



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1014	YORDAMSAL PROGRAMLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1014	YORDAMSAL PROGRAMLAMA	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. Emre Gürbüz	Yok
Dersin Amacı :					
Bu ders ile öğrenciye, yordamsal programlama ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri :					
Yordamlara Giriş, Yordamsallık Kavramı ve Kodun Yeniden Kullanımı, Yordamlarda Argümanlar, Yordamlarda Değer Döndürme İşlemi, Yordamlarda Yerel ve Küresel Değişkenler, Yordamların Aşırı Yüklenmesi, Yordamlarda Geçersiz Kılma, Yapıcı Yordamlar ve Yapıcı Yordamlarda Zincirleme, Yordamlarda Değer ve Referans Geçirme, Nesne Yönelimli Dillerde Yordamlara Erişim ve Erişim Belirleyicileri, Yordamlarda Özyineleme, Yordamlarda Karşılıklı Özyineleme, Karmaşıklık ve Büyük-O Gösterimi, Yordamlarda Hiyerarşi, Arayüzler, Yordam Kütüphaneleri					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2012	İŞLETİM SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2012	İŞLETİM SİSTEMLERİ	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. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Bu ders ile öğrenciye, İşletim Sistemleri ile ilgili ileri yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
İşletim Sistemlerinin genel yapısını bilir. İşletim sistemlerinin çeşitlerini tanıır. Sunucu ve Sunucu işletim sistemlerinin özelliklerini öğrenir. Linux İşletim sistemi kurabilir. Windows İşletim Sistemi Kurulumu Windows işletim sistemi kurabilir. İşletim sistemi genel ayarlarını yapabilir. Sunucu işletim sistemi hizmetlerini tanıır. Raid in ne işe yaradığını ve tipleri hakkında bilgi sahibi olur Proxy sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur Proxy sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur Web ve FTP sunucu hizmetleri konusunda teorik bilgiye sahip olur Web ve FTP sunucu hizmetlerinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur DNS sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur DHCP sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur DHCP sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur Eposta sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000141	İNGİLİZCE II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000141	İNGİLİZCE II	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Okutman Burçak TÜRK	Yok
Dersin Amacı : Ders, öğrencilerin konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması halinde basit düzeyde iletişim kuralmalarına; kendini ya da başkalarını tanıtmalarına, bu bağlamda nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kuralmalarına, somut gereksinimlerini karşılayabilmek adına bilinen, günlük ifadeleri, çok temel deyimleri anlayabilme ve kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır Dersin İçerikleri : Bu ders gramer, kelime bilgisi, teallfuz, dinleme ve konuşma becerileri ve günlük ingilizce içeriklidir.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1002	MESLEKİ MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1002	MESLEKİ MATEMATİK	2	2	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. Çiğdem ÖZTAŞ	Yok
Dersin Amacı :					
Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak					
Dersin İçerikleri :					
anlatım ve uygulama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1042	GRAFİK VE ANİMASYON - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1042	GRAFİK VE ANİMASYON - II	3	3	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. Hadi ESMERAY	Yok
Dersin Amacı :					
Öğrenciye internet ortamında çalışan grafik ve animasyon programlarını hazırlama yeterliliği kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri :					
Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2030	MESLEK ETİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2030	MESLEK ETİĞİ	3	3	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. Dr. EMRE GÜRBÜZ	Yok
Dersin Amacı :					
Öğrenciye meslek etiği ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır					
Dersin İçerikleri :					
Sözlü ve görsel anlatım, örneklerle uygulamalar, tartışma, sunum ve ödev					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000103	ALMANCA I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000103	ALMANCA I	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Almanca	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi ÖMER LÜTFİ İSPİRLİ	Yok	
Dersin Amacı : Dersin amacı, ikinci bir yabancı dil olarak Almanca'yı temel düzeyde kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Alfabe, sesler, sayılar, temel dilbilgisi kuralları, saatler, basit günlük diyaloglar, yaygın formal ve informal kalıplar vb.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2071	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2071	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	3	3	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. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr	Yok	

Dersin Amacı :
Bu ders ile öğrencilere, yazılım kurulumu ve yönetimi ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
İşletim sistemlerinin kurulumu, İşletim sistemlerinin yönetimi, Güvenlik yazılımlarının kurulumu ve yönetimi, Ofis programlarının kurulumu, Ofis programlarının kullanımına dair uygulamalar, Yazılım geliştirme araçlarının kurulumu, Yazılım geliştirme araçlarının kullanımını bilir. VMWare, Proxmox, VirtualBox gibi Sanallaştırma yazılımlarını bilir. Windows 10 işletim sistemi gelişmiş özelliklerini bilir. MSSQL SERVER ve Management Studio Kurulumunu bilir. Visual Studio Kurulumunu bilir. MYSQL, Mysql Workbench ve PhpMyAdmin Kurulumlarını bilir. Apache Web Sunucu kurulumunu bilir. Uzaktan bağlantı yazılımlarını kullanabilir.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2011	SİSTEM ANALİZİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2011	SİSTEM ANALİZİ 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. Hadi ESERAY	Yok	
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. Dersin İçerikleri : Anlatım, Araştırma, Tartışma, Uygulama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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	Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ	Yok

Dersin Amacı :

Türkiye Cumhuriyeti devletin kuruluş şartlarının ve özelliklerinin anlaşılabilmesi için; Türk milletini Kurtuluş Savaşı yapmak durumunda bırakan şartlarla, Kurtuluş Savaşının hangi şartlarda ve hangi ilkeler çerçevesinde gerçekleştiğini ve devletin hangi esaslar üzerine kurulduğunu kavratmak; böylece devletin kuruluş felsefesini bilen, devletin ve milletin temel değerlerine saygılı bireyler yetiştirmek.

Dersin İçerikleri :

Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Osmanlı Devletinin son dönemleri, problemleri, modernleşme çabaları ve yıkılışı. Türk Kurtuluş Savaşı.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1003	PROGRAMLAMA TEMELLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1003	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	4	4	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. Emre Gürbüz	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, programlama temelleri ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Algoritmalar, Akış Diyagramları, Programlama Araçları, Değişkenler, Sabitler, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Karakter Dizileri, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Yordamlar, Değer Döndüren Yordamlar, Özyineleme, Sıralı Dosyalar, Rasgele Erişimli Dosyalar



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1045	GRAFİK VE ANİMASYON - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1045	GRAFİK VE ANİMASYON - I	3	3	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. Hadi ESMEYAY	Yok

Dersin Amacı :

Öğrenciye internet ortamında çalışan grafik ve animasyon programlarını hazırlama yeterliliği kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2019	YAZILIM MİMARİLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2019	YAZILIM MİMARİLERİ	3	3	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. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır Dersin İçerikleri : Anlatım, tartışma, demonstrasyon, araştırma					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2021	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2021	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	3	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. Hadi ESMERAY	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, açık kaynak işletim sistemleri ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemlerinin Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantiği, Açık Kaynak İşletim Sistemlerinin Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Çekirdek Yapısı, Dosya ve Dizin Paylaşımı, Kullanıcı Yetkilendirme, Paket Kurulumu, Kabuk Programlama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000194	TÜRK DİLİ-I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000194	TÜRK DİLİ-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	Öğr. Gör. Dr. ERDAL BARAN	Yok
Dersin Amacı : Ön lisans ve lisans düzeyindeki öğrencilere kendilerini doğru ve etkili olarak doğru ifade etmeyi, ana dil bilinci edindirmeyi; panel, konferans, açkötürüm, forum türü toplantıları etkili dinlemeyi öğretmektir. Dersin İçerikleri : Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Türk dilinin temel sorunları, kuralları. Dilin etkili ve güzel kullanımı.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000140	İNGİLİZCE I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000140	İNGİLİZCE I	3	3	3

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

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Okutman Burçak TÜRK	Yok

Dersin Amacı :

Ders, öğrencilerin konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması halinde basit düzeyde iletişim kurmalarına; kendini ya da başkalarını tanıtmalarına, bu bağlamda nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurmalarına, somut gereksinimlerini karşılayabilmek adına bilinen, günlük ifadeleri, çok temel deyimleri anlayabilme ve kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır

Dersin İçerikleri :

