

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
ESKİPAZAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YIL 1. YARIYIL (GÜZ)

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT101				
Ders Adı:	Entegre Ofis Araçları				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri, Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri- Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri, Formüller, Fonksiyonlar, Grafik İşlemleri, Veri Analizi, Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme İnternet Kavramları E-Posta İşlemleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Microsoft Office Professional 2010, Joyce Cox, Joan Lambert, Curtis Frye 2. Bilgisayar Teknolojileri ve Microsoft Office 2007 Kullanımı, Kamelya Kavaklı, Ersoy Öz, Selçuk Alp.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT103				
Ders Adı:	Algoritma ve Programlamaya Giriş				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler Ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş, Fahri VATANSEVER, Seçkin Yayıncılık, 2011. 2. Algoritma ve Programlamaya Giriş, Ebubekir YAŞAR, Murathan Yayınevi, 2012.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT105				
Ders Adı:	Bilgisayar Donanımı				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Ana Kart, İşlemci Ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Hüseyin Demirel - Bilgehan Erkal - Bünyamin Cıylan, 2.Bilgisayar Donanımı, Mehmet Özgüler.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT107				
Ders Adı:	Matematik				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	4	0	0	4	5
İçerik:	Kümeler ve Sayılar, Sayılarla İlgili İşlemler ve Sayı Sistemleri, Diziler ve Sayı Dizilerinde Dört İşlemler, Aritmetik ve Geometrik Diziler, Fonksiyonlarda Temel İşlemler, Fonksiyon Çeşitleri ve Grafikler, Üstel Fonksiyonlar, Logaritma, İstatistik ve Kavramlar, Denklem Kavramı, Eşitsizlik Kavramı, Türev ve Uygulamaları. Analitik v Nümerik Çözümler, Matris Ve Matris İşlemleri, Hata Analizi, Denklem Sistemleri Ve Lineer Denklem Sistemlerinin Nümerik Yöntemlerle Çözümü, Eğri Uydurma Yöntemleri, İnterpolasyon Teknikleri, Çokgenler, Açılar, Çember Ve Dairede Geometrik Uygulamalar, Geometrik Cisimler, Koordinat Sistemleri, Temel Trigonometri Ve Trigonometrik Fonksiyonlar				
Önerilen Kaynaklar:	1. Akpınar, A.2002, Matematik 3, Okyay Yayıncılık, İstanbul 2. Çevik, S. Bozacı, E. "Genel Matematik", Nobel Yayınları. 3. Atasoy, V. "Genel Matematik" Yüksekokullara Uygun				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT109				
Ders Adı:	Bilgi Güvenliği Sistemleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Bilgi Güvenliği Unsurları, Bilgisayar ve Bilgi Güvenlik Sistemleri, Sosyal Ağlar, Sosyal Ağlar, Siber Tehditler, Sosyal Ağ Analizi, Uygulamalar, Protokoller, Denetimler, Sistemler, Politikalar Hakkında Bilgi Vermek, Casus Yazılımlar, Kötücül Yazılımlar ve Türleri, Kötücül ve Casus Yazılımlara Alınabilecek Tedbirler.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Bilgi ve Bilgisayar Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri, Şeref Sağıroğlu, Gürol Canbek, Grafiker Yayınları / Yayınevi Genel Dizisi, 2. Ağ Ve Yazılım Güvenliği, Furkan Çontar, Kodlab.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT111				
Ders Adı:	Veri Tabanı Temelleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Veri ve Bilgi Kavramları, Veri Doğruluğu ve Veri Güvenliği Kavramlarına Giriş, Veritabanı Modelleri, Veritabanı Tasarım Süreci, Normalizasyon Kuralları, Veritabanı Yönetim Sistemlerine Giriş, Veritabanı Araçlarının Kurulumu ve Kullanılması, Veri Sorgulama Dillerine Giriş, Transaction İşlemleri, DDL, DML, DCL Komutlarını Kullanılması.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Fundamentals of Database Systems, R. Elmasri, S.K. Navathe, Fifth Edition, Addison-Wesley, 2006, 2. A First Course in Database Systems, J. Ullman, Widow, Second Edition, Prentice Hall,2002,Yönetim Bilgi Sistemleri, Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN, Palme Yayıncılık, 2007.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT113				
Ders Adı:	İşletim Sistemleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	İşletim sistemlerinin tarihçesi, İşletim Sistemlerine giriş ve bir işletim sisteminden beklenen temel fonksiyonlar, bellek yönetimi, işlemci yönetimi, cihaz yönetimi. İşletim sistemi (DOS) komutları, DOS altında çalışan programlar. Tek kullanıcı ve çok kullanıcı İşletim Sistemleri, benzer ve farklı yönleri hakkında bilgi verilmesi ve Windows 2000 İşletim Sistemi ile bilgisayarın yönetilmesi(Kullanımı, Dosya ve klasör işlemleri, yazıcı kullanımı, bilgisayar ağına dâhil olma).				
