



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG105	AĞ TEMELLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BG105	AĞ TEMELLERİ	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Berin BALCI	Yok
Dersin Amacı : Bilgisayar Ağlarını bilmek, Ağ Kablolarnı kavramak, Ağ Adresleme yapmak, Paylaşım ve Güvenliği bilmek, Ağ Çevre Birimlerini tanımak					
Dersin İçerikleri : Ağ Tarihçesi Veri Ağları, Ağ topolojileri, Ağ Çeşitleri, Ağ oluşturma modelleri ,Güvenlik					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG111	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ VE KRİPTOGRAFİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BG111	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ VE KRİPTOGRAFİ	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Berin Balcı berin.balci@gop.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Dersin amacı öğrencilere temel bilgi ve ağ güvenliği bilgilerini öğretmek, kriptografinin temel prensipleri ve veri şifreleme konusunda yetenekler kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Bilgi Güvenliği/Siber güvenlik ile ilgili tanımlar ve güvenlik saldırıları, Bilgi güvenliği prensipleri ve hedefleri, Kriptografi ile ilgili genel tanımlar, Temel güvenlik mekanizmaları ve güvenli ağ tasarımları, Sayı teorisi ve modüler aritmetik, Kriptografinin tarihçesi ve türleri, Simetrik, asimetrik şifreleme yöntemleri, Özet algoritmaları, Açık anahtarlı şifreleme algoritmaları, RSA, El-Gamal Şifreleme Yöntemleri, Eliptik Eğri Kriptografi, Sayısal imzalar, Güvenlik sertifikaları, Güvenlik risk analizleri ve planlama					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG113	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BG113	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Arif Hakköz arif.hakkoz@gop.edu.tr	Yok
Dersin Amacı : Siber güvenlik alanında mevcut durum, tarihi geçmiş, temel terminoloji ve önemli teknolojileri tanıtmak - Siber savaş ve bilgi savaşının kanuni, etik politik ve ekonomik boyutlardaki etkilerini açıklamaktır. Dersin İçerikleri : Siber uzay ve siber güvenlikle ilgili temel kavramlar, siber suç, bilişim hukuku, bilgisayar hukuku ve siber hukuk, adli soruşturma ve bilgisayar, bilgi güvenliği ve kontrolü, bilgisayar ve ağ güvenliği, siber savaş, siber güvenlikte uluslararası standartlar.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG116	BİLİŞİM HUKUKU				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BG116	BİLİŞİM HUKUKU	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Berin BALCI	Yok	
Dersin Amacı : Bilişim alanındaki başlıca hukuki sorunlar, özellikle internet ve fikri haklar, haksız rekabet, internet ve ceza hukuku ve bu alanlarda servis sağlayıcılarının sorumluluğu, bilişim teknolojisinin toplumsal etkileri, mahremiyet, mesleki davranış kuralları hakkında bilgi sahibi olmak					
