilerarası ilişkilerde, iletişimin gerekliliğini ortaya koyarak iletişim sürecini anlayabilmek, kendini iyi tanımanın önemini kavrayarak, toplumu tanımadaki anlamının belirtilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

İletişimin tanımı, iletişim türleri, iletişim engelleri ve etkili iletişim teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD147-2021	Genetik Hastalıklar		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD147-2021	Genetik Hastalıklar	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Asiye Culum	Yok
Dersin Amacı : Temel genetik ve genetik hastalıkları öğrenmek					
Dersin İçerikleri : Gen yapısı, insan genomunun yapısı, insan kromozomlarının yapısı, sitogenetik, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik hastalıkların analizi, mendel prensibine göre kalıtılan hastalıklar, pedigree analizi, otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım, X'e bağlı dominant ve resesif hastalıklar, Mendel kalıtımına uymayan mitokondriyal hastalıklar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Topar	Yok
Dersin Amacı : Bu derste öğrencilerin, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlamaları, Gönüllülük esaslı projelerde yer almaları, katılımcı ve demokratik bireyler olmaları, dayanışma ve işbirliğini pekiştirmeleri, sorumluluk almaları ve proje geliştirmeleri, sivil toplum kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Gönüllülük, Etik, Ahlak, Hayırseverlik, Gönüllülüğün Önemi, Bireysel Sosyal Gönüllülük Çalışmaları, Kurumsal Gönüllülük, Kurum Kimliği, Kurum İmajı, Kurumsal Gönüllülükte Ekonomik, Örgütsel ve Toplumsal Konular, Gönüllülük Konuları ve Başarılı Gönüllülük Çalışmalarının İncelenmesi					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD155-2021	Hat Sanatı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD155-2021	Hat Sanatı	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Hacı KIRNIK	Yok
Dersin Amacı : İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Eğitim Vermektir.					
Dersin İçerikleri : İslam Yazısının estetik ölçülerde yazımı ile ilgili ve İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Teorik bilgilerin görseller eşliğinde anlatımıdır.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Haydar ALBAYRAK	Yok

Dersin Amacı :

1. Hukuk, insan hakları ve demokrasi gibi konularda bilinmesi ve öğrencilerde insan haklarına saygı, hakları kullanma, koruma ve geliştirme bilincinin oluşturulması. 2. İnsan hakları ve demokrasinin Batı'daki ve ülkemizdeki tarihsel gelişiminin anlaşılması. 3. İnsan hakları ve demokrasinin uluslararası alana geçişinin tartışılması. 4. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminin öneminin anlaşılması. 5. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde okul ikliminin öneminin anlaşılması. 6. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde öğretmenin rolünün anlaşılması. 7. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde diğer derslerden yararlanmanın öneminin anlaşılması. 8. İnsan hakları ve demokrasi derslerinin etkililiğinde, dersin içeriğinin, derste uygulanan etkinliklerin, kullanılan yöntem ve materyallerin ve ders sonunda yapılan değerlendirilmenin önemini anlaşılması.

Dersin İçerikleri :

Temel hukuksal kavram bilgisi; Hak ve ödev kavramı; İnsan hakları ve demokrasi ile ilgili temel kavramlar; İnsan Hakları ve Demokrasinin uluslararası alandaki tarihsel gelişimi; Demokrasinin temel ilkeleri, İnsan haklarının ilkeleri ve boyutları, İnsan hakları ile ilgili temel belgeler; Bireye demokrasi ve insan hakları bilincinin kazandırılması; İnsan hakları ve eğitim hakkı; Okulda ve sınıfta demokrasi ve insan hakları uygulamaları; Okul çevresini demokratik hale getirme; Öğrencilerle birlikte belirlenecek değişik insan hakları ve demokrasi konularının (kadın hakları, çocuk hakları, yaşama hakkı, eğitim hakkı, özel hayatın gizliliği, seçme seçilme hakkı, barış hakkı, çevre hakkı gibi) örnek işleniş



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Sahin Duymus	Yok

Dersin Amacı :

Yapı inşası için gerekli olan yazılı kurallar bütününe öğrenmek. İş veren , yüklenici , alt yüklenici kavram ve sorumluluklarını öğrenmek, yazılı sözleşme metinleri oluşturmak, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu bilmek, 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu bilmek, 4708 Sayılı Yapı Denetimi Kanunu bilmek