Bu ders gramer, kelime bilgisi, teaffuz, dinleme ve konuşma becerileri ve günlük ingilizce içeriklidir.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2045	GÖRSEL PROGRAMLAMA - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2045	GÖRSEL PROGRAMLAMA - II	4	4	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. Onur CÖMERT	Yok

Dersin Amacı :

Görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Konu anlatımı, laboratuvar uygulamaları, konuların tartışılması, görsel sunumlar, uygulama, problemlerin çözülmesi, ödevler ve sunum ödevi.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1001	MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1001	MATEMATİK	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. Çiğdem ÖZTAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

Dersin İçerikleri :

Dersin içeriğinde; Aritmetik ve Cebirsel işlemler, Birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemlerin çözüm kümelerinin bulunması, Basit eşitsizliklerin çözüm kümesinin bulunması, Üs ve Kök alma ve Problem Çözümünden (Yüzde, yaş, Hız problemleri vb) oluşmaktadır.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2009	MESLEKİ YABANCI DİL I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2009	MESLEKİ YABANCI DİL 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	Öğr. Gör. Emre Gürbüz	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, mesleki yabancı dil ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Programlama araçları, Mesajlar ve hata kodları, Bilgisayar ağları ile ilgili kavramlar, Web tarayıcıları, Veri tabanı kavramları, Grafik ve çoklu ortam, Hesaplama kuramı ile ilgili kavramlar					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1004	AĞ TEMELLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1004	AĞ TEMELLERİ	2	2	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. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Sayısal Haberleşme Sayısal haberleşme tekniklerini öğrenir Ağ Protokolleri, Ağ Cihazları ve Ağ Topolojileri Ağ cihazlarının ne işe yaradığını bilir. Ağ topolojilerini kavrar. Fiziksel ve Mantıksal Adresleme Adresleme çeşitlerini bilir. Adres yapıları hakkında bilgi sahibi olur. Kablolu ve Kablosuz İletişim Teknolojileri Bilgisayar iletişiminin temelini kavrar. İletişim teknolojileri hakkında bilgi sahibi olur. Bina içi kablolamayı öğrenir. Bina dışı kablolamayı öğrenir. Kablosuz iletişim teknikleri hakkında bilgi sahibi olur Ağ Bölümlendirme IP adreslerinin çeşitlerini bilir Ağ geçidi, alt ağ maskesi ve yayın adresini öğrenir. IP adreslerinin sınıflarını öğrenir. IPV4 Ağ Bölümlendirme IPV4 ağlarını alt ağlara bölümlendirmeyi öğrenir. IPV6 Ağ Bölümlendirme IPV6 ağlarını alt ağlara bölümlendirmeyi öğrenir. Güvenlik Duvarı (Firewall) Güvenlik Duvar çeşitlerini bilir OSI Modeli OSI modeli katmanlarındaki standartları öğrenir Yönlendirme Algoritmaları Yönlendirme algoritmalarının nasıl çalıştığını bilir Bilgisayar IP Adres Ayarları Windows ve Linux işletim sistemlerinde IP ayarlarını bilir ICMP ile Ağ Teşhisleri ICMP komutları ile ağ teşhisi yapabilir					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000104	ALMANCA II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000104	ALMANCA II	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Dr. Öğr. Üyesi ÖMER LÜTFİ İSPİRLİ	Yok
Dersin Amacı : Ders, Almanca I dersinde edinilen temel bilgiyi geliştirmeyi amaçlar. Dersin İçerikleri : Temel dilbilgisi kuralları, günlük diyaloglar, gazete veya dergiler, iş yazışmaları					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1010	GÖRSEL PROGRAMLAMA - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1010	GÖRSEL PROGRAMLAMA - I	4	4	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. Emre Gürbüz	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, görsel programlama ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Görsel programlama editörlerini kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesneler, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri ve gelişmiş nesneler, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar yapıları, Döngüler, Karakter dizisi işlemleri, Diziler, Tema tasarımı, Grafiksel uygulamalar, Raporlama uygulamaları



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000107	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000107	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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	Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ	Yok

Dersin Amacı :

Atatürk'ün, Türkiye Cumhuriyetini kurarken yaptığı inkılaplarla, cumhuriyetin dayandığı temel ilkelerin nasıl ortaya çıktığını kavratmak; gençliğin bu ilkeler doğrultusunda, milletiyle bütünleşmiş bireyler olarak, çağdaş dünyada etkin yer edinebilecek seviyeye gelmesini sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Kurtuluş Savaşının son dönemleri ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu sağlayan anlaşmalar. Türkiye Cumhuriyeti'nin niteliklerini belirleyen Atatürk ilkeleri ve bu ilkelerin yerleşmesini sağlayan inkılaplar.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1005	BİLGİSAYAR DONANIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1005	BİLGİSAYAR DONANIMI	3	3	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. Hadi ESIMERAY	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır

Dersin İçerikleri :

Sözel ve Görsel anlatım, sunum, konferans, ödev, laboratuvar uygulamaları



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BP2043	VERİ TABANI - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2043	VERİ TABANI - I	4	4	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. Dr. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.					
Dersin İçerikleri : Veri modelleri konusunda bilgi sahibi olur Microsoft SQL Server yazılımı ile ne yapılabileceğini kavrar. Microsoft SQL Server yazılımını nasıl kullanılacağını öğrenir. SQL dilinde basit sorgular yazabilir. SQL dilinde tablo oluşturabilir. SQL dilinde kullanılan operatörleri öğrenir. İlişkisel cebir ile veri filtrelemeyi öğrenir SQL dilinin genel yapısını öğrenir SQL dilinde sistem fonksiyonlarını tanır. Fonksiyonların nerde ne zaman kullanılacağını öğrenir. SQL dilinde sorgular içerisinde fonksiyonları kullanabilir. Tablolar üzerinde iç içe sorgular yazabilir. Tablolar üzerinde gruplama ve birleştirme yapabilir. İlişkiler Tablolar arası ilişkilerin hangi şekillerde kurulacağını öğrenir Tablolar arası ilişkiler kurabilir. İlişkilerin ne tür kısıtlamalar sağladığını öğrenir. Anahtarları öğrenir. Anahtarlar ile ne tür kısıtlamalar sağlandığını öğrenir. İlişkisel veri tabanının önemini kavrar. Bir veri tabanı üzerinde basit SQL sorguları çalıştırabilir					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BP2072	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2072	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Bu derste öğrenciye araştırma yapma yeterliliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Sözlü ve görsel anlatım, sunum yapma, tartışma, uygulamalar yapma,ödev hazırlama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BP2028	GÖRSEL PROGRAMLAMA - III				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2028	GÖRSEL PROGRAMLAMA - III	3	3	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. HADİ ESMERAY	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama dilleri ile endüstriyel uygulamalar yapabilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Konu anlatımı, laboratuvar uygulamaları, konuların tartışılması, görsel sunumlar, uygulama, problemlerin çözülmesi, ödevler ve sunum ödevi					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2002	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2002	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II	4	4	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. Dr. ONUR CÖMERT	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

ASP.NET ile neler yapılabileceğini kavrar. ASP.NET nesnelerini tanır. ASP.NET nesnelerini kullanabilir. Master sayfa oluşturup düzenleyebilir ASP.NET üyelik yönetimi kontrollerini öğrenir. ASP.NET üyelik yönetimi sayfası tasarlayabilir. ASP.NET üyelik yönetimi gelişmiş özellikleri kullanabilir. ASP.NET veri tabanı bağlantı nesnelerini öğrenir. ASP.NET ile veri tabanındaki tablodan veri alabilir. ASP.NET ile veri tabanı yapılarını parametre gönderebilir. Verilerin listelenmesi ve düzenlenmesi işlemlerini yapabilir. Store Procedure ve Function lara erişimi sağlayabilir. Site haritası oluşturabilir ASP.NET sayfaları arasında iletişim sağlayan nesneleri tanır. İletişim nesnelerini kullanarak bir sayfadan diğer sayfaya veri aktarabilir. Gelişmiş özelliklere sahip bir web sitesi yapabilir.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2008	MESLEKİ YABANCI DİL II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2008	MESLEKİ YABANCI DİL 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	Öğr. Gör. Emre Gürbüz	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, mesleki yabancı dil ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Hesaplama kuramı ile ilgili yabancı kavram ve cümlelerin Türkçeye çevrilmesi, Bilgisayar ağları ilgili yabancı kavram ve cümlelerin Türkçeye çevrilmesi, Yabancı dilde hazırlanmış olan bilgisayar uygulamalarının etkin biçimde kullanılması



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2074	MİKROİŞLEMCİLER				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2074	MİKROİŞLEMCİLER	3	3	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	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste mikrodenetleyici seçmek, algoritma ve akış diyagramı tasarlamak, mikrodenetleyici için program yazmak, mikrodenetleyiciye program yüklemek ve temel uygulamalar yapmak yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Sözlü ve görsel anlatım, laboratuvar uygulamaları, sunum, proje, ödev



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2004	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2004	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - II	4	4	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. Emre Gürbüz	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, nesne tabanlı programlama ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : C Programlama Diline Giriş, Değişkenler, Şartlı Yapılar, Döngüler, C Programlama Dilinde Girdi/Çıktı İşlemleri, İşaretçiler, C Programlama Dilinde Diziler, Dinamik Bellek Yönetimi, Java Programlama Diline Giriş, Java Programlama Dilinde Nesne Kavramı, Değer ve Referans Türleri, Miras Kavramı, Hata Yakalama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2014	SİSTEM ANALİZİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2014	SİSTEM ANALİZİ 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. Hadi ESMEYAY	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.					
Dersin İçerikleri : Anlatım, Araştırma, Tartışma, Uygulama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

D0000195	TÜRK DİLİ-II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000195	TÜRK DİLİ-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	Okutman Cafer Akın	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere Türkçenin doğru, güzel, etkili kullanılmasını kavratmak, yazılı ve sözlü ilişkilerini sağlam temellere dayandırmak, iş hayatındaki yazışmaları, sunumları ve açıklamaları başarıyla yapmasını yapma becerisini kazandırmak, okuyan, düşünen, aydın, sorgulayan ve çözüm üreten insanlar olmalarını sağlamaktır. Dersin İçerikleri : Konuların özelliklerine göre anlatım.sunum.okuma.soru-cevap.uygulama.çözüm teknikleri uygulanacaktır					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1012	WEB TASARIMININ TEMELLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1012	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	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. Hadi ESERAY	Yok
Dersin Amacı : Öğrenciye WEB projeleri için HTML işlemlerini yapma yeterlilikleri kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2001	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2001	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I	4	4	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. Dr. Onur CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır. Dersin İçerikleri : HTML dili ile neler yapılabileceğini öğrenir. HTML ve CSS ile basit web sayfaları tasarlayabilir. Javascript Giriş, Değişkenler ve Tipler Java Script dili ile neler yapılabileceğini öğrenir. JS dilinde değişken tanımlama yapabilir. JS dilinde döngüler kurabilir. Koşullar yazabilir Fonksiyon tanımlayabilir Dizi tanımı ve özelliklerini öğrenir Karşılaştırma ve Mantıksal Operatörler Operatörleri tanı ve kodlamada kullanabilir String ve Matematiksel İşlevler İşlevleri tanı ve kullanabilir Klavye ile ilgili işlemleri yapabilir. Mouse ile ilgili işlemleri yapabilir 2D grafik ve şekiller oluşturabilir Taracıyı sekmelerini açıp kapatabilir Zamanlama ile ilgili işlevleri öğrenir					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2020	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2020	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	3	3	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. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin İçerikleri : Anlatım, Uygulama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2048	VERİ TABANI - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2048	VERİ TABANI - II	4	4	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. Dr. ONUR CÖMERT	Yok
Dersin Amacı : Temel veritabanı kavramları, veri tabanı tasarımı, stored procedure, indeksler, fonksiyonlar, triggers, cursors, güvenlik, Bağlantılı(connected) ve bağlantısız(disconnected) katman, transaction kavramları ve uygulamaları yer almaktadır. İstemci tarafta SQL Server erişimi programlama.					
Dersin İçerikleri : T-SQL dilinin özellikleri tanır. T-SQL Dilinde değişken tanımlama ve koşullu yapıları öğrenir. T-SQL dilinde döngüleri kurabilir. View ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. View tanımlayabilir ve kullanabilir. Tek değer döndüren Fonksiyon tanımlayabilir ve kullanabilir. Tablo döndüren Fonksiyonlar tanımlayabilir ve kullanabilir. Procedure ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Procedure tanımlayabilir ve kullanabilir. Profesyonel bir veri tabanı oluşturabilmek için Procedure gelişmiş özelliklerine hakim olur. Visual Studio uygulamasından MSSQL yapılarına erişimin nasıl yapılacağını öğrenir. Cursor ile veri tablosu üzerinde gezinerek işlemler yapmayı öğrenir. Transaction ve Trigger ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Transaction tanımlayabilir ve kullanabilir. Trigger ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Trigger tanımlayabilir ve kullanabilir.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2066	WEB EDITÖRÜ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2066	WEB EDITÖRÜ	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı			Yok	Öğr. Gör. Hadi ESMERAY	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye; WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılacaktır.					
Dersin İçerikleri : Anlatım, Uygulama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP2010	WEB PROJESİ YÖNETİMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2010	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	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	Öğr. Gör. HADİ ESERAY	Yok
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir.					
Dersin İçerikleri : Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1007	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1007	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	2	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. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, Ofis Uygulamaları ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Microsoft Word yazılımının ne işe yaradığını bilir. Yeni dosya açma ve kaydetme işlemlerini öğrenir Yazı tipi düzenleme gibi işlemleri öğrenir Tablo resim ekleme işlemlerini öğrenir Sayfa düzeni ile ilgili işlemleri öğrenir Başvurular ve Gözden Geçirme Sekmesi Sayfa ve karakter sayısı gösterme ve imla kontrolü yapabilir. Microsoft Excel yazılımının ne işe yaradığını bilir. Excel hücresel işlemleri bilir Exceld e sütunlarda filtreleme yapabilir Excel çalışma sayfaları oluşturabilir, düzenleyebilir Excel grafi oluşturabilir, düzenleyebilir Formüller kullanarak işlemler yapabilir Microsoft PowerPoint yazılımının ne işe yaradığını bilir.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BP1009	ALGORİTMALAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1009	ALGORİTMALAR	2	2	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. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, algoritma kurma ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Algoritma kavramları hakkında bilgi sahibi olur. Temel veri/değişken tiplerini ve bunlar arasındaki farklılıkları bilir. Değişken isimlendirme kurallarını bilir. Değişken tanımlayabilir ve atama yapabilir. Verileri değişkenlerde saklamanın önemini kavrar. Bir verinin/değişkenin tipini öğrenebilir. Koşullu yapılara neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Koşullu yapıları oluşturan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Koşullu yapıların kaç farklı biçimde oluşturulabileceğini bilir. Koşullu yapıları iç içe tasarlayabilir. Koşullu yapıları oluştururken operatörlerden yararlanmayı bilir. Koşullu yapıları kullanarak program akışına yön verebilir. Koşullu yapı bulunduran yordamlar tasarlayabilir. Koşullu yapılara neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Koşullu yapıları oluşturan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Koşullu yapıların kaç farklı biçimde oluşturulabileceğini bilir. Dizilere neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Dizinin nasıl tanımlandığını bilir. Dizi elemanlarını okuyup yazabilir. Dizi elemanları üzerinde işlem yapabilir Dizi elemanlarını döngü içerisinde kullanabilir. Dizi elemanlarını koşullu yapılar içerisinde kullanabilir. İşlem operatörlerinin anlamlarını bilir. İşlem operatörlerini doğru biçimde kullanabilir. İşlem operatörleri arasındaki öncelik sıralamasını bilir. Kıyaslama operatörlerinin anlamlarını bilir. Kıyaslama operatörlerini doğru biçimde kullanabilir. Mantıksal operatörlerin anlamlarını bilir. Mantıksal operatörleri doğru biçimde kullanabilir. Algoritma oluşturma deneyimi elde eder. Döngü oluşturmada kullanılan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Döngülerin tekrar etme şartlarını oluşturmaya bilir. Sonsuz döngü oluşmayacak biçimde döngü tasarlayabilir. Sonsuz döngülerin gerektiğinde nasıl kullanılabileceğini bilir. Döngüleri iç içe tasarlayabilir. Algoritmada döngü oluşturma deneyimi elde eder. Algoritmada döngü oluşturma deneyimi elde eder. Visual Studio ortamını tanır. Visual Studio ortamında basit uygulamalar geliştirebilir.