Dersin İçerikleri : Bilişimin temas ettiği her noktada bilişim hukukunun çözülmesi gereken ve herkesin bilmesi gereken bilişim hukuku sorunları karşımıza çıkmaktadır. İşte bilişim hukuku konuları çok hızlı değişen ve gelişen bu alanlarla ilgili hukuki çözümlerden oluşmaktadır. Bilişim Hukuku. Bir yarıyla ticaret hukuku ve borçlar hukuku alanında ki konuları kapsarken diğer yarıyla hem ceza hukuku ve fikri mülkiyet hukuku hem de birçok diğer hukuk dalları konularından oluşmaktadır. .					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG132	SON KULLANICI GÜVENLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BG132	SON KULLANICI GÜVENLİĞİ	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi	Yok		Öğr. Gör. Yılmaz ÖZTÜRK	Yok	
Dersin Amacı : Son kullanıcının maruz kalabileceği güvenlik risklerini tanımlamak ve bu riskleri önlemek için gerekli çözüm yöntemlerini öğretmektir.					
Dersin İçerikleri : Dersin Tanımı, Amacı, Kapsamı Son Kullanıcı Güvenliği Kişisel Güvenlik Alışkanlıkları Bilginin Önemi Kişisel Bilgilerin Korunması Kişisel Bilgi Kişisel Bilgi Saklama Yöntemleri Temel Güvenlik Önlemleri Kişisel Bilgilerin Korunması ve Gizlilik Ayarları Hacker ve Hacking Kavramları Hacker Hacker Türleri Hacking Teknikleri Güvenlik ve Temel Güvenlik Tehditleri Güvenlik Temel Güvenlik Tehditleri Güçlü Şifre Oluşturma Şifre Oluşturma Stratejileri Şifre Yönetim Araçları Şifre Güvenliği Uygulamaları Zararlı Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri Zararlı Yazılımlar Bulaşma Yolları Zararlı Yazılımlara Karşı Koruma Yöntemleri Antivirüs Programları E-Posta Güvenliği E-Posta Saldırı Yöntemleri Güvenli E-Posta Alışkanlıkları ve Ayarları Tarayıcı Güvenliği ve Güvenlik Eklentileri Phishing ve Diğer E-Posta Dolandırıcılıkları Güvenli İnternet Kullanımı Güvenli İnternet Kullanımı İçin Temel Kurallar İşletim Sistemi Güvenliği İletim Sistemleri İşletim Sistemi Güvenlik Yöntemleri İşletim Sistemi Güvenlik Önlemleri Mobil Cihaz Güvenliği Mobil Cihazlara Yönelik Güvenlik Tehditleri Güvenli Mobil Uygulama Kullanımı Mobil Cihaz Güvenlik Ayarları ve Uygulamaları Mobil Ödeme ve Finansal İşlemler Güvenliği Wi-Fi Güvenliği ve Açık Ağlardan Korunma Ağ Güvenliği Modem Arayüzü Kablosuz Ağ Ayarları Ağ Cihazları ve Servislerinin Güvenliği VPN Kullanımı ve Ayarları VPN Kullanımı ve Faydaları Sosyal Medya Platformlarında Güvenlik Sosyal Medya Platformlarında Güvenlik Tehditleri Hesapların Güvenliğinin Artırılması Bulut Bilişim Güvenliği Bulut Bilişim Sistemleri Geleceğin Siber Güvenlik Tehditleri ve Koruma Stratejileri					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG109	MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BG109	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			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, Çarpanlarına ayırma, ortalamaları hesaplama, Kümeler ve Fonksiyonlarla ilgili işlemler yapabilmekten oluşmaktadır.					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Yılmaz ÖZTÜRK	Yok

Dersin Amacı :

Bilgi Teknolojileri kullanımının yaygınlaştırılması, bilgisayar okur-yazarlığının artırılması, Donanım, İşletim Sistemi, Office Programları ve İnternet kullanımı konularında deneyim sahibi olunması.

Dersin İçerikleri :

Bilgisayarın Donanım Yapısı-Birimleri Bilgisayar donanım kavramlarının ne anlama geldiğini bilir. Temel bilgisayar donanım bileşenlerini değerlendirebilir. Öğrenilen donanım bilgisine göre nasıl bilgisayar alacağını bilir. Kısa Yollar, Genel Windows İşlemleri, İnternet ve Mail İşlemleri Temel bilgisayar kısa yollarını bilir. Klasör oluşturma, isim değiştirme, kopyalama, yapıştırma, silme, ekran çözünürlük ayarlarını, program yükleme, kaldırma işlemlerini yapabilir. İnternette etkili arama yapabilir. Göp mailden mail gönderme yapabilir. Akademik veri tabanlarını bilir ve makale, bildiri, tez gibi bilimsel kaynakları indirip okuyabilir. Kelime İşlemci- Giriş Sekmesi Yazı tipini, boyutunu, rengini ayarlamayı bilir. Metin içindeki yazılan hizalama, satır aralığı verme işlemlerini yerine getirebilir. Metin içerisinde detaylı madde numaralandırmayı nasıl yapıldığını bilir. Metin içerisinde kelime arama, değiştirme işlemlerinin nasıl yapılması gerektiğini bilir. Kelime İşlemci- Ekle Sekmesi (Tablo Çalışmaları) Çalışmaya tablo nasıl ekleneceğini bilir. Eklenen tabloyu nereden, nasıl düzenleyebileceğini bilir. Farklı tablo uygulamalarının nasıl yapabileceğini farkına varabilir. Kelime İşlemci- Ekle Sekmesi (Çizimlerle Çalışma) Çalışmaya çizim objelerinin nasıl ekleneceğini bilir. Çalışmadaki çizim objelerini nereden, nasıl düzenleyeceğini bilir. Çizim araçlarını hangi uygulamalarda hangi amaçla kullanabileceğini kavrar. Kelime İşlemci- Ekle Sekmesi (Karşık Uygulamalar) Çalışmaya köprü niçin ekleneceğini ve nasıl ekleneceğini bilir. Çalışmaya nasıl üst, alt bilgi ve sayfa numarası ekleyeceğini bilir. Çalışmaya nasıl denklem ekleyeceğini bilir. Ekle sekmesinde öğrendiği özellikleri karşık uygulama üzerinde uygulamayı gerçekleştirebilir. Kelime İşlemci- Sayfa Düzeni Sekmesi Çalışmada kullanılan sayfada kenar boşluklarını, kağıt boyutunu ve sayfayı yatay-dikey çevirmeyi gerçekleştirebilir Çalışmadaki metinlerin istenilen düzende sütunlara bölünebilir. Çalışmaya filigran, sayfa rengi ve sayfa kenarlığı ayarlamayı bilir. Kelime İşlemci- Sayfa Düzeni Sekmesi (Karşık Uygulamalar) Sayfa düzeni sekmesi ile alakalı uygulamaları gerçekleştirebilir. Kelime İşlemci- Başvurular Sekmesi Çalışmaya içindekiler tablosu neden ve nereden ekleneceğini bilir. Metin içerisinde dipnot nasıl, nereden ve niçin eklendiğini bilir. Kelime İşlemci- Gözden Geçir Sekmesi Metin içerisinde imla kurallarının kontrolü nasıl yapılacağını bilir. Metin içerisine açıklama balonları eklemeyi neden ve nereden yapması gerektiğini bilir. Kelime İşlemci- Bilimsel Yazım Kuralları Bilimsel çalışmaların hangi formatta yazılması gerektiğini bilir. Bilimsel çalışmalarda bildiri örneği uygulaması gerçekleştirilir. Kelime İşlemci- Genel Uygulama Kelime İşlemci için genel tekrar uygulaması yapılarak tüm konular tekrar edilir ve kavramları daha iyi kavraması sağlanır. Sunu Programının Tanıtımı ve İşlevi, Ekran Öğeleri ve Menüler Sunu programının kullanımını kavrar. Sunu programı menülerini kavrar. Etkili bir sunum nasıl hazırlanır öğrenir. Slayta programında uygulama gerçekleştirme Etkili sunum hazırlama kurallarına göre sunum hazırlamayı kavrar. Hesap Tabloları- Giriş Sekmesi (Tablo Çalışmaları) Yazı tipini, boyutunu, rengini ayarlamayı bilir. Hesap tabloları üzerinde tablo nasıl çizeceğini kavrar. Farklı türlerde tablo hazırlamayı bilir. Finansal, tarihsel gibi işlemleri nasıl yapılabileceğini kavrar. Hesap Tabloları- Ekle Sekmesi (Grafik Çalışmaları) Çalışma alanına grafik eklemeyi bilir. Farklı türdeki grafikleri hangi amaç için kullanacağını kavrar. Hesap Tabloları- Giriş-Ekle Sekmesi (Karşık Uygulamalar) Koşullu biçimlendirme hangi amaç için kullanıldığı kavrar. Filtreleme hangi amaç için kullanıldığı kavrar. Giriş ve Ekle sekmesinde öğrendiği özellikleri karşık uygulama üzerinde uygulamayı gerçekleştirebilir. Hesap Tabloları- Temel Formül Yazmayı Öğrenme Hesap tablolarında formülün nasıl yazılacağını bilir. Temel formüllerini yazmayı kavrar ve nerelerde kullanıldığını bilir. Hesap Tabloları- Matematiksel Formüller Yazma Matematiksel formüllerin yazımını kavrar Matematiksel formüller nereden nasıl kullanıldığını bilir. Birden fazla formülü birleştirerek formül yazmayı bilir. Hesap Tabloları- Matematiksel Formül (Karşık uygulamalar) Öğrenilen matematiksel formüllerini farklı çalışmalarda iç içe nasıl kullanacağını kavrar. Matematiksel formüller üzerine karşık uygulamayı gerçekleştirebilir. Hesap Tabloları- Koşul Formülleri Eğer (Uygulama) Koşul formüllerinden eğer formülünün ne amaçla kullanabileceğini kavrar. Eğer formülünü kullanımını bilir, farklı çalışmalarda nasıl kullanıldığı kavrar. Hesap Tabloları- Koşul Formülleri İç İçe Eğer (Uygulama) İç içe eğer formülünün yazımını kavrar. İç içe eğer formülünün farklı çalışmalarda nasıl kullanıldığını bilir. Koşul formülleriyle ilgili uygulamaları gerçekleştirebilir Hesap Tabloları- Koşul Formülleri Eğerşay formülünün kullanımını kavrar. Etopla formülünün kullanımını kavrar. Eğerortalama formülünün kullanımını kavrar. Düşeyara formülünün kullanımını kavrar Hesap Tabloları - Genel Uygulama Hesap Tabloları için genel tekrar uygulaması yapılarak tüm konular tekrar edilir ve kavramları daha iyi kavraması sağlanır.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG103	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BG103	ALGORİTMALAR VE 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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Yılmaz ÖZTÜRK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, programlama temelleri ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması ve problemlere çözümler bulması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Temel Kavramlar Merkezi işlem, bellek ve giriş çıkış birimlerini tanımlar. Donanım ve yazılım kavramları açıklar. Yazılım çeşitlerini açıklar. Derleyici ve Yorumlayıcı birimlerini tanıır. Program Geliştirme Süreci ve Algoritma Program geliştirme sürecini kavrar. Algoritma kavramını tanımlar ve örneklendirir. Algoritma çeşitlerini açıklar. Basit, Mantıksal ve Döngüsel algoritmalarını örneklendirir. Akış Diyagramı Akış diyagramı kavramını tanımlar ve örnekler ile kavrar. Akış diyagram sembollerini açıklar. Basit bir program algoritması yazar. Algoritması yazılan programın akış diyagramı oluşturur. Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit Programlama araçlarını tanımlar. Değişken tiplerini öğrenir. Farklı türlerde değişken tanımlar ve tip dönüşümü yapar. Kullanılacak sabit tanımlamalarını yapar. Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler Temel Giriş-Çıkış işlemlerini kavrar. Giriş-Çıkış işlemlerini örneklerde kullanır. Temel aritmetik operatörleri tanımlar. Aritmetik operatörleri kullanarak algoritma ve akış diyagramı hazırlar. Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi C# programlama dilinin kurulumunu gerçekleştirir. Yazılım içerisinde kullanılacak temel bileşenleri kullanır. Basit bir örnek anlatılarak programı test eder. Basit algoritmaya sahip bir program yazar. Program Geliştirme Yazılacak bir program için algoritma oluşturur. Algoritması oluşturulan programa akış diyagramı oluşturur. Tanımlanan temel program kodları ile algoritmayı koda dönüştürür. Dönüştürülen kodları yazılımlı çalıştırarak test eder. Karar Yapıları Karar yapılarını tanımlar ve If - Else yapısını kavrar. If - Else kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Switch – Case yapısını kavrar. Switch-Case kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Döngü Kontrolleri For döngüsünü tanıır ve denetimini gerçekleştirir. While döngüsünü tanıır ve denetimini gerçekleştirir. Do-While döngüsünü tanıır ve denetimini gerçekleştirir. For, While, Do-While döngülerinin farklarını örneklendirir. Program Geliştirme Karar yapıları ve döngü kontrolleri kullanarak istenilen program için algoritma oluşturur. Algoritması oluşturulan programa akış diyagramı oluşturur. Tanımlanan temel program kodları ile algoritmayı koda dönüştürür. Dönüştürülen kodları yazılımlı çalıştırarak test eder. Tek Boyutlu Diziler Dizi kavramını bilir. Tek boyutlu dizi tanımlar. Tek boyutlu dizi örneğini programda çalıştırır. Tek boyutlu diziler kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Çok Boyutlu Diziler Çok boyutlu dizi kavramını bilir. Çok boyutlu dizi tanımlar. Çok boyutlu dizi örneğini programda çalıştırır. Çok boyutlu diziler kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Değer Döndürmeyen ve Değer Döndüren Alt Programlar Fonsiyon kavramını açıklar. Parametre ve fonksiyon kavramını tanımlar. Parametresiz alt programların çalışma mantığını kavrar. Parametrelili alt programların çalışma mantığını kavrar.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

KRY102	KARİYER PLANLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	KRY102	KARİYER PLANLAMA	1	1	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Berin Balcı berin.balci@gop.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler. Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur

Dersin İçerikleri :

Dersin genel tanıtımı ve kariyer kavramı; kariyer, kariyer geliştirme, kariyer yönetimi ve kariyer planlama kavramları; kariyer patikası, kariyer çapası, kariyer platosu ve kariyer şoku kavramları; ulusal ve uluslararası değişim programları (Mevlana, Erasmus+, Farabi) ve başvuru süreçleri; temel iletişim becerileri, sosyal medya kullanımı, etkili iletişim teknikleri, dil öğrenimi ve ağ oluşturma (networking); sivil toplum kuruluşları ve sosyal sorumluluk projelerinin kariyer gelişimine katkısı; ince yetenekler (soft skills) kapsamında zaman yönetimi, stres yönetimi, problem çözme, analitik düşünme, eleştirel bakış açısı, ekip çalışması ve karar alma becerileri; kamu, özel sektör, akademi ve girişimcilik alanlarında kariyer olanakları; diksiyon ve beden dili; özgeçmiş ve kapak yazısı hazırlama; etkili mülakat teknikleri; dersin genel değerlendirilmesi ve kariyer planı oluşturma.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

İNG102	İNGİLİZCE II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102	İNGİLİZCE II	2	2	2
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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Hatice Tüzün Paçcı	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı CEF (Common European Frame) doğrultusunda öğrencileri A2 seviyesine getirmektir.

Dersin İçerikleri :

Zorunlu Yabancı Dil Dersi (İngilizce)



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

ALM101	ALMANCA I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ALM101	ALMANCA I	2	2	2
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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Okutman Erdal ÖRDEK Dr. Ömer Lütfi İSPİRLİ	Okutman Yok

Dersin Amacı :

Alman dilini temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim amaçlı kullanabilmek ve ileriye dönük dilin altyapısını güçlendirmektir.

Dersin İçerikleri :

Almanca temel gramer eşliğinde genel konular.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AIİT101	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğretim Görevlisi UĞUR POLAT ugur.polat@gop.edu.tr	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

TD101	TÜRK DİLİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TD101	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG237	İŞLETİM SİSTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BG237	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Berin Balci berin.balci@gop.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Günümüz işletim sistemlerinin teorisi, süreç ve thread kavramlarını, bellek yönetimi, dosyalama sistemi ve I/O prensiplerini vermektir.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, işletim sistemlerinin temel kavramlarını ve çalışma prensiplerini ele almaktadır. Ders kapsamında işletim sisteminin tanımı ve genel işlevleri, bilgisayar sistemlerinin yapısı, görev yönetimi ve görev planlama algoritmaları incelenir. Ayrıca bellek yönetimi ve bellek yönetim yöntemleri, dosya sistemleri ve dosya yönetimi, giriş-çıkış işlemleri, işletim sistemlerinde koruma ve güvenlik mekanizmaları ile disk planlaması ve yönetimi konuları ele alınır. Bunun yanında farklı işletim sistemi türleri, Windows işletim sistemlerinin genel yapısı ve açık kaynak işletim sistemleri hakkında temel bilgiler verilir.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

İNG101	İNGİLİZCE I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNG101	İNGİLİZCE I	2	2	2
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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. H.Tüzün PAÇCI	Yok
Dersin Amacı : Bu ders sonucu öğrenciler İngilizcenin temel yapılarını kullanarak kendilerini ifade edebileceklerdir. Bu ders öğrencilere İngilizce temel yapılarını başlangıç düzeyde (Beginner / A1) vermeyi amaçlar. Dersin İçerikleri : Zorunlu Yabancı Dil Dersi (İngilizce)					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

ALM102	ALMANCA II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ALM102	ALMANCA II	2	2	2
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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			Yok	Yok	Yok
Dersin Amacı : Alman dilini temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim amaçlı kullanabilmek ve ileriye dönük dilin altyapısını güçlendirmektir Dersin İçerikleri : Almanca temel gramer eşliğinde güncel konular					



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilişim Güvenliği Teknolojisi

AIİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AIİT102	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi			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 Bilişim Güvenliği Teknolojisi

TD102	TÜRK DİLİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TD102	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		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 Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG108	VERİ TABANI I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BG108	VERİ TABANI 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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Yılmaz ÖZTÜRK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Veritabanı kavramı Veritabanı Temel Bileşenleri Veritabanı İhtiyaç analizi Varlık-İlişki Modeli İlişkisel Veritabanı Tasarımı Normalizasyon Normalizasyon Kuralları SQL Veri Tipleri Veri Bütünlüğü ve Constraintler SQL Server Programının Kurulumu ve Çalıştırılması SQL- Veri Tanımlama Dili Komutları SQL- Veri İşleme Dili Komutları SQL- Veri Kontrol Dili Komutları Tek Tablo İçinde Sorgulamalar Sorgu Sonucu Sıralama Koşula Bağlı Sorgulama Aritmetiksel Operatörler ve Fonksiyonlar Gruplandırarak Sorgulama Gruplandırma Kullanılan Fonksiyonlar Birden Fazla Sütuna göre Gruplama Gruplandırma İşlemlerinde Koşul İfadeleri Birden Fazla Tablo Üzerinde Sorgulama Tabloların Birleştirilmesi Ortak Sütunu Bulunmayan Tabloları Birleştirme Tabloları Kümeleme İfadeleri İle Birleştirme Alt Sorgular ve Özellikleri Alt Sorgularda Dikkat Edilecek Noktalar Alt Sorgu Oluşturma Sütun İsimlerinde Alt Sorgu Kullanma From İfadesinde Alt Sorgu Kullanımı Görünüm View Oluşturmanın Yararları View Oluşturma View Yapısını Değiştirmek Viewler İle Güvenliğin Sağlanması Index Kullanımı Index Nasıl Çalışır? Index Tipleri Index Oluşturma



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi

BG112	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BG112	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA II	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
Bilişim Güvenliği Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Yılmaz ÖZTÜRK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, programlama temelleri ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması ve problemlere çözümler bulması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Program Geliştirme Yazılacak bir program için algoritma oluşturur. Algoritması oluşturulan programa akış diyagramı oluşturur. Tanımlanan temel program kodları ile algoritmayı koda dönüştürür. Dönüştürülen kodları yazılımı çalıştırarak test eder. Karar Yapıları Karar yapılarını tanımlar ve If - Else yapısını kavrar. If - Else kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Switch - Case yapısını kavrar. Switch-Case kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Döngü Kontrolleri For döngüsünü tanımlar ve denetimini gerçekleştirir. While döngüsünü tanımlar ve denetimini gerçekleştirir. Do-While döngüsünü tanımlar ve denetimini gerçekleştirir. For, While, Do-While döngülerinin farklarını örnekendirir. Program Geliştirme Karar yapıları ve döngü kontrolleri kullanarak istenilen program için algoritma oluşturur. Algoritması oluşturulan programa akış diyagramı oluşturur. Tanımlanan temel program kodları ile algoritmayı koda dönüştürür. Dönüştürülen kodları yazılımı çalıştırarak test eder. Tek Boyutlu Diziler Dizi kavramını bilir. Tek boyutlu dizi tanımlar. Tek boyutlu dizi örneğini programda çalıştırır. Tek boyutlu diziler kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Çok Boyutlu Diziler Çok boyutlu dizi kavramını bilir. Çok boyutlu dizi tanımlar. Çok boyutlu dizi örneğini programda çalıştırır. Çok boyutlu diziler kullanarak algoritma ve akış diyagramı oluşturur. Değer Döndürmeyen ve Değer Döndüren Alt Programlar Fonsiyon kavramını açıklar. Parametre ve fonksiyon kavramını tanımlar. Parametresiz alt programların çalışma mantığını kavrar. Parametrelili alt programların çalışma mantığını kavrar. Tarih ve String (Metin) İşlemleri Tarih Nesnesi Tarih Bilgisinin Biçimlendirilmesi String (Metin) İşlemleri Hata Yakalama İşlemleri Hata Kavramı ve Hata Türleri Hata Yakalama Python Hata Türleri Dosya İşlemleri Çalışma Dizini Ayarları ve Klasör Oluşturma Dosya Oluşturma ve Yazma Dosya Silme ve Yedekleme