Dersin İçerikleri :

Yapı nedir? Barınma ihtiyacının temel etkileri nelerdir? İnşaatın temel unsurları nelerdir? Sözleşme türleri nelerdir? Sözleşme detayları hazırlanırken dikkat edilmesi gerekenler , Açık kusur ve gizli kusur kavramları, Eksik ifa, Genel sorumluluklar, 634 - 4708 - 4734 , 4735 sayılı Kanunlar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mesut ÖZTOP	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste; kalite bilincini ve kaliteye ait temel kavramları bilen, kalite yönetim sistemleri, kalite kontrol ve kalite iyileştirme/geliştirme konularını bilen ve bu kavramları motorlu araçların üretimi, satışı, bakımı, onarımı gibi alanlarda örnekleriyle yorumlayabilen, standart ve standardizasyon konularını bilen, kalite yönetim standartlarını işletmede kurgulayabilecek ve uygulayabilecek, alanında uzmanlaşmış, donanımlı bireylerin yetişmesi için gerekli olan bilgi ve becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Kalite ve Standart Kavramları, Kalite Yönetim Sistemleri, Standardizasyon



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD121-2021	Kariyer Planlama	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Prof. Dr. MURAT ALADAĞ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ

Dersin Amacı :

Kariyer Planlama dersinin amacı, öğrencilerin kariyerlerini kendi zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun olarak belirleyebilmeleri için yol göstermektir. Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratılacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır.

Dersin İçerikleri :

Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD128-2021	Kişisel Gelişim	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Murat Şahin	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilerin kişiliğin ve benliğin ne olduğunu, gelişimini, etkileyen ve engelleyen faktörleri ve konuları anlamalarını ve kendilerini daha iyi tanımalarını sağlayarak kişisel ve mesleki açıdan gelişimlerine katkı sağlamaktır

Dersin İçerikleri :

1 Kişilik ve benlik tanımı ve kapsamı 2 Uyumlu kişinin özellikleri 3 Kendini tanıma 4 Kişisel gelişimi etkileyen etmenler 5 Bilişsel gelişim ve yaratıcılık 6 Yaratıcılığı engelleyen etmenler 7 Yaratıcı düşünme 8 Eleştirel düşünme 9 Yansıtıcı düşünme 10 Kişisel eğitim ve yöntemleri 11 Duygusal zeka ve kişisel gelişim 12 Özgün ürünlerin sunumu ve tartışma 13 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri 14 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

Herkes için kültür , sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, spor ve sanat aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi.

Dersin İçerikleri :

Herkes için kültür ,sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için kültür ,sanat, spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, kültür ,sanat, spor aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD131-2021	Malatya/Arapgir		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD131-2021	Malatya/Arapgir	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ayşe LEVENT	Yok

Dersin Amacı :
Malatya /Arapgir in tarihi, kültürü, sanatı ve tarihi eserlerinin tanıtılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Malatya/Arapgir Tarihi geçmişi,sanatsal kültürel,ekonomik yapısı,coğrafi konumu,mimari eserleri tanıtımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD136-2021	Malatya Tarihi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD136-2021	Malatya Tarihi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Asım TAŞ	Yok

Dersin Amacı :
Tarihi ve kültürel bir öneme sahip olan Malatya ilinin tarihini tanıtmak. Öğrencinin yaşadığı ile karşı aidiyet duygusunu geliştirmek. Tarihi ve kültürel açıdan rol model alınabilecek ilin önemli siyasi ve kültürel şahsiyetlerini tanıtmak.
Dersin İçerikleri :
Malatya ismi nereden gelir anlamı nedir? Tarihte Malatya'da ilk yerleşim yerleri nasıl olmuştur? Dünya Kültür Mirasında kayıtlı bulunan Arslan Tepe yerleşimini tanıtmak Battalgazi ve Malatya ile bütünleşmiş şahsiyetler kimlerdir? Selçuklu, Osmanlı ve Cumhuriyet dönemlerinde Malatya ili hakkında bilgi vermek Malatya ilinden yetişip devlet yönetimine ve kültürüne katkı sunan şahsiyetleri kimlerdir?