Önerilen Kaynaklar:	1. İşletim Sistemleri ve Sistem Programlama, Mutlu Avcı, Buse Melis Özyıldırım, Onur Ülgen, 2. Bilgisayar İşletim Sistemleri, Ali Saatçi.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT115				
Ders Adı:	Bilgisayar Ağları				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Bilgisayar ağlarına giriş, Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar, Ağ donanım elemanları, Ağ protokolleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Introduction to Networking Basics by Patrick Ciccarelli, Christina Faulkner, Jerry FitzGerald and Alan Dennis , 2. Network Sistemleri, Hakan Koray TUTKUN.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT117				
Ders Adı:	Web Tasarımın Temelleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Sunucu istemci mantığı, HTML imleri, Web Editörü ile tasarım, Stilleri kullanma, Siteyi yayınlama				
Önerilen Kaynaklar:	1. Adobe Dreamweaver CS3 Yetkili Eğitim Klavuzu, Arif Ortakmaç, 2. Adobe Dreamweaver CS4, Hakan Kilyusufoglu				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT119				
Ders Adı:	Ağ Kablolama				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Bilgisayar Ağları, Ağ Kablolama, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri				
Önerilen Kaynaklar:	1. Introduction to Networking Basics By Patrick Ciccarelli, Christina Faulkner, Jerry Fitzgerald and Alan Dennis, 2. Network Sistemleri, Hakan Koray Tutkun.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT121				
Ders Adı:	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	İşletim sistemi yazılımları, yazılımların ilgili bileşenlerinin kurulumu, Proses süreçleri, Güvenlik, Metin tabanlı ve diğer yardımcı yazılımların kurulumu				
Önerilen Kaynaklar:	1. İşletim Sistemleri ve Sistem Programlama, Mutlu Avcı, Buse Melis Özyıldırım, Onur Ülgen, 2. Bilgisayar İşletim Sistemleri, Ali Saatçi.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT123				
Ders Adı:	Meslek Etiği				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Meslek etiği tanımı, etik kuralları ve yasal mevzuatlar, Etik sistemleri, Ahlaki yozlaşma ve nedenleri, Mesleki yozlaşma ve nedenleri, Kültürel yozlaşma ve nedenleri, Etik kültürünün yerleştirilmesi. Etik ve hukuk, Etik ve din, Etik dışı davranışları etkileyen kişisel faktörler, Etik dışı davranışları etkileyen kurumsal faktörler, Etik dışı davranışları etkileyen çevresel faktörler, Kurumsal etik yönetimi. İş sağlığı ve güvenliği alanında iş etiğine uygun davranışlar ve sonuçları, İş sağlığı ve güvenliği alanında iş etiğine uygun olmayan davranışlar ve sonuçları.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Meslek Etiği, Demet Çakıroğlu, Nuran Öztürk Başpınar, Nobel Yayın Dağıtım / Meslek Dizisi. 2. Meslek Etiği Kavramları, Selçuk Atak / Adalet Yayınları.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT125				
Ders Adı:	İletişim				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Sözlü iletişim kurmak, Yazılı iletişim kurmak, Sözsüz iletişim kurmak, Biçimsel (Formal) iletişim kurmak, Biçimsel olmayan (informal) iletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak				
Önerilen Kaynaklar:	1. Hasan Tutar, Kemal Yıldız, Cumhuriyet Erdönmez (2008) "Genel ve Teknik İletişim" Seçkin Yayıncılık, 2. Murat Sezgin, Erkan Akgöz (2009)"Genel ve Teknik İletişim" Gazi Kitabevi.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT127				
Ders Adı:	Girişimcilik				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Girişimcilik ile ilgili kavramlar, Girişimlerdeki Özellikler, Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi, İç ve Dış Girişimcilik, Girişimcilikteki Motivasyon, Yaratıcılık ve Yenilikçilik, Girişimcilikte İş Fikirleri, Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması, Girişimcilikte İş Fikirleri. Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması, İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi, İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama Planları, Yapılabilirlik çalışmaları, İş Planı İçinde Finans ve Üretim Planları, Girişimcilik Öyküleri, Girişimcilikte Örnek Olay İncelemeleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Girişimcilik Myo İçin, Mehtap Yürümez, Emine Başar, Hasan Altın, Sibel Doğan Nobel Yayın Dağıtım / Eğitim Dizisi.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT129				
Ders Adı:	Mesleki Yabancı Dil I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Mesleki Yabancı Dil Yeterliklerine Temel Teşkil Edecek Genel İngilizce Bilgilerinin Güncelleştirilerek Tekrarı. Genel Dil Bilgisi Kuralları. Bilgisayar Donanım, Yazılım ve Bilgi Güvenliği Konularında 1. Tanımlar 2. Açıklamalar				
Önerilen Kaynaklar:	1. Azar, Betty Schramper, Fundamentals of English Grammar (New York: Pearson Education, 2003) 2. Murphy, Raymond, Essential Grammar in Use (Cambridge: Cambridge University Press, 2005).				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	SOS181				
Ders Adı:	Değerler Eğitimi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Değer-ahlak tanımları, ana hatlarıyla dini ve felsefi açıdan ahlak literatürü, ahlakî değerlerin kazanılması süreçleri, değer eğitimi modelleri, okullar ve değerler eğitimi, çocukta ahlak ve karakter gelişimi, Türk Milli Eğitiminin değerleri, okullarda belirli değerlerin öğretilmesi, Türk gençlerinin değerleri, Türk toplumunun değerleri (ampirik araştırmalara göre).				
Önerilen Kaynaklar:	1. Dilmaç, B. İnsanca Değerler Eğitimi, Nobel Yayınları, Ankara 2. Kaymakcan, R. (2007) Gençlerin, Dine Bakışı: Karşılaştırmalı Türkiye ve Avrupa Araştırması, İstanbul. 3. Değerler Eğitimi Uluslararası Sempozyumu, İstanbul: DEM Yayınları, 2007.				

1.YIL 2. YARIYIL (BAHAR)

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT130				
Ders Adı:	Staj				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	0	0	0	0	8
İçerik:	Mesleki bilgi ve beceri, iletişim kabiliyeti, alet ve teçhizat kullanma yeteneği, algılama gücü, sorumluluk duygusu, çalışma hızı, zaman yönetimi, grup çalışması				
Önerilen Kaynaklar:	-				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT102				
Ders Adı:	Veri Tabanı Güvenliği ve Savunma Algoritmaları				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Veri tabanında tehdit kavramı, kullanıcılardan kaynaklanan iç tehditler ve bunların bertaraf edilmesi için geliştirilen güvenlik algoritmalarının incelenmesi Doğal afetlerin veri tabanları üzerinde oluşturabileceği etkilerin incelenmesi ve önlenmesi. Veri tabanı üzerinde prosedürel eksiklerin ortaya çıkartılması ve giderilmesi için gerekli yöntemlerin incelenmesi, insan faktöründen kaynaklanan tehditler ve zararlı yazılımlarla ilgili tehditler ve etkilerinin ortadan kaldırılması ile ilgili savunma algoritmalarının geliştirilmesi.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Bilgisayar Ağlarında Saldırı ve Savunma Kavramlar – Güvenlik – Uygulama Gökhan Usta, Mart 2015, 2. Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri Gürol Canbek, Şeref Sağıroğlu Ocak 2006.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT104				
Ders Adı:	Sunucu İşletim Sistemi ve Ağlar				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Sunucu işletim sistemi, sunucu işletim sistemi yönetimi, dosya sistemi, disk kümeleme sistemleri(raid), dosya ve izin 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.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Windows Server 2012 R2, Serhad Makbuloğlu, Haziran 2014, 2. İşletim Sistemleri ve Sistem Programlama Mutlu Avcı, Buse Melis Özyıldırım, Onur Ülgen Şubat 2012.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT106				
Ders Adı:	Web Uygulama Sunucusu Saldırıları ve Güvenlik Teknikleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Web Uygulamaları Güvenliği Kavramı, Web Uygulamalarına Yönelik Saldırıları, OWASP Denetimi, Bilgi Sızmalarının Analizi, XSS HTML kodlarına karşı yapılan saldırılar, Sayfa Yönlendirme ve Hedef kullanıcıların çerez bilgilerinin çalınmasına yönelik önlemler, SQL Injection zaafiyeti ve önlemleri, ActiveX yapısı, saldırıları ve ActiveX yönetiminde güvenliğin sağlanması, JavaScript nedir? JavaScript Injection'a karşı korunma yöntemleri. Çeşitli saldırıların yapıldığı senaryolar oluşturmak ve uygulamak. Web sunucusu kurma ve ayarlama. Web sunucularının bakım ve yedekleme işlemleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Bilgisayar Ağlarında Saldırı ve Savunma Kavramlar – Güvenlik – Uygulama Gökhan Usta, Mart 2015, 2. Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri Gürol Canbek, Şeref Sağıroğlu Ocak 2006				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT108				
Ders Adı:	Java Programlama				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Java Dili Programlamaya Giriş ve bu dildeki temel kavramlar (ifadeler, veri tipleri, değişkenler, denetim yapıları, diziler. Yazılım geliştirme (metotlar ve sınıflar). Sınıf Değişkenleri ve Yerel Değişkenler. Nesneye Yönelik Programlama, Dosya İşlemleri. Veritabanı İşlemleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Java SE 6 2009, Herbert Schild, 2. The Java Language Specification, James Gosling, Bill Joy, Guy Steele, Gilad Bracha Third Edition.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT110				
Ders Adı:	Görsel Programlama I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Görsel bir programlama dilini kurabilme ve kullanabilme. Görsel programlama arayüz (IDE) ortamını tanıyabilme. Nesnel programlama yapısını yapısal programlamadan ayırt edebilme. Temel bileşenleri kullanma ve görsel açıdan düzenleyebilme. Bileşenlerin özelliklerini ve olaylarını kullanma. Program yazımında değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler kullanabilme. Nesneye Yönelik Programlama Temellerini tanımak, Nesnel bir dili kullandıktan sonra sınıf ve nesne kavramı ile ilgili terim ve tanımlamaları kavrayabilme ve kullanabilme.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Beginning C# Object-Oriented Programming 2011, Dan Clark, 2. Microsoft® Visual C#® 2010 Step by Step 2010, John Sharp, 3. C# in Depth, Second Edition 2010, Jon Skeet.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT112				
Ders Adı:	Yazılım Mimarileri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Yazılım geliştirme mimarileri, çeşitleri, özellikleri ve kullanım şekilleri. Test, bakım ve versiyonlama işlemleri gerçekleştirme, kaynak kod güvenliği sistemleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Web Tabanlı, Üç Katmanlı Yazılım Mimarileri, Cesur Baransel, Alim Mumcuoğlu, 2. Java Tasarım Şablonları ve Yazılım Mimarileri, Özcan Acar.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT114				
Ders Adı:	PHP Programlama				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	İnternet Teknolojilerine Genel Bakış, İstemci Tarafı Kodlama, Sunucu Tarafı Kodlama, HTML, PHP ile Veri Saklanması ve Veriye Erişim, Nesne Yönelimli PHP, MySQL, Gelişmiş PHP Teknikleri				
Önerilen Kaynaklar:	1. PHP and MySQL Web Development, 4th ed., Luke Welling, Laura Thomson, Addison Wesley Professional, 2008, 2. A'dan Z'ye PHP, Rıza Çelik.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT116				
Ders Adı:	Nesne Tabanlı Programlama				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Programlama için gerekli yazılımların kurulması, temel bir konsol ve işletim sistemi uygulaması, sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı, karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar, dosya işlemleri, sınıf, alan ve metod kullanımı, lokal ve global referanslar, diziler, çok boyutlu diziler, standart bileşenler, gelişmiş bileşenler, veritabanı bağlantısı, veritabanı sorguları, veri yapıları.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Demireli, N. İnan, Y. (2010). Visual Basic .NET 2008. Ankara: Palme, 2. Visual Basic. Net 2005 (Türkmen yayınevi) Zeydin PALA, 3. Inside C# Tom ARCHER, Andrew Whitechapel.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT118				
Ders Adı:	Ağ Yönetimi I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Yönlendirme ve Yönlendirme İletişim Kuralları, Uzaklık Vektörü Yönlendirme İletişim Kuralı, TCP/IP Hatası ve Denetim İletileri, Temel Yönlendirici Sorunlarını Giderme, Erişim Denetim Listeleri, Sınıfsız Yönlendirmeye Giriş, Tek-Alan OSPF, EIGRP protokollerinin kullanım alanları ve senaryolar üzerinde uygulamalar.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Linux Sistem ve Ağ Yönetimi Alper Özbilen, Pusula Yayıncılık, 2.Network Sistemleri Hakan Koray Tutkun Seçkin Yayıncılık.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT120				
Ders Adı:	Bilişim Hukuku				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Bilgi Güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenme, ISO/IEC 27001,Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi ve bu sistemin kurmanın faydalarını anlayabilme. Risk analizi yapabilme, Risk değerlendirme, Risk derecelendirme, Risk yönetimini gerçekleştirebilme, Risk işleme, Uygulanabilirlik bildireleri oluşturabilme. BGYS çerçevesi Risk faktörlerine göre yönergeler hazırlama, BGYS çerçevesinde Risk Faktörlerine Göre Kullanıcı Güvenlik Politikaları geliştirmek				
Önerilen Kaynaklar:	1.Güncel Tehdit: Siber Suçlar, Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çakır (Editör), Mehmet Serkan Kılıç (Editör), Eylül 2014, 2. Bilişim – İletişim Mevzuatı Remzi Özmen Mart 2015.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT122				
Ders Adı:	İşletme Yönetimi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	İşletme ve İşletme Yönetimi, Ekonomik bir birim olarak işletme, işletme çeşitleri, işletme kuruluş çalışmaları, işletme büyüklüğü, işletme kuruluş yerinin seçimi, işletmenin fonksiyonları, işletme yönetiminde karar verme ve karar süreci				
Önerilen Kaynaklar:	1.Tengilimoğlu,D.Atilla,A.,Bektaş,M.,İşletme Yönetimi, Seçkin yayıncılık, 2009, 2.Koçel,T.,İşletme Yönetimi, Beta basım yayım, 2011.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT124				
Ders Adı:	Kalite Güvence ve Standartları				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standardın 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, EFQM mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam kalite kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar				
Önerilen Kaynaklar:	1. Kölük, N. Dilsiz, İ. Kartal, C.S.(2012) Kalite Güvencesi ve Standartları, Detay Yayıncılık, 2. Çağlar, İ. Kılıç S.(2011) Kalite Güvence Standartları, Nobel Yayın Dağıtım.				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT126				
Ders Adı:	İstatistik				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	İstatistiğin Tanımı, Veri, Verilerin Toplanması, Sınıflanması, Gruplanması, Seriler, Grafikler, Ortalamalar, Değişkenlik ve Bölünme Şekiller, Oranlar, Endeksler, Olasılık Teorisi ve Dağılımları, İstatistiksel Tahmin Teorisi, İstatistiksel Karar Teorisi, Ki-Kare Analizi, Zaman Serileri / Regresyon ve Korelasyon Analizi, Aylık Toplantılara Bilgi Sunulması için Veri Tabanının Oluşturulması, veri güvenliğinde istatistiksel yöntemler.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Dizdar, E.N. İstatistik Ders kitabı, Kale Ofset, Ankara (2002), 2.YILMAZ, B. İstatistik, Nobel Yayınevi, Ankara (2006).				

Ders Tipi:	Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT128				
Ders Adı:	Mesleki Yabancı Dil II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilmesi				
Önerilen Kaynaklar:	1. Edis, P. Teknik İngilizce, İTÜ Vakfı Yayınları, 1993, 2. Tecer, M. İngilizce Meslek Bilgisi, TODAİE Yayın No:276, 1997.				

2.YIL 3. YARIYIL (GÜZ)

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT227				
Ders Adı:	Staj				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	0	0	0	0	8
İçerik:	Mesleki bilgi ve beceri, iletişim kabiliyeti, alet ve teçhizat kullanma yeteneği, algılama gücü, sorumluluk duygusu, çalışma hızı, zaman yönetimi, grup çalışması				
Önerilen Kaynaklar:	-				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT229				
Ders Adı:	Mesleki Uygulamalar				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	0	0	0	0	24
İçerik:	Meslek Yüksekokulunca uygun bulunan yurtiçi ve yurt dışındaki kamu veya özel sektöre ait işyerlerinde yapacakları “Mesleki Uygulamalar” dersi eğitimleri ile ilgili faaliyetlerin düzenlenmesi, uygulama eğitimlerinin başlama, yürütme ve sonuçlandırılmasına ilişkin esasları kapsamaktadır. Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır.				
Önerilen Kaynaklar:	-				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT201				
Ders Adı:	Kimlik Tasarımı Araştırma Yönetim Sistemi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	Microsoft sunucu işletim sistemlerinin kurulması, Active Directory tanıtımı, tasarlanması ve kurulması, Yapısal birimlerin, etki alanlarının, alt etki alanlarının tanıtımı ve oluşturulması, yapısal birimler üzerinde kimlik doğrulama ve yetkilendirme işlemleri, grup ilkelerinin incelenmesi ve nesnelere üzerine uygulayarak ağ üzerinde kısıtlamalar gerçekleştirilmesi				
Önerilen Kaynaklar:	1.Active Directory: Designing, Deploying, and Running (4th edition), By Brian Desmond, Joe Richards, Robbie Allen, Alistair G. Lowe-Norris.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT203				
Ders Adı:	Ağ Güvenliği Uygulaması				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Host/ağ/port tarama araçları, host keşfetme ve port tarama, host/port açıklık kavramları, tarama çeşitleri, işletim sistemi ve versiyon belirleme, port tarama araçları, saldırı tespit sistemleri port taramalarını nasıl algılar ve engeller, network testlerinde nmap kullanımı, host keşfi taramaları, nmap ile tcp port tarama çeşitleri, udp taramaları, gelişmiş tarama çeşitleri, nmap ile firewall ve ips testleri, tarama sonuçlarının raporlanması, zaafiyet tarama ve bulma sistemleri, tanımı ve çeşitleri, zaafiyet tarama araçları kullanım örnekleri, gelişmiş tarama politikaları oluşturma, ids/ips atlatma seçenekleri, güvenlik testlerinde firefox kullanımı, güvenlik testlerinde metasploit kullanımı ve güvenlik test uygulamaları				
Önerilen Kaynaklar:	1.CISCO Dökümanları, 2. Bilgi ve Bilgisayar Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri, Şeref Sağıroğlu, Gürol Canbek, Grafiker Yayınları / Yayınevi Genel Dizisi, 3. Ağ Ve Yazılım Güvenliği, Furkan Çontar, Kodlab.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT205				
Ders Adı:	Kriptoloji				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Veri ve ağ güvenliği, Kripto Sistemler, Şifrelemeler, Sezar şifrelemesi, Rotor makinesi (Enigma), Açık anahtarlı şifreleme, Çırpı fonksiyonları, Veri gizleme teknikleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Cryptography Theory and Practice, Douglas R. Stinson, 2. A Course in Number Theory and Cryptography, Neal Koblitz, 3.Kriptografi / Şifrelerin Matematiği Canan Çimen, Sedat Akleylek, Ersan Akyıldız, ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayıncılık Ve İletişim A.Ş.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT207				
Ders Adı:	Güvenlik Denetim Süreci ve Yönetimi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	1	0	2,5	3
İçerik:	İlgili Kanunlar Kapsamında, Bilişim Güvenliği Kavramı, Bilişim Güvenliği Alt Dalları, Ağ Güvenliği, Sistem Güvenliği, Veritabanı ve Uygulama Güvenliği, Güvenlik Testlerinin Yasal Durumu, Yasal Bir Test İçin Gereksinimler, Hizmet Talep Eden Firma Tarafını İlgilendiren Hususlar, Güvenlik Testlerinde Bilgi Toplama, Aktif Bilgi Toplama, Pasif Bilgi Toplama, İnternete Açık Servisler Üzerinden Bilgi Toplama, Güvenlik Modelleri Ve Mimarileri, Acil Müdahale Ve İhlal Yönetimi, Operasyonel Güvenlik, İş Devamlılığı, Çevre Güvenliğinin Sağlanması, Bilgi Güvenliği Sertifikasyonları.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Bilgisayar Ağlarında Saldırı ve Savunma Kavramlar – Güvenlik – Uygulama Gökhan Usta, Mart 2015, 2. Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri Gürol Canbek, Şeref Sağıroğlu Ocak 2006.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT209				
Ders Adı:	Mobil Programlama				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Mobil cihazlar ve teknolojiler; Android nedir?; Android versiyonları; Android kurulumu, Android cihaz yetenekleri; Uygulamalar ve marketler; Web tabanlı uygulamalar; Native uygulamalar; Android uygulama mağazaları; Android SDK; Android SDK araçları; Emülatörler; Eclipse Plugin; Eclipse Plugin View ve Perspektifleri				
Önerilen Kaynaklar:	1.Mobil Programlama Kadir Çamoğlu KODLAB, 2. Mobil Web Programlama / Pusula Yayıncılık, 3. Tasarımdan Programlamaya Mobil Uygulama Geliştirme, M. Emrullah İncearık, Murat Paksoy, Aralık 2014.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	AIT281				
Ders Adı:	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Temel Kavram Bilgisi, Osmanlı Devleti ve Çöküşü, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devletinin Son Döneminde Fikir Hareketleri, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi ve İşgaller, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mısak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Mütarekesi, Lozan Barış Antlaşması				
Önerilen Kaynaklar:	1. Armaoğlu, Fahir. (2004). 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi. İstanbul: Alkım Yayınevi, 2. Berkes, Niyazi. (2012). Türkiye'de Çağdaşlaşma. İstanbul: YKY, 3. Candan, Ahmet Sait. (2010). Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi. Kocaeli: Umuttepe Yayınları, 4. Nutuk, 5. Sander, Oral. (2010). Siyasi Tarih – İlkçağlardan 1918'e. İstanbul: İmge Kitabevi.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	TUR281				
Ders Adı:	Türk Dili I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Dilin ve kültürün ne olduğu, dil-kültür ilişkisi, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki konumu, Türk dilinin gelişimi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkçenin yapım ve çekim ekleri, Türkçenin kelime türleri ve kelime grupları, cümlenin öğeleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yay. İstanbul,1994. 2. Editör Ceyhan Vedat Uygur, Yaşar Öztürk, Şerif Kutludağ, Şenel Çalışkan, Aliye Tokmakoğlu, Üniversiteler İçin Türk Dili Yazılı ve Sözlü Anlatım, Kriter Yayınevi, İstanbul, 2008. 3. Ertuğrul Yaman, Mehmet Köstekçi, Üniversiteler İçin Örnekli-Uygulamalı Türk Dili ve Kompozisyon, Gazi Kitabevi, Ankara, 2000. 4. Muaamer Gürbüz, Sebahattin Yaşar, Sebahaddin Sarı, Sebahattin Aslan, A.Halim Bilici, Bekir Sevinç, Turhan Salcı, Türk Dili ve Kompozisyon (Ders Notları), Ekin Kitabevi, Ankara, 2005.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	YDL287				
Ders Adı:	Yabancı Dil I				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	İngilizce dilinin temel dilbilgisi konularını öğretmek için tasarlanmıştır. Bu konular: “ To be, there is/are, have/has got, tenses, modals, passives, conditionals, noun clauses, reported speech, gerunds/infinitives” konularıdır.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Azar, Betty Schramper, Fundamentals of English Grammar (New York: Pearson Education, 2003) 2. Murphy, Raymond, Essential Grammar in Use (Cambridge: Cambridge University Press, 2005)				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT211				
Ders Adı:	Görsel Programlama II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Nesneye yönelik yazılım geliştirebilmek, Uzak ve yerel veri tabanında işlemler yapmak, Veritabanı sorgulamaları yapmak, Veri tabanı kullanarak çeşitli raporlama işlemleri yapmak, Bileşen oluşturmak ve eklemek, Yardım dosyaları hazırlamak, Kurulum dosyaları hazırlamak.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Beginning C# Object-Oriented Programming 2011, Dan Clark 2. Microsoft® Visual C#® 2010 Step by Step 2010, John Sharp 3. C# in Depth, Second Edition 2010, Jon Skeet				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT213				
Ders Adı:	Ağ Yönetimi II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Katman -3 anahtarlama cihazları, Anahtarlama kavramları, Anahtarlar, Anahtar Yapılandırma, Anahtarların IOS Güncellemeleri ve ayarlamaları, Spanning Tree iletişim kuralları, Sanal Yerel Ağlar(VLAN),Sanal Hat Çekme(VTP) İletişim kuralları, IP adreslerini ölçeklendirmesi, LAN Teknolojileri,PPP, ISDN ve DDR, FrameRelay, XDSL sistemleri, Metroethernet teknolojisi, Subnetting				
Önerilen Kaynaklar:	1.Linux Sistem ve Ağ Yönetimi Alper Özbilen, Pusula Yayıncılık, 2.Network Sistemleri Hakan Koray Tutkun Seçkin Yayıncılık.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT215				
Ders Adı:	Yönetim Bilişim Sistemleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	İşletme verilerinin işlenmesi, ofis otomasyonu, bilgilerin raporlanması ve karar verme amacıyla modern bilgisayar esaslı bilgi sistemlerinin tasarımı, uygulamaya sokulması, kontrol ve stratejik kullanımına ilişkin temeller. Elektronik veri transferi, tedarik zinciri yönetimi, küresel bilgi sistemleri, karar destek ve coğrafi bilgi sistemleri, yapay zeka, uzman sistemler, risk, kontrol ve güvenlik tedbirleri.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Yönetim Bilişim Sistemleri - Dijital İşletmeyi Yönetme, Nobel Akademik Yayıncılık, Kenneth C. Laudon , Jane P. Laudon , Uğur Yozgat, 2.Yönetim Bilişim Sistemleri, Prof. Dr. Adnan Çelik, Prof. Dr. Tahir Akgemci , Kasım 2010				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT217				
Ders Adı:	Sistem Analizi ve Tasarımı				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Yazılım geliştirme süreçlerinin, araç ve metodlarının tanıtımı, proje yönetimi kavramı, yazılım süreçleri ve ölçütleri, sistem ve gereksinim analizleri, analiz modelleri ve tasarım kavramı, bilgisayar mimarisi tasarımı, kullanıcı arayüzü ve parçalarının hazırlanması.				
Önerilen Kaynaklar:	1.Sistem Analizi ve Tasarımı, Çetin Güler, Nobel Yayın Dağıtım / Meslek Dizisi				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT219				
Ders Adı:	Kablosuz Ağlar				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Kablosuz ağların tasarımında temel teknikler, hücresel ağ ve protokolleri, erişim teknikleri, sinyal işleme ve hareketlilik yönetimi, kablosuz veri işleme. Geniş bant sistemler, yeni teknolojiler.				
Önerilen Kaynaklar:	1.William Stallings, "Wireless Communications & Networks (2/E)", Prentice Hall, 2004. 2.Behrouz A. Forouzan with Sophia Chung Fegan, "Data communications and networking (5/E)", McGraw-Hill Higher Education, 2013, 3.Sanjeev Kumar, "Wireless and Mobile Communication", New Age International, 2008. 4.Matthew S. Gast, "802.11 Wireless Networks : The Definitive Guide", O'Reilly, 2005.				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT221				
Ders Adı:	Açık Kaynak İşletim Sistemleri				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Açık Kaynak İşletim sistemleri hakkında genel bilgiler, Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin İşlemleri				
Önerilen Kaynaklar:	1.Linux İşletim Sistemi, Görkem Çetin, Seçkin Yayıncılık 2.Linux Ağ Yönetimi, Görkem Çetin, Barış Metin, Seçkin Yayıncılık, Ocak 2005				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT223				
Ders Adı:	İnternet Bağlantısı Ağları Güvenliği ve Tasarımı				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	İnternet ve İtranet ağlarının tasarlanması yönetimi, internet ve intranet ağlarının gözetimi, performansı optimizasyonu, ağ sorun giderme metodolojileri. Genel Fiziksel Bağlanabilirlik Sorunlarını Giderme, İnternet ağlarında cihaz konfigürasyon uygulamaları. Bu ağlarda ortaya çıkabilecek güvenlik sorunları ve çözümlerin araştırılması. Halka Açık kablosuz ağlarda Tehlikeler, Kablosuz Ağlarda Saldırı Tespit Sistemleri				
Önerilen Kaynaklar:	1.Bilgisayar Ağları ve Ağ Güvenliği, Osman Uçan, Onur Osman, Aralık 2006, 2.Bilgisayar Ağlarında Saldırı ve Savunma Kavramlar – Güvenlik – Uygulama Gökhan Usta 3.Casus Yazılımlar ve Korunma Yöntemleri Gürol Canbek, Şeref Sağıroğlu Ocak 2006				

Ders Tipi:	Teknik Seçmeli				
Ders Kodu:	BGT225				
Ders Adı:	Güvenlik Duvarı Çözümleri Uygulama ve Yönetimi				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	3	1	0	3,5	4
İçerik:	Güvenlik Duvarları(Firewall), Güvenlik Duvarı Temelleri, NAT kavramı, Packet Filtering, Firewall Ürünleri, Linux Iptables ile güvenlik duvarı uygulamaları, Firewall Testleri, Firewall atlatma teknikleri, IPS/IDS atlatma teknikleri, Şifeli bağlantılar ve IPS Sistemleri üzerinden atlatma testleri, İçerik filtreleme atlatma teknikleri, HTTPS bağlantıları üzerinden atlatma, Proxy kullanarak içerik filtreleyicileri atlatma, Protokol Tünelleme Yöntemleri, Atlatma Yöntemlerine karşı korunma yolları, VPN ve Şifreleme Teknolojileri, SSL VPN Uygulamaları.				
Önerilen Kaynaklar:	1.CISCO Fundamentals				

2.YIL 4. YARIYIL (BAHAR)

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	BGT202				
Ders Adı:	Mesleki Uygulamalar				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	0	0	0	0	24
İçerik:	Meslek Yüksekokulunca uygun bulunan yurtiçi ve yurt dışındaki kamu veya özel sektöre ait işyerlerinde yapacakları “Mesleki Uygulamalar” dersi eğitimleri ile ilgili faaliyetlerin düzenlenmesi, uygulama eğitimlerinin başlama, yürütme ve sonuçlandırılmasına ilişkin esasları kapsamaktadır. Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır.				
Önerilen Kaynaklar:	-				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	AIT282				
Ders Adı:	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Siyasal Alanda Yapılan İnkılaplar, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar, İktisâdi Alanda Yapılan İnkılaplar, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar, Atatürk İlkeleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, İkinci Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye, Jeopolitik Kavramı ve Türkiye'nin Jeopolitiği.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Armaoğlu, Fahir. (2004). 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi. İstanbul: Alkım Yayınevi. 2. Berkes, Niyazi. (2012). Türkiye’de Çağdaşlaşma. İstanbul: YKY. 3. Candan, Ahmet Sait. (2010). Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi. Kocaeli: Umuttepe Yayınları. 4. Nutuk. 5. Sander, Oral. (2010). Siyasi Tarih – İlkçağlardan 1918’e. İstanbul: İmge Kitabevi.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	TUR282				
Ders Adı:	Türk Dili II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Cümlelerin ne olduğu, cümlelerin öğelerinin neler olduğu, bir cümlelerin tahlinin nasıl yapılması gerektiği ve cümle inceleme örnekleri, cümle türleri, genel kompozisyon bilgileri, yazılı kompozisyonda kullanılacak plan, yazılı ve sözlü anlatım türlerinin neler olduğu ve bunların örnekleri, anlatım biçimleri ve paragrafta düşünceyi geliştirme yollarının neler olduğu, anlatım bozuklukları ve uygulaması, bilimsel yazıların uygulanmasında uyulacak kurallar.				
Önerilen Kaynaklar:	1. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yay. İstanbul,1994. 2. Editör Ceyhan Vedat Uygur, Yaşar Öztürk, Şerif Kutludağ, Şenel Çalışkan, Aliye Tokmakoglu, Üniversiteler İçin Türk Dili Yazılı ve Sözlü Anlatım, Kriter Yayınevi, İstanbul, 2008. 3. Ertuğrul Yaman, Mehmet Köstekçi, Üniversiteler İçin Örnekli-Uygulamalı Türk Dili ve Kompozisyon, Gazi Kitabevi, Ankara, 2000. 4. Muaamer Gürbüz, Sebahattin Yaşar, Sebahaddin Sarı, Sebahattin Aslan, A.Halim Bilici, Bekir Sevinç, Turhan Salcı, Türk Dili ve Kompozisyon (Ders Notları), Ekin Kitabevi, Ankara, 2005.				

Ders Tipi:	Zorunlu				
Ders Kodu:	YDL288				
Ders Adı:	Yabancı Dil II				
	Teori	Uygulama	Lab.	Kredi	ACTS
	2	0	0	2	2
İçerik:	Adjectives and adverbs, relative clauses, adverbial clauses, pronouns, nouns, quantifiers, articles, causatives, tag questions, prepositions”				
Önerilen Kaynaklar:	1. Azar, Betty Schramper, Fundamentals of English Grammar (New York: Pearson Education, 2003) 2. Murphy, Raymond, Essential Grammar in Use (Cambridge: Cambridge University Press, 2005)				