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD152-2021	Nanoteknoloji		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD152-2021	Nanoteknoloji	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Emrullah AYDIN	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencilerin biyomedikal alanda kullanılan nanomalzemeler hakkında bilgi sahibi olması, nanomalzemelerin sentezi, nanosistemler, nanomalzeme uygulamaları (implant, nano ilaç) gibi konularda yeterli düzeyde bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Nanobilimin gelişimi, deneysel teknikler ve teorik çalışmaları gelişimi, nano özellik, nanosistemlerin sentezi ve karakterizasyonu, nano yapılar, nanobilimin teknolojik uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Dr. Burak Özdemir	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencilere iş hayatında karşılaşılabilecekleri problemleri çözme ve karar verme aşamalarında yardımcı olacak yöntemleri öğretmektir.
Dersin İçerikleri :
Tüm sektörlerde, farklı alan ve durumlara ait problemlerin çözümünde ve karar verme sürecinde kullanılabilecek teknikleri içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Cumali AYDOĞAN	Yok

Dersin Amacı :
Bu ders öğrencilere çeşitli teknikler kullanarak sunum hazırlamayı, hitap yeteneklerini geliştirmeyi, heyecan kontrolünü, kendi beden dilini tanımayı öğretmek etkili sunum yapma becerisi kazandırmayı hedefler.
Dersin İçerikleri :
Bu ders etkili sunum için gerekli becerilerin geliştirilmesini içerir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD129-2021	Satranç		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD129-2021	Satranç	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Cihanşah TULLUM	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, satranç ile ilgili temel konuları ve taktikleri teorik ve uygulamalı olarak bilmek ve uygulamaktır.
Dersin İçerikleri :
Bu ders satrançın tanımı, satranç taşlarının hareketi, taşların değeri, hamleler, taktik konularını içerir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. .	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere, farklı endüstrilerde dijital teknolojilerin ve sosyal medyanın iletişim stratejilerini ve taktiklerini nasıl değiştirdiğine dair kapsamlı bir anlayış sunmaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders sosyal medyayı sosyo-tarihsel bağlamında ve değişen teorik bakış açılarıyla analiz eder. Yeni medya teknolojileri, geleneksel medyaya kıyasla çeşitli yeni kullanımlar sağlar ve birçok farklı özelliğe sahiptir. Bu ders, yeni medya teknolojilerinin bu yeni özelliklerini özetlemekte ve bu özelliklerin iyi bir sosyal medya yönetimi için nasıl kullanılacağını incelemektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD151-2021	Temel İmmünoloji	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Dr. Ayfer KILIÇ	Yok

Dersin Amacı :

Bir konaktaki tüm immün yanıt mekanizmalarını ve sonuçlarını inceler.

Dersin İçerikleri :

İmmün sistemde rol alan hücreler, organlar, immün yanıt hücreleri, Antijen kavramı ve immünojenite, Antikorların yapısı ve özellikleri, İmmün yanıt tipleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Berfin OKTAY	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; öğrencilere mesleğin gerektirdiği doğru iletişimi gerçekleştirebilmek için etkili, güzel konuşma bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Konuşma, Ses, Telaffuz Kavramları Vurgu, Tonlama, Ulama ve Durak Sözlü Anlatım Türleri ve Etkili Konuşma Dil ve Konuşma Bozuklukları Nefes Egzersizleri ve Diyafram Uygulamaları Diksiyon ve Ses Ünlüler ve Telaffuzları Ünsüzler ve Telaffuzları Etkili İletişim ve Beden Dili Anlatımda Beden Dilinin Kullanılması Topluluk Önünde Etkili Ve Güzel Konuşma Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mustafa KARAKUŞ	Yok

Dersin Amacı :
Seramik üretimine giriş yaparak, şekillendirme tekniklerini kullanarak seramik üretim sürecini başlangıç düzeyinde öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Kilin seramik ürün haline getirilinceye kadarki süreci kapsar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD115-2021	Serbest Tasarım		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD115-2021	Serbest Tasarım	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Fatma Berna AKALIN	Yok

Dersin Amacı :
Tasarım sürecinde kullanılacak temel tasarım prensiplerine hakim konuma gelmek ve yaratıcı problem çözebilme. Yaratıcılık tekniklerini temel prensipleriyle uygulayabilir hale gelmek. İki boyutlu, üç boyutlu tasarım ilkelerini öğrenmek ve bunları projelerde kullanabilmek için gerekli beceriyi kazanmak.
Dersin İçerikleri :
Tasarım prensipleri ve ilkelerine ait tüm kavramları teorik ve pratik olarak kavramak.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR262-2024	Sayısal Görüntü İşleme		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR262-2024	Sayısal Görüntü İşleme	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Yok

Dersin Amacı :
Dersin amacı sayısal görüntü işleme yöntemlerini öğretmektir.
Dersin İçerikleri :
Görüntünün temelleri; Görüntü algılama ve elde etme; Görüntü zenginleştirme; Görüntü filtreleme; Görüntü Eşleme; Renk uzayı; Geometrik dönüşümler; Objeye yakalama ve çıkartma yöntemleri; Görüntü bölütleme-sınıflandırma yöntemleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR273-2024	Gömülü Sistem Programlama		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BPR273-2024	Gömülü Sistem Programlama	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Yok

Dersin Amacı :

Bu pratik ders gömülü sistem yapılarını ve gömülü sistem geliştirme/programlama/hata ayıklama tekniklerini öğretmeyi hedefler.

Dersin İçerikleri :

Gömülü Sistemlere genel bakış, Gömülü sistem bileşenleri ve araçları. Gömülü sistemlerin yazılım ve donanım özellikleri. Programlama araçları ve program geliştirme. Gömülü çevre birimler. Uygulamalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Dilan Aydın	Yok

Dersin Amacı :

Toplumu gönüllülük kavramı ile tanıştırmak; paylaşma, farklı olanı tanıma-kabul etme, farklılıklara uyum sağlama, problem çözme, üretken ve yaratıcı olma gibi değerlerin geliştirilmesine olanak tanıyarak, öğrencilerimizin kişisel gelişimlerine katkıda bulunmak.

Dersin İçerikleri :

Topluma Hizmet Uygulamaları dersi, öğrencilerimizin toplumsal duyarlılık ve farkındalık, işbirliği, dayanışma, etkili iletişim ve öz değerlendirme becerilerini desteklemek amacıyla toplumsal bilincin uygulamalı olarak kazandırıldığı bir derstir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat TOPER	Yok

Dersin Amacı :

Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin nedenleri ve sonuçlarından yola çıkarak Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği politikalarını incelemek, tarihsel arka plandan uzaklaşmadan Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği/eşitsizliği bakımından mevcut durumu irdelemektir.

Dersin İçerikleri :

Cinsiyet nedir? Toplumsal cinsiyet nedir? Toplumsal Cinsiyet Eşitliği nedir? Toplumsal Roller, Dil ve Toplumsal Cinsiyet Dünya'da Feminist hareket Toplumsal cinsiyet eşitliğine farklı feminist yaklaşımlar Türkiye'de Feminizmin Gelişimi Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Eğitimde Toplumsal Cinsiyet



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD164-2021	Türkiye Ekonomisi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD164-2021	Türkiye Ekonomisi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Ahmet ŞİT	Yok

Dersin Amacı :

Dersin amacı öğrenciyi Türkiye ekonomisinin geçmişi ve bugünkü durumu ile ilgili bilgi vermektir. Cumhuriyet döneminde yaşanmış ve ileride karşılaşılması olası iktisadi olayları anlama, yorumlama ve sorunlara çözüm üretebilme yeteneğini kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders Türkiye iktisadi sisteminin tarihsel oluşumunu ortaya koymaktadır. Bu ders Türkiye ekonomisindeki gelişmeleri baskın teorik çerçeveye yerleştirmekte ve iktisat öğrenimine politik iktisat çerçevesi ve standart ana akım ya da genel adıyla neo-klasik yaklaşımın birleşimini adapte etmektedir. Ders öncelikle Osmanlı İmparatorluğu` nun çözüme sürecine odaklanmakta ve sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923' ten beri gelen iktisadi yapısını işlemektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

USD133-2021	Yaşam Kültürü				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD133-2021	Yaşam Kültürü	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Aslı Ümran Ulaş	Yok

Dersin Amacı :

Tarihi süreç içinde edinilen kültürel değerlerin insan ve toplum yaşamına etkilerinin incelenmesi, Gündelik, yaşam, toplum, kültür gibi temel kavramları tanıtmaları Bu bağlamda klasik ve çağdaş kuramları analiz etmesi Farklı kuramsal çerçeveleri ve analiz yöntemlerini karşılaştırmalı olarak ele alması beklenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Kültür kavramı, kitle kültürü ve kitle iletişimi, popüler kültür kavramının gelişimi, ideoloji ve popüler kültür, popüler kültür ile eleştirel yaklaşımlar. Postmodernizm ve popüler kültür eğlence yaşamı ve yaşam biçimleri, popüler kültür moda ve kimlik spor, endüstri televizyon v.b... Her hafta farklı bir tema (örneğin hiyerarşi, güç, yabancılık, kent, sanat, gösteri, sinema, cinsellik, terror ve nihilizm gibi) işlenecektir. Her hafta dersten sonra bir seminer çalışması yapılacaktır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR105-2024	Ofis Programları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BPR105-2024	Ofis Programları	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Esra KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Bilgisayarı tanıtmak, Microsoft Office uygulamalarında veri girişi, veri işleme, raporlama ve sunu hazırlamayı öğretmek

Dersin İçerikleri :

Öğrencilere temel Office programları (word, excel, powerpoint) etkin biçimde kullanımının öğretmek



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR156-2024	Proje Hazırlama				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR156-2024	Proje Hazırlama	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Esra KARADENİZ KÖSE esra.kose@ozal.edu.tr Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Proje Hazırlama dersi, öğrencinin sahip olduğu bütün bilgileri kullanabilmesini ve onları pratiğe dökebilmesini öğretmeyi amaçlamaktadır. Bu açıdan bakıldığında Proje Hazırlama dersinin diğer derslerde görülen teorik ve pratik bilgilerden faydalanmayı öğretmek amacıyla da ta sidiği görülecektir. Dolayısıyla öğrenci konulara daha ilgili olacak, derse daha aktif katılma imkânı bulacaktır. Proje Hazırlama dersi sayesinde öğrenci; eğitim ve öğretim faaliyetlerine daha aktif katılacak, okul dışında kalan zamanlarını daha verimli kullanabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Proje hazırlama dersleri, bir fikri hayata geçirmek için gereken tüm adımları kapsar. Bu derslerde öğrenciler; proje fikri oluşturmaktan, ekip çalışmasından raporlamaya kadar bir projenin başından sonuna kadar tüm süreçlerini öğrenir ve uygularlar. Amaç, katılımcıların etkili proje yönetimi becerileri kazanmasını sağlamaktır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR285-2024	Kalite Güvencesi ve Standartları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR285-2024	Kalite Güvencesi ve Standartları	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır

Dersin İçerikleri :

Kalite Kavramı - Standart ve Standardizasyon - Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi - Yönetim kalitesi ve standartları - Çevre standartları - Kalite yönetim sistemi modelleri - Stratejik yönetim - Yönetime katılma - Süreç yönetim sistemi - Kaynak yönetimi sistemi - Üretimde kalite kontrolü - Muayene ve örnekleme - Toplam kalite kontrol - Kontrol Diyagramları - İstatistiksel Dağılımları açıklayabilme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR256-2024	Bitirme Projesi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR256-2024	Bitirme Projesi	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör.	Yok

Dersin Amacı :

Alanda güncel kullanılan teknolojilere hakim olmak ve uygulama geliştirme yeteneğinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Bilgisayar teknolojisi ve programlama konularında öğrencilerin araştırma, bilgi yenileme ve yeni bilgiler öğrenerek mesleki öz güvenlerini kazanacakları eğitim, teknoloji, üretim yönetimi ve maliyetle ilgili bilgileri kullanma yönelik, ders programında yer alan dersler doğrultusunda proje oluşturma.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR270-2024	Mobil Oyun Programlama		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR270-2024	Mobil Oyun Programlama	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilere mobil cihazlar için oyun geliştirme süreçlerini öğretmek, mobil oyun motorlarını (özellikle Unity) kullanarak temel düzeyde oyunlar tasarlama ve geliştirme becerisi kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Ders, mobil platformlar için oyun geliştirme sürecine bütüncül bir yaklaşım sunar. İçeriği aşağıdaki ana başlıklardan oluşur: Mobil oyunların temel kavramları ve tarihçesi iOS ve Android platformlarına yönelik geliştirme ortamları Oyun motorlarına (Unity, Godot vb.) giriş Mobil cihazlara uygun kullanıcı arayüzü (UI) ve kullanıcı deneyimi (UX) tasarımı Karakter kontrol mekanizmaları, fizik motorları, ses ve animasyon entegrasyonu Oyun içi veri yönetimi (skorlar, kayıt sistemi) Test, hata ayıklama, oyun optimizasyonu Mobil uygulama mağazalarında yayınlama süreci Takım çalışması ve proje yönetimi ile bir oyun projesinin gerçekleştirilmesi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR272-2024	Makine Öğrenmesi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR272-2024	Makine Öğrenmesi	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Dersin amacı Makine Öğrenmesi konularına ait teorik konuların farklı alanlarda uygulama örnekleri ile birlikte öğretilmesidir.

Dersin İçerikleri :

Giriş. Kavram öğrenme ve genelden özele sıralama. Karar ağacı öğrenme. Yapay Sinir Ağları. Hipotezleri Değerlendirme. Bayesian Öğrenme. Hesapsal Öğrenme Yöntemleri. Örnek tabanlı öğrenme. Genetik Algoritmalar. Takviye Öğrenme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR276-2024	Nesnelerin İnterneti		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BPR276-2024	Nesnelerin İnterneti	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilere Nesnelerin İnterneti (IoT) kavramını, bileşenlerini ve uygulama alanlarını tanıtmak ve temel IoT sistemlerini kurma, programlama ve analiz etme becerisi kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Ders kapsamında IoT mimarisi, sensörler ve aktüatörler, mikrodenetleyiciler, veri toplama ve işleme, MQTT ve HTTP gibi iletişim protokolleri, bulut platformları (Firebase, Thingspeak vb.), güvenlik ve IoT uygulama örnekleri ele alınır. Uygulamalı çalışmalarla öğrencilerin kendi IoT projelerini geliştirmeleri sağlanır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR278-2024	Yapay Zekâ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR278-2024	Yapay Zekâ	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :

Dersin amacı Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka konularına ait teorik konuların farklı alanlarda uygulama örnekleri ile birlikte öğretilmesidir.

Dersin İçerikleri :

Veri Görselleştirme Temelleri, Yapay Zeka ve Veri Analitiği Yöntem ve Yaklaşımları, Regresyon Uygulamaları, Sınıflandırma Uygulamaları, Kümeleme Uygulamaları, Derin Öğrenme Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR284-2024	C Programlama				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BPR284-2024	C Programlama	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

C programlama dilinin temellerini ve esaslarını tam anlamıyla kavrayarak öğrencilerin programlama becerilerini arttırmak.

Dersin İçerikleri :

C Programlamada temel kavramlar Temel giriş/çıkış fonksiyonları (printf, scanf vb.) Tip dönüşümü Karar ifadeleri (if-else if-else, switch-case) Döngüler (for, while, do-while) Nümerik Diziler Karakter Dizileri Temel veri tipleri için Gösterge kullanımı Diziler için Gösterge kullanımı Fonksiyonlar Özyinelemeli fonksiyonlar Bitset operatörler Dinamik Bellek kullanımı ve Kullanıcı tanımlı tipler (struct, enum, union) Dosya işlemleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR277-2024	Sensörler				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR277-2024	Sensörler	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste, her çeşit algılayıcıyı tanıma, ilgili devrelerde kullanabilme, deneysel çalışma yapabilme, öğrencinin programına yönelik olarak algılayıcılar ve uygulamaları konusunda gereken bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Sıcaklık Algılayıcıları, Nem Algılayıcıları, Hız Algılayıcıları, Titreşim Algılayıcıları, İvme Algılayıcıları, Konum Algılayıcıları, Yaklaşım Algılayıcıları, Basınç Algılayıcıları, Akış Algılayıcıları, Seviye Algılayıcıları, Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları ve bu algılayıcıların elektriksel ifadeye dönüştürücüleri. Deneysel çalışmalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR279-2024	Veri Tabanı Güvenliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR279-2024	Veri Tabanı Güvenliği	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, veri tabanlarının güvenliği konusunda öğrencilere teorik bilgi ve pratik beceriler kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler, veri tabanı sistemlerinde güvenlik açıklarını tanımlamayı, tehditlere karşı koruma yöntemlerini uygulamayı ve veri tabanı güvenliğini sağlamak için modern teknik ve araçları kullanmayı öğreneceklerdir.

Dersin İçerikleri :

Veri tabanı güvenliğinin temel kavramları Veri güvenliği ve veri mahremiyeti ilkeleri Veri tabanı tehditleri ve saldırı türleri Kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme mekanizmaları Veri şifreleme yöntemleri ve uygulamaları SQL saldırıları (SQL Injection) ve önleme yöntemleri Güvenlik duvarları ve veri tabanı yönetim sistemlerinde güvenlik ayarları Veri tabanı denetim ve izleme mekanizmaları Bulut veri tabanı güvenliği GDPR ve KVKK gibi yasal düzenlemeler Güvenli veri yedekleme ve kurtarma stratejileri Büyük veri güvenliği Makine öğrenimi ile tehdit algılama Gerçek vakalar ve uygulamalar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR108-2024	Algoritma ve Programlama II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR108-2024	Algoritma ve Programlama II	3	2,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin programlama temellerine hâkim olmalarını sağlayarak, iç içe döngüler, bir ve iki boyutlu diziler gibi temel veri yapılarının kullanımını öğrenmeleri; değer döndüren ve döndürmeyen metotlarla birlikte öz yinelemeli (recursive) metotların mantığını kavramaları; hazır metotlardan faydalanarak kod verimliliğini artırmaları; basit arama ve sıralama algoritmalarını kullanarak algoritmik düşünme becerisi kazanmaları; formatlama teknikleriyle kullanıcı dostu çıktı üretmeleri; hata yakalama ve yönetimi konularında dayanaklı programlar geliştirmeleri ve temel dosyalama işlemleriyle veriyi kalıcı hale getirebilmeleri için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

İç içe döngüler, bir boyutlu diziler, iki boyutlu diziler, değer döndüren metotlar, değer döndürmeyen metotlar, öz yinelemeli metotlar, hazır metotlar, basit arama ve sıralama algoritmaları, Format kavramı ve girildiği formatlama, hata yakalama ve yönetme, dosyalama işlemleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BPR160-2024	İleri Ofis Programları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR160-2024	İleri Ofis Programları	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. ESRA KARADENİZ KÖSE	Yok

Dersin Amacı :

Özellikle Excel, Word, PowerPoint ve Access gibi programlarda gelişmiş işlevleri uygulayarak veri analizi, raporlama, otomasyon ve sunum hazırlama süreçlerini yönetmeyi öğrenir.

Dersin İçerikleri :

Excel'de gelişmiş formüller, pivot tablolar ve grafikler; Word'de otomatik belge hazırlama; PowerPoint ile etkili sunum tasarımı; Access ile temel veritabanı oluşturma; VBA ile makro yazımı ve otomasyon süreçlerini kapsamaktadır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR162-2024	Klavye Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BPR162-2024	Klavye Teknikleri	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Esra KARADENİZ KÖSE	Yok
Dersin Amacı : İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda tuşlara doğru teknikle vurma, süreli metin yazma işlemlerine ait bilgi ve becerilerin kazandırılması Dersin İçerikleri : Klavye tuşlarını gruplandırıp, klavyeyi hızlı bir şekilde kullanır.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BPR271-2024	Kriptoloji Algoritmaları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BPR271-2024	Kriptoloji Algoritmaları	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN engin.sahin@ozal.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Kriptografi alanındaki temel kavram bilgisini kazandırmak. Dersin İçerikleri : Kriptoloji Algoritmaları dersi, bilgiyi güvenli bir şekilde iletmek için kullanılan şifreleme ve şifre çözme yöntemlerini inceler.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sibel BİLKAY sibel.bilkay@ozal.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler ile ilgili temel bilgileri vermeyi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Bu ders; Bilgi Kavramı, Bilginin Epistemolojik Kökenleri, Bilgi Yaratma Süreci, Örgütsel Bilgi, Oyun Teorisi, Bilgi Yönetimi Kavramı: Örgütsel ve Endüstriyel Seviyede Sınıflandırılması, Örgütsel Öğrenme, Öğrenen Örgütler, Örgütsel Hafıza, Enformasyon Teknolojileri, Bilgi Kodlama Süreci, Bilgi Transferi, Bilgi Paylaşımı, Bilgi Ekonomisi ve Entelektüel Sermaye; konularını içermektedir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

USD184-2025 İngilizce Akademik Yazma					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Doç. Dr. Ahmet Selçuk Akdemir aselcukakdemir@gmail.com	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilerin İngilizce Akademik Yazma becerilerinin geliştirilmesi amaçlanır.

Dersin İçerikleri :

Bu derste öğrencilerin makale, bildiri, araştırma raporu gibi bilimsel dokümanları incelemeleri, bilimsel yayınların bölümlerini tanımlama ve her hafta yapılacak uygulamalarla akademik yazma becerilerini geliştirmeleri sağlanır